**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**Радови на отварању Хаџи – Проданове пећине за посетиоце**

**ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК**

**ЈАВНА НАБАВКА БРОЈ 12/2018**

број страна конкурсне документације – 144

(страна 1 од 144 – страна 144 од 144)

Август 2018. године

На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама (''Службени гласник РС'' бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015 у даљем тексту Закон), Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова (''Службени гласник РС'' бр.86/2015), Уговора о реализацији пројекта отварање Хаџи – Проданове пећине за посетиоце, закљученог између Министарства трговине, туризма и телекомуникација и Општине Ивањица, заведеног код Министарства под бројем 401-00-271/1/2018.08 од 10.04.2018.године и код Општине Ивањица под бројем 404-44/2018 од 10.04.2018.године, ребаланса буџета Општине Ивањица за 2018.годину, Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 12/2018 од 27.08.2018. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку број 12/2018 од 27.08.2018. године, припремљена је:

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

У отвореном поступку за јавну набавку велике вредности – Радови на отварању Хаџи – Проданове пећине за посетиоце, ЈНВВ број 12/2018.

Предмет јавне набавке није обликован у партије.

Наручилац Општина Ивањица, 32250 Ивањица, Улица Венијамина Маринковића број 1, позива све заинтересоване понуђаче да припреме и поднесу понуде у складу са законом, конкурсном документацијом, а на основу позива за подношење понуда објављеног Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа од 31.08.2018.године, <http://www.slglasnik.com/portal-sluzbenih-glasila-republike-srbije-i-baza-propisa> и на Порталу јавних набавки од 31.08.2018. године**:**<http://portal.ujn.gov.rs/> за прикупљање понуда у отвореном поступку јавне набавке радова.

Понуда се сматра **благовременом** ако на адресу наручиоца стигне најкасније **до 10,00 часова дана 1.10.2018.**године.

**Неблаговременом** ће се сматрати понуда понуђача која на адресу наручиоца буде приспела **после 10,00 часова дана 1.10.2018. г**одине.

**ОТВАРАЊЕ ПОНУДА**

Јавно отварање понуда обавиће се дана **1.10.2018. године у 11:00 часова** у просторијама наручиоца општине Ивањица, у Ивањици, Улица Венијамина Маринковића број 1 у канцеларији број 33. Отварању понуда могу присуствовати сва заинтересована лица. У поступку отварања понуда активно могу учествовати само овлашћени представници понуђача.Представници понуђача који присуствују отварању понуда, непосредно пре почетка поступка отварања понуда предају Комисији за јавну набавку овлашћење за учешће у поступку отварања понуда, које мора бити заведено код понуђача, оверено печатом и потписано од стране одговорног лица понуђача. У случају присуствовања отварању понуда законског заступника понуђача неопходно је да се исти легитимише као такав путем извода из Агенције за привредне регистре, ОП – образца и сл.

Наручилац о поступку отварања понуда води записник у који се уносе следећи подаци:

1. Датум и време почетка отварања понуда
2. Предмет и процењена вредност јавне набавке укупно и посебно за сваку партију
3. Имена чланова комисије за јавну набавку који учествују у поступку отварања понуда
4. Имена представника понуђача који присуствују отварању понуда
5. Имена других присутних лица
6. Број под којим је понуда заведена
7. Назив понуђача, односно шифра понуђача
8. Понуђена цена и евентуални попусти које нуди понуђач
9. Подаци из понуде који су одређени као елементи критеријумаи који се могу нумерички приказати
10. Уочени недостаци у понудама
11. Евентуалне примедбе представника понуђача на поступак отварања понуда

Представник понуђача који учествује у поступку отварања понуда има право да приликом отварања понуда изврши увид у податке из понуде који се уносе у записник о отварању понуда.

У Записнику о отварању понуда, понуде се уписују по редоследу пристизања.Понуда за коју је поднето обавештење о повлачењу, неће се отварати и биће враћена понуђачу. Ако је поднета неблаговремена понуда, наручилац ће је по окончању постпка отварања вратити неотворену понуђачу, са назнаком да је поднета неблаговремено.

Записник о отварању понуда, након завршеног поступка, потписују и преузимају овлашћени представници понуђача и чланови Комисије за јавну набавку.

Наручилац је дужан да у току поступка обезбеди чување поверљивих података из понуде у складу са чланом 14. Закона о јавним набавкама.

Наручилац је дужан да понуђачима који нису учествовали у поступку отварања понуда достави записник у року од 3 (три) дана од дана отварања понуда.

Наручилац ће донети одлуку о додели уговора у року од 25 дана од дана јавног отварања понуда.

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА САДРЖИ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Поглавље | Назив поглавља | Страна |
| I | Општи подаци о јавној набавци | 5/144-5/144 |
| II | Подаци о предмету јавне набавке | 6/144-6/144 |
| III | Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис радова, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења | 7/144-8/144 |
| IV | Техничка документација и планови | 9/144-39/144 |
| V | Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова | 40/144-52/144 |
| VI | Упутство понуђачима како да сачине понуду | 53/144-71/144 |
| VII | Образац понуде | 72/144-76/144 |
| VIII | Модел уговора | 77/144-85/144 |
| IX | Образац структуре ценe са упутством како да се попуни | 86/144-136/144 |
| X | Образац трошкова припреме понуде | 137/144-137/144 |
| XI | Образац изјаве о независној понуди | 138/144-138/144 |
| XII | Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона | 139/144-139/144 |
| XIII | Образац - списак запослених или ангажованих лица | 140/144-140/144 |
| XIV | Изјава понуђача о одговорним извођачима радова | 141/144-141/144 |
| XV | Пословни капацитет | 142/144-142/144 |
| XVI | Образац изјаве о достављању полисе осигурања | 143/144-143/144 |
| XVII | Образац изјаве о обиласку локације за извођење радова и извршном увиду у пројектну документацију | 144/144-144/144 |

1. **ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**
2. **Подаци о наручиоцу**

Наручилац: Општина Ивањица

Адреса: Венијамина Маринковића број 1, 32250 Ивањица

Интернет страница: [www.ivanjica.gov.rs](file:///C:\Users\Direkcija-Mara\AppData\Roaming\Microsoft\Word\www.ivanjica.gov.rs)

1. **Врста поступка јавне набавке**

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

На ову јавну набавку ће се примењивати: Закон о јавним набавкама; Закон о општем управном поступку у делу који није регулисан Законом о јавним набавкама; Закон о облигационим односима након закључења уговора о јавној набавци, Правилници којима се регулише поступак јавне набавке, Закон о планирању и изградњи („Сл.гласник РС", број 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/201, 98/2013, 132/2014 и 145/2014), Закон о заштити природе („Службени гласник РС“број 36/2009, 88/2010, 91/2010 и 14/2016), Закон о културиним добрима („Службени гласник РС“број 71/94, 52/2011 и 99/2011), Уредба о режимима заштите („Службени гласник РС“ број 31/2012), Закон о безбедности и здравље на раду („Службени гласник РС“број 101/2005, 91/2015 и 113/2017), Уредба о безбедности и здрављу на раду на привременим или покретним градилиштима („Службени гласник РС“ број 14/2009 и 95/2010), Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“ број 5/2010, 47/2011, 32/2016 и 98/2016), Правилник о заштити на раду при извођењу грађевинских радова („Службени гласник РС“ број 53/97), Правилник о начину и поступку процене ризика на радном месту и у радној околини („Службени гласник РС“ број 72/2006, 84/2006, 30/2010 и 102/2015), Правилник о садржају елабората о уређењу градилишта („Службени гласник РС“ број 121/2012 и 102/2015), Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу средстава и опреме за личну заштиту на раду („Службени гласник РС“ број 92/2008), Правилник о претходним и периодичним лекарским прегледима запослених на радним местима са повећаним ризиком („Службени гласник РС“ број 120/2007, 93/2008 и 53/2017), Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад на радном месту („Службени гласник РС“ број 21/2009), Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу опреме за рад („Службени гласник РС“ број 23/2009, 123/2012 и 102/2015), Правилник о мерама и нормативима заштите на раду на оруђима за рад („Сл.лист СФРЈ број 18/91), Правилник о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине („Службени гласник РС“ број 94/2006, 108/2006, 114/2014 и 102/2015), Правилник о општим мерама заштите на раду од опасног дејства електричне струје у објектима намењеним за рад, радним просторијама и на радилиштима („Службени гласник СРС“ број 21/89), Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС“ број 106/2009 и 117/2017), Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при ручном преношењу терета („Службени гласник РС“ број 106/2009), Правилник о обезбеђивању ознака за безбедност и здравље на раду („Службени гласник РС“ број 95/2010 и 108/2017), као и закони и прописи који важе у Републици Србији, за ову врсту послова.

1. **Предмет јавне набавке**

Предмет јавне набавке бр.12/2018 је набавка радова – Радови на отварању Хаџи – Проданове пећине за посетиоце;

1. **Циљ поступка**

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

1. **Контакт (лице или служба)**

Лице за контакт: Мара Караклајић, дипл. правник*,*

Е - mail адреса и број факса: [mara.karaklajic@ivanjica.gov.rs](mailto:mara.karaklajic@ivanjica.gov.rs); 032 661 821.

1. **ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**
2. **Предмет јавне набавке**

Предмет јавне набавке бр. 12/2018 је набавка радова - Радови на отварању Хаџи – Проданове пећине за посетиоце;

Назив и ознака из општег речника набавке – 45000000 - 7 – грађевински радови;

Назив и ознака из општег речника набавке – 45311000 – 0 – радови на постављању електричних инсталација и електро монтажни радови;

1. **Партије**

Предмет јавне набавке није обликован у партије.

1. **ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС РАДОВА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂЕЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА**

Од понуђача се очекује да је упознат са Законом о јавним набавкама (''Сл. гласник РС'', бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), Законом о планирању и изградњи („Сл.гласник РС", број 72/2009, 81/2009-испр., 64/2010, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013, 132/2014 и 145/2014), Закон о заштити природе („Службени гласник РС“број 36/2009, 88/2010, 91/2010 и 14/2016), Закон о културиним добрима („Службени гласник РС“број 71/94, 52/2011 и 99/2011), Уредба о режимима заштите („Службени гласник РС“ број 31/2012), Закон о безбедности и здравље на раду („Службени гласник РС“број 101/2005, 91/2015 и 113/2017), Уредба о безбедности и здрављу на раду на привременим или покретним градилиштима („Службени гласник РС“ број 14/2009 и 95/2010), Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“ број 5/2010, 47/2011, 32/2016 и 98/2016), Правилник о заштити на раду при извођењу грађевинских радова („Службени гласник РС“ број 53/97), Правилник о начину и поступку процене ризика на радном месту и у радној околини („Службени гласник РС“ број 72/2006, 84/2006, 30/2010 и 102/2015), Правилник о садржају елабората о уређењу градилишта („Службени гласник РС“ број 121/2012 и 102/2015), Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу средстава и опреме за личну заштиту на раду („Службени гласник РС“ број 92/2008), Правилник о претходним и периодичним лекарским прегледима запослених на радним местима са повећаним ризиком („Службени гласник РС“ број 120/2007, 93/2008 и 53/2017), Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад на радном месту („Службени гласник РС“ број 21/2009), Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу опреме за рад („Службени гласник РС“ број 23/2009, 123/2012 и 102/2015), Правилник о мерама и нормативима заштите на раду на оруђима за рад („Сл.лист СФРЈ број 18/91), Правилник о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине („Службени гласник РС“ број 94/2006, 108/2006, 114/2014 и 102/2015), Правилник о општим мерама заштите на раду од опасног дејства електричне струје у објектима намењеним за рад, радним просторијама и на радилиштима („Службени гласник СРС“ број 21/89), Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС“ број 106/2009 и 117/2017), Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при ручном преношењу терета („Службени гласник РС“ број 106/2009), Правилник о обезбеђивању ознака за безбедност и здравље на раду („Службени гласник РС“ број 95/2010 и 108/2017), као и закони и прописи који важе у Републици Србији, за ову врсту послова.

Предмет јавне набавке ће бити ближе одређен у оквиру техничких спецификација, односно Предрачуну радова.

Контролу квалитета вршења услуга ће вршити стручни Надзор и иста обухвата:

1. Контролу да ли се грађење врши према грађевинској дозволи,односно према пројекту за грађевинску дозволу,као и благовремено предузимање мера у случају одступања извођења радова од пројекта;
2. Контролу и проверу квалитета извођења свих врста радова и примену прописа,стандарда и техничких норматива,укључујући и техничке прописе чији су саставни део стандарди који дефинишу обавезне техничке мере и услове којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом,деци и старим осбама;
3. Контролу и оверу количина изведених радова (овера грађевинских књига,привремених и окончаних ситуација) или степена изведености радова;
4. Проверу да ли постоје докази о квалитету материјала,опреме и инсталација који се уграђују или постављају у објекат и да ли постоји документација којом се доказује њихов квалитет (атест,сертификат,извештај о испитивању и др.);
5. Контролу и проверу квалитета изведених радова који се,према природи и динамици изградње објекта,не могу проверити у каснијим фазама изградње објекта (радови на извођењу темеља,арматуре,оплате,изолације и др.)
6. Давање потребних упутстава извођачу радова,нарочито у случају одступања градње од пројекта за грађевинску дозволу и у случају промене услова градње објекта (промена врсте тла или других параметара утврђених геомеханичким елаборатом и др.)
7. Редовно праћење динамике градње објекта и усклађености са уговореним роковима;
8. Сарадњу са пројектантом ради обезбеђења правилне реализације пројектантског концепта објекта,као и сарадњу са извођачем радова при избору детаља технолошких и организационих решења за извођење радова;
9. Сарадњу са извођачем радова и пројектантом у припреми пројекта изведеног објекта;
10. Решавање других питања,која се појаве у току грађења,однсоно извођења радова.

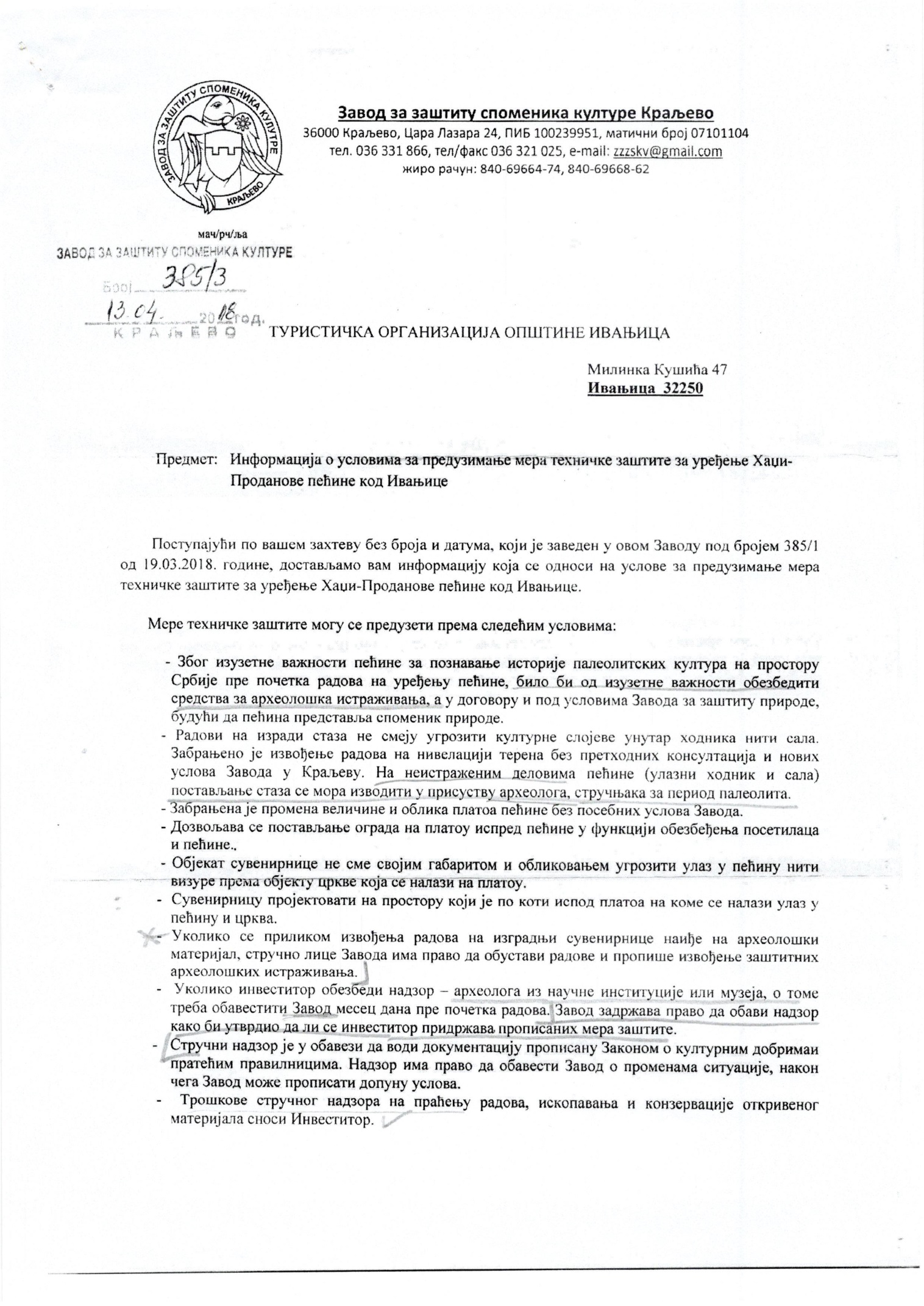
Рок за извођење радова је 40 календарских дана од дана увођења у посао.

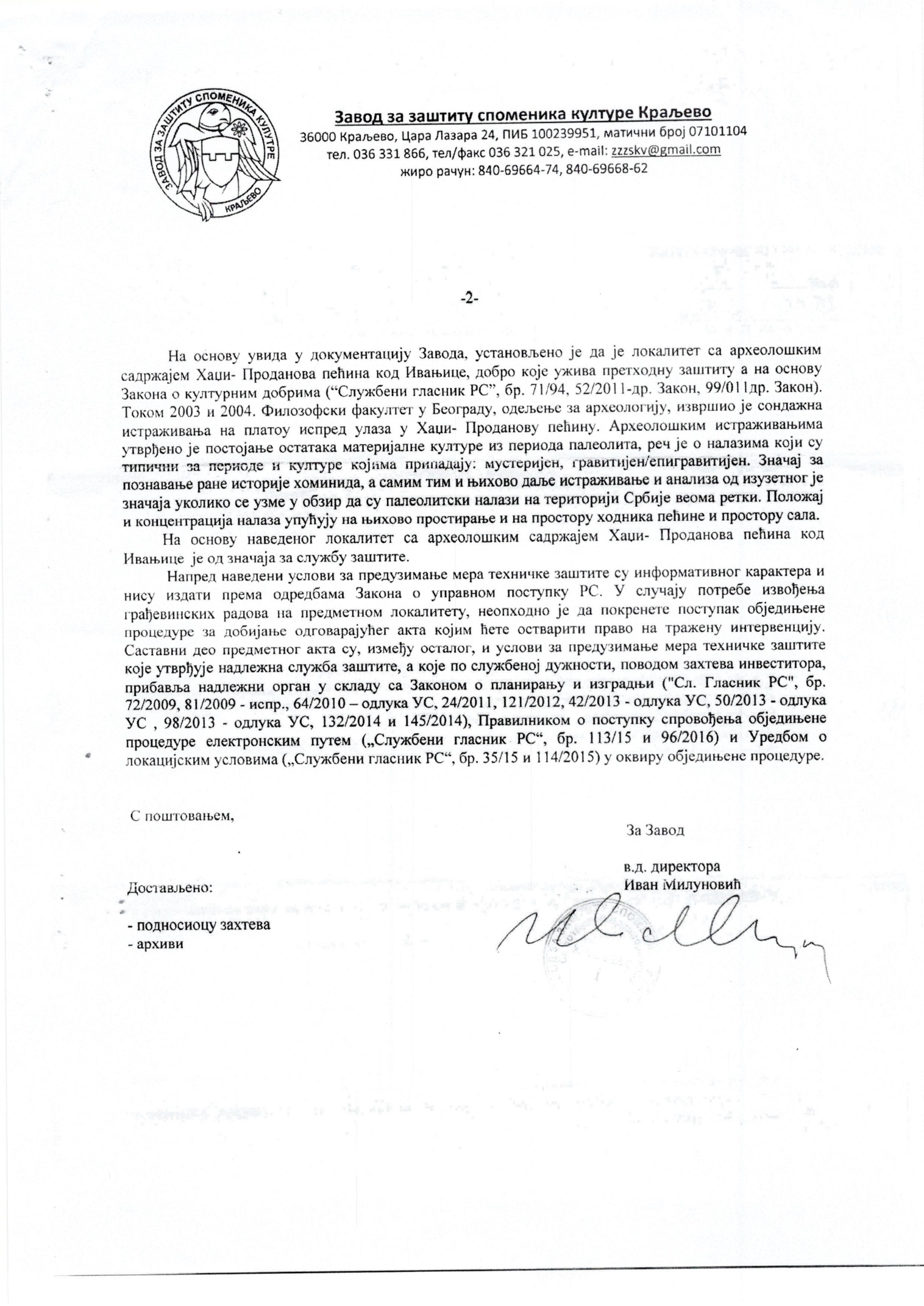
Гарантни рок за изведене радове износи минимум две године рачунајући од дана примопредаје радова.

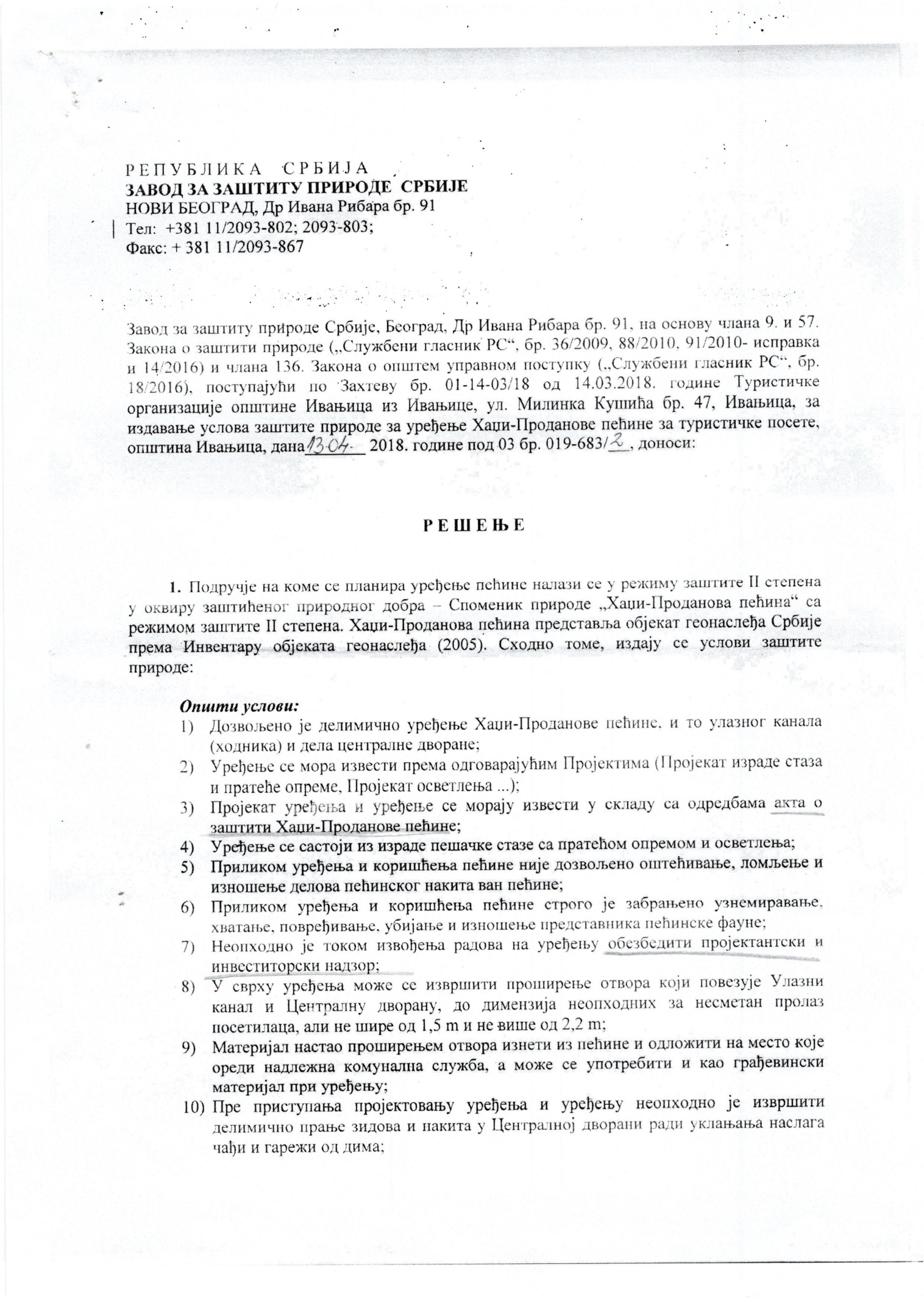
Место вршења радова: Ивањица.

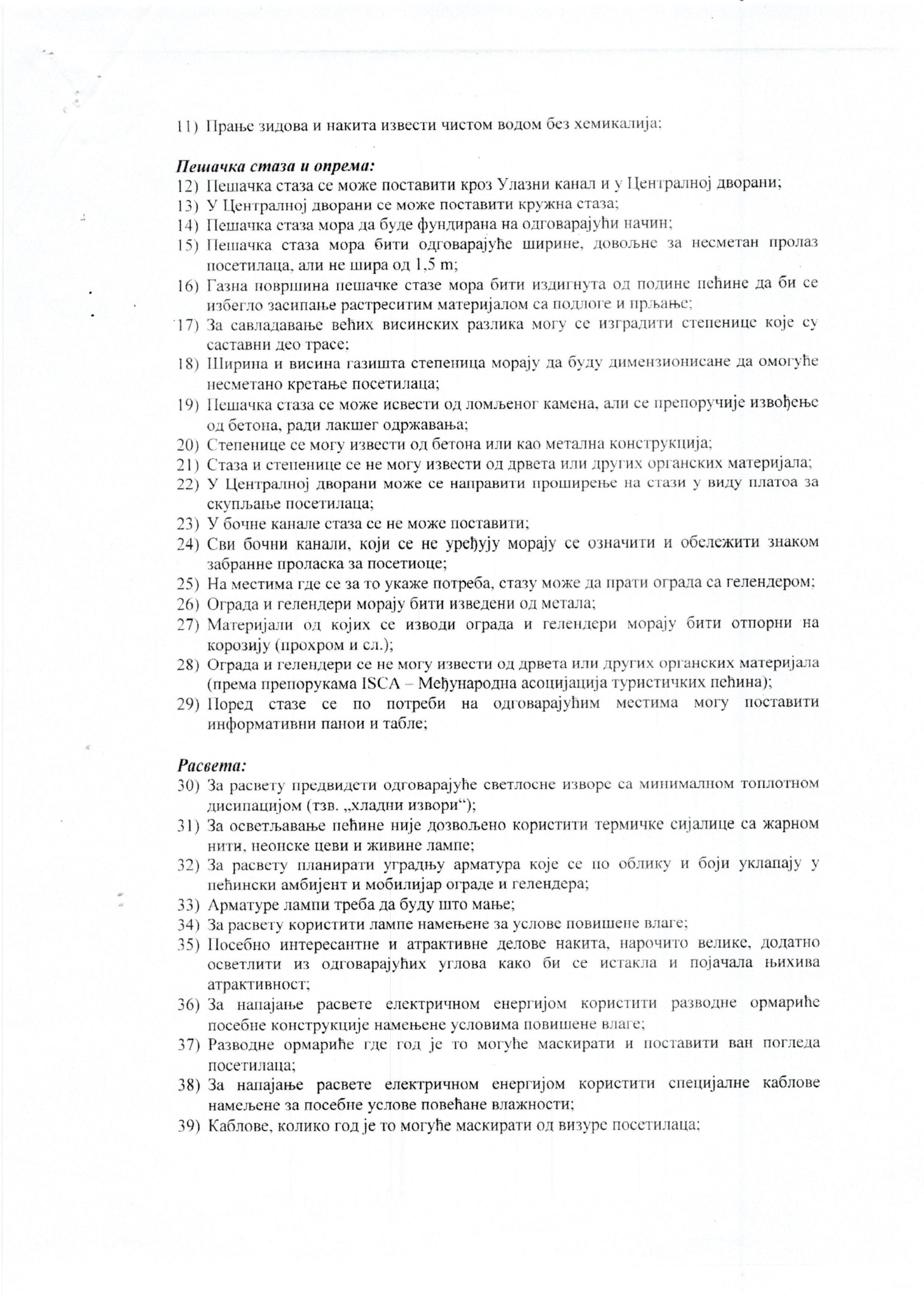
1. **ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ**

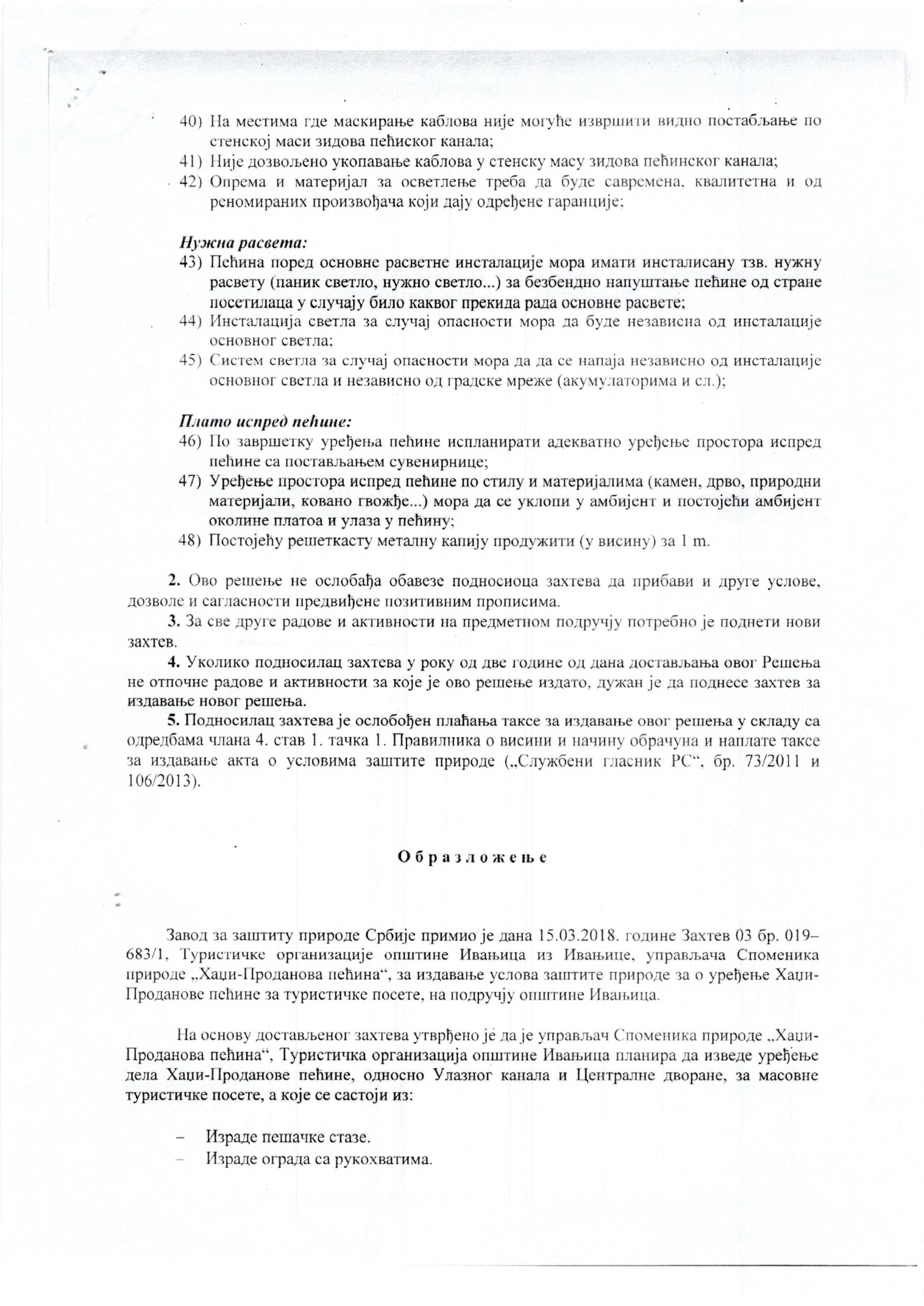
Техничка документацију чини решење Завода за заштиту природе Србије 03 број 019-683/2 од 13.04.2018.године о издатим условима заштите природе, информација о условима за предузимање мера техничке заштите за уређење Хаџи – Проданове пећине код Ивањице издата од стране Завода за заштиту споменика културе у Краљеву број 385/3 од 13.04.2018.године, студија заштите споменика природе Хаџи – Проданова пећина, пројектна документација и предрачуни радова.

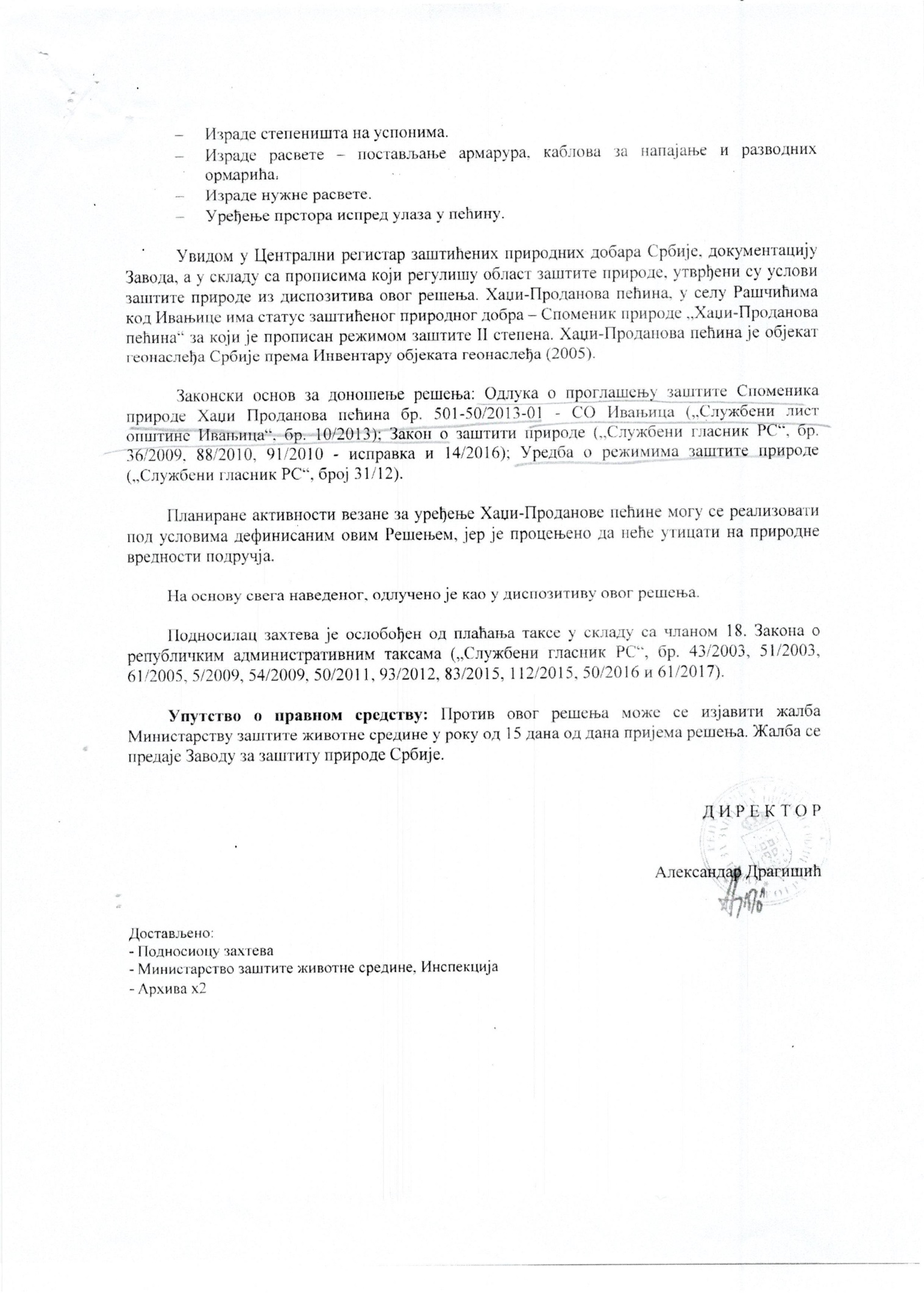
****

****

****

****

****

****

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Radovi na otvaranju Hadži – Prodanove pećine za posetioce**   1. **Uređenje Hadži – Prodanove pećine** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Demontaža postojeće metalne kapije 100x300 cm, sa odlaganjem | | | | | |
|  | i odvozom na deponiju. Obračun po komadu . | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | kom | 1 | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Probijanje glavnog prolaza u pećinu između ulaznog | | | | | |
|  | hodnika i centralne dvorane, dovesti ga u dimenzije | | | | | |
|  | date rešenjem Zavoda za zaštitu prirode. | | | | |  |
|  | Širine do 1,5 m, visine do 2,20 m u dužini od 3 m. | | | | |  |
|  | Materijal koristiti za izradu staza. | | | |  |  |
|  | Obračun po m3. | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | m3 | 6,00 | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Čišćenje i pranje zidova od grafita i čađi, | | | | |  |
|  | četkama običnom vodom visine do 5 m. | | | | |  |
|  | Obračun po m2 | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | m2 | 1.000,00 | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Čišćenje pećine od biološkog otpada vodom i | | | | |  |
|  | ručnim alatom. Kod čišćenja posebnu pažnju | | | | |  |
|  | obratiti da se ne ugroze nakiti i bigrene kade. | | | | |  |
|  | Obračun po m2. | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | čišćenje poda | |  |  |  |  |
|  | m2 | 1.100,00 | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | biološki otpad | |  |  |  |  |
|  | m2 | 1.100,00 | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Uređenje staze u zjapećem otvoru (ulaz u pećinu), | | | | | |
|  | cepanim neobrađenim kamenom u betonu MB 20. | | | | | |
|  | Dužina otvora je 60,30 m, a širina 1,40 m. | | | | |  |
|  | Pre izrade staze postaviti sloj tampona sa nabijanjem | | | | | |
|  | do potrebne zbijenosti d=10-15 cm.Debljina ploče | | | | | |
|  | 8-12 cm. Obračun po m2. | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | m2 | 85,00 | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Nabavka materijala i oblaganje staza u nižem amfiteatru cepanim | | | | | |
|  | neorađenim kamenim pločama d=8-12 cm, u sloju betona MB 20. | | | | | |
|  | Pre kamenih ploča postaviti sloj tampona sa nabijanjem do | | | | | |
|  | potrebne zbijenosti od 10-15 cm.Širina staza 90-150 cm. | | | | | |
|  | Staza mora da se kaskadira stepenicama zbog konfiguracije | | | | | |
|  | terena. Obračun po m2. | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | m2 | 105,00 | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Nabavka potrebnog materijala i i izrada stepeništa | | | | | |
|  | na usponima od cepanog neobrađenog kamena | | | | |  |
|  | u sloju betona MB 20.Širina stepeništa je 90-100 cm, | | | | | |
|  | visina gazišta je15-20 cm, a širina 30 cm. Pre izrade | | | | | |
|  | stepeništa postaviti sloj tampona sa nabijanjem | | | | |  |
|  | do potrebne zbijenosti.Obračun po komadu stepenika | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | kom | 20,00 | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Nabavka materijala i oblaganje staza u višem delu amfiteatra | | | | | |
|  | neorađenim kamenim pločama d=8-12 cm, u sloju betona MB 20. | | | | | |
|  | Pre kamenih ploča postaviti sloj tampona sa nabijanjem do | | | | | |
|  | potrebne zbijenosti od 10-15 cm.Širina staza 90-150 cm. | | | | | |
|  | Obračun po m2. | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | m2 | 55,00 | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Nabavka materijala i oblaganje platoa neobrađenim kamenim | | | | | |
|  | pločama d=8-12 cm, u sloju betona MB 20. | | | | |  |
|  | Pre kamenih ploča postaviti sloj tampona sa nabijanjem do | | | | | |
|  | potrebne zbijenosti od 10-15 cm. | | | |  |  |
|  | Obračun po m2. | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | m2 | 80,00 | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Nabavka materijala i postavljanje dve postojeće figure | | | | | |
|  | na ulazu u pećinu sa izradom postamenta od cepanog | | | | | |
|  | neobrađenog kamena, sa fiksiranjem | | | | |  |
|  | figura za postament u nabijenom betonu . | | | | |  |
|  | Približna dimenzija postamenta 60x60x60 cm. | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | kom | 2,00 | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Uklanjanje palih stalaktita u okviru pećine. | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | paušalno | | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Izrada i ugradnja ograde od čistog prohroma 4580, visine 100 cm. | | | | | |
|  | Ogradu raditi od stubova fi 50 mm na osovinsko razmaku | | | | | |
|  | od 200 cm, sa prolaznom cevi fi 22 mm na približno 50 cm | | | | | |
|  | visine. Po vrhu uraditi rukohvat fi 60 mm. | | | | |  |
|  | Stubove ograde ugraditi na podlošku i ankerisati za | | | | | |
|  | betonsku podlogu . | | |  |  |  |
|  | (Sve prema detalju koji je sastavni deo projekta). | | | | |  |
|  | Obračun po m1. | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | m1 | 60,00 | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Izrada i ugradnja kapije na ulazu u pećinu od čistog | | | | | |
|  | prohorma 4580. | |  |  |  |  |
|  | Širina kapije 100cm, visina 220 cm, i fiksni deo iznad | | | | | |
|  | je širine 100 cm, a visine do 150 cm. | | | |  |  |
|  | Okvir kapije uraditi od kutijastih cevi 40x40x2 mm, horizontalno | | | | | |
|  | podeljen na tri jednaka polja ukrućen kitijastim profilima 30x30x2 mm. | | | | | |
|  | U vertikalnom pravcu na kapiju uraditi prohromske cevi fi 25 mm, | | | | | |
|  | na jednakom osovinskom rastojanju . | | | |  |  |
|  | Gornji fiksni deo takođe po istom principu kao i kapija, samo u | | | | | |
|  | gornjoj zoni vertikale fi 25 mm, završiti šiljcima. | | | | |  |
|  | Kapiju i i fiksni deo fiksirati direktno u stenu sa | | | | |  |
|  | prohromskim šipovima. | | |  |  |  |
|  | (Sve prema detalju koji je sastavni deo projekta). | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | kom | 1,00 | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Izrada i postavljanje informativnih panoa sa informacijama | | | | | |
|  | od čistog prohroma 4580. Panoe ugraditi na stubićima sa | | | | | |
|  | podkonstrukcijom od prohroma. | | | |  |  |
|  | Preporučuje se laserska izrada štampe na panoima. | | | | | |
|  | Dimenzije panoa 100x70 cm . | | | |  |  |
|  | Obračun po komadu . | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | kom | 5,00 | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Izrada i postavljanje informativnih tablica sa informacijama | | | | | |
|  | od čistog prohroma 4580.Tablice se postavljaju na stene | | | | | |
|  | lepljene betonom. | |  |  |  |  |
|  | Preporučuje se laserska izrada štampe na tablicama . | | | | | |
|  | Dimenzije tablice 30x20 cm . | | | |  |  |
|  | Obračun po komadu. | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | kom | 15,00 | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Izrada i postavljanje informativnih znakova (bezbednosni znaci) | | | | | |
|  | od čistog prohroma 4580.Znakovi se postavljaju na stene | | | | | |
|  | lepljene betonom. | |  |  |  |  |
|  | Preporučuje se laserska izrada štampe na zancima . | | | | | |
|  | Dimenzije tablice 20x10 cm . | | | |  |  |
|  | Obračun po komadu . | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | kom | 8,00 | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Finalno čišćenje pećine posle završetka radova . | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | paušalno | | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Izrada kapije od kovanog gvožđa | | | |  |  |
|  | dimenzija 220x220 cm. Obračun po komadu. | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | kom | 1,00 | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Izrada zaštitne ograde na litici iznad ulaza u pećinu | | | | | |
|  | od gifovane žice sa okcima 50x50x8 mm | | | | |  |
|  | koju montirati i fiksirati za metalne okrugle stubove | | | | | |
|  | visine h=130 cm. Visina pletiva je 130 cm. | | | | |  |
|  | Metalne stubiće betorirati u temeljne stope 30x30 cm, i | | | | | |
|  | ofarbati zaštitnom i završnom bojom za metal, dva puta. | | | | | |
|  | metalni stubovi h=130 cm | | |  |  |  |
|  | pletivo h= 130 cm | |  |  |  |  |
|  | temeljim30x30 cm | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | m1 | 50,00 | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Čišćenje i pranje zidova pećine i glavnog ulaza u pećinu | | | | | |
|  | četkama , običnom vodom , visine do 5 m. | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | paušalno | | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Ukupna cena  bez PDV-a : |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

1. **Izrada funcionalnog i dekorativnog osvetljenja**

**Hadži - Prodanove pećine**

**A. GRAĐEVINSKI RADOVI**

1. Određivanje mesta, obeležavanje i bušenje, po potrebi štemovanje zida pećine zbog obezbeđivanja vertikalne površine uz ugradnju na zid čeličnih pocinkovanih profila – nosača komandno-razvodnog ormara osvetljenja, min. dimenzija 60x60x25 cm, priprema za ugradnju ormana (prema sit. planu i detalju datom u okviru graf. priloga). Uračunata nabavka i isporuka materijala.

Ukupno za rad, materijal i transport.

kom 1 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Određivanje mesta, obeležavanje i bušenje čvrste podloge pećinskog poda, ugradnja ankera sa anker pločom, postavljanje kalupa i nalivanje na licu mesta temelja postolja odnosno stuba sa postoljem za nošenje grupe svetiljki za dekorativno osvetljenje (prema sit. planu i detalju datom u okviru graf. priloga). Uračunata nabavka i isporuka materijala.

Ukupno za rad, materijal i transport.

kom 2 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Određivanje mesta, obeležavanje i bušenje čvrste podloge pećinskog poda, ugradnja ankera sa anker pločicom, postavljanje kalupa i nalivanje na licu mesta temelja (tiplovanje metalnim tiplovima i ugradnja na licu mesta anker-pločica), za ugradnju profilnog nosača odnosno stubića za nošenje, pojedinačne svetiljke za dekorativno osvetljenje (prema sit. planu i detalju datom u okviru graf. priloga). Uračunata nabavka i isporuka materijala.

Ukupno za rad, materijal i transport.

kom 23 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Određivanje mesta, obeležavanje i bušenje betonske pešačke staze ili čvrste podloge pećinskog poda, postavljanje kalupa i nalivanje na licu mesta betonske stope za oslanjanje i fiksiranje za anker pločice metalnog nosača svetiljke (tiplovanje metalnim tiplovima i ugradnja na licu mesta anker-pločica) čeličnih pocinkovanih nosača svetiljki za osvetljenje komunikacija i za nužno (protivpanično) svetlo (prema sit. planu i detalju datom u okviru graf. priloga). Uračunata nabavka i isporuka materijala.

Ukupno za rad, materijal i transport.

kom 40 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Određivanje mesta, obeležavanje trase, kopanje rova 0,4x0,8m u zemljištu III kategorije, polaganje uzemljivača od Fe-Zn žice fi10 mm (prema sit. planu i detalju datom u okviru graf. priloga) i slojevito zatrpavanje rova zemljom iz iskopa uz povremeno nabijanje zbog boljeg sleganja. Višak zemlje planirati na licu mesta. Uračunata nabavka i isporuka materijala.

Ukupno za rad, materijal i transport.

m 50 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**UKUPNO GRAĐEVINSKI RADOVI Ukupno dinara bez PDV-a** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**B. ELEKTROMONTAŽNI RADOVI**

**B.1. KRO-OS, nosači, kablovi i prateća oprema**

1. Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na već pripremljeno mesto komandno-razvodnog ormana osvetljenja (KRO-OS) okvirnih dimenzija 60x60x25 cm, opremljenog i ožičenog prema jednopolnoj šemi i dispoziciji opreme – crteži priloženi u okviru grafičkih priloga ovog Projekta. Orman da bude u min. IP54 zaštiti. Materijal od koga je orman napravljen da bude polyester ili tvrda plastika, u sivoj boji, u oba slučaja “samogasiv”, od kvalitetnog proizvođača – odgovara orman tipa PWS Polymel (poliesterski) ili WS (kvalitetna tvrda plastika). Vertikalni metalni profil prethodno ugrađen od dna ormana do pećinskog poda po kome se kablovi spuštaju pokriti PVC “U” profilom u boji razvodnog ormana u cilju mehaničke zaštite kablova i u cilju postizanja estetskog efekta.

Ukupno za rad, materijal i transport.

kom 1 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na već pripremljeno mesto - temelj, POSTOLJA za nošenje grupe reflektora tipa za dekorativno osvetljenje (prema sit. planu i detalju datom u okviru graf. priloga). Postolje da bude od čeličnih toplopocinkovanih elemenata. Materijal, izgled, dimenzije i drugi detalji dati su na posebnom crtežu priloženom u okviru graf. priloga ovog Projekta.

Ukupno za rad, materijal i transport.

kom 1 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na već pripremljeno mesto – temelj, STUBA sa postoljem za nošenje grupe reflektora za dekorativno osvetljenje (prema sit. planu i detalju datom u okviru graf. priloga). Stub i postolje koje nosi na vrhu da budu toplopocinkovani, pa obojeni zaštitno ukrasnom bojom postojanom u uslovima povišene vlažnosti, koja se uklapa sa bojom svetiljki, tamno siva “AKZO GRAY 900” (odgovara vinil-akrilni sastav). Materijal, izgled, dimenzije i drugi detalji dati su na posebnom crtežu priloženom u okviru graf. priloga ovog Projekta.

Ukupno za rad, materijal i transport.

kom 1 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na već pripremljeno mesto – temelj, čeličnih toplopocinkovanih nosača u vidu profila ili stubića za nošenje pojedinačne svetiljke za dekorativno osvetljenje (prema sit. planu i detalju datom u okviru graf. priloga). Uračunata nabavka i isporuka materijala.

Ukupno za rad, materijal i transport.

kom 23 x\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na već pripremljeno mesto - betonska stopa neposredno uz bočne strane betonskih pešačkih staza, čeličnih toplopocinkovanih nosača za nošenje pojedinačne svetiljke za osvetljenje komunikacija i za nužno (protivpanično) osvetljenje (prema sit. planu i detalju datom u okviru graf. priloga). Uračunata nabavka i isporuka materijala.

Ukupno za rad, materijal i transport.

kom 40 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Nabavka, transport, isporuka i ugradnja “OG” razvodnih kutija na već ugrađene (na mesta prema sit. planu) čelične toplocinkovane nosače svetiljki za osvetljenje komunikacija i nužno (protivpanično) svetlo, kao i za bočne strane peš. staza, odnosno na postolja na kojima treba montirati svetiljke za dekorativno osvetljenje. Razvodne kutije da budu u min. IP54 zaštiti, kvalitetne, u sivoj boji.

Ukupno za rad, materijal i transport.

kom 57 x\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Nabavka, transport, isporuka i ugradnja (uz korišćenje tiplova) na bočne strane betonskih pešačkih staza PVC kanalica i savitljivih PVC creva za polaganje instalacionih kablova od novog KRO – OS do najudaljenije svetiljke (prema sit. planu), polaganje PVC creva ispod staze na mestima prelaska kablova s jedne na drugu stranu staze. PVC kanalice da budu širine za provlačenje dva do tri instalaciona petožilna kabla preseka žila 4 mm2 , kvalitetne, u sivoj boji, “samogasiva”. PVC savitljiva creva da budu u crnoj boji, “samogasiva”.

Ukupno za rad, materijal i transport.

m 250 x\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. Nabavka, transport, isporuka i ugradnja instalacionog kabla **PP00-Y 5x4 mm2** u prethodno postavljene PVC kanalice, (ili uvučenog u PVC rebrasto crevo u slučaju napajanja isturene razvodne kutije iz koje se napaja grupa reflektora isl.), od novog KRO-OS do svih razvodnih kutija odakle se napajaju svetiljke funkcionalnog i dekorativnog osvetljenja. Obračun po metru ugrađenog kabla.

Ukupno za rad, materijal i transport.

m 250 x\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9. Nabavka, transport, isporuka i ugradnja instalacionog kabla **PP00-Y 5x2,5 mm2** u prethodno postavljene PVC kanalice, od novog KRO-OS do svih razvodnih kutija odakle se napajaju svetiljke za nužno (protivpanično) osvetljenje (prema sit. planu). Obračun po metru ugrađenog kabla.

Ukupno za rad, materijal i transport.

m 250 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Nabavka, transport, isporuka i ugradnja instalacionog kabla **PP00-Y 3x2,5 mm2** prethodno uvučenog u PVC rebrasto crevo, za napajanje pojedinih svetiljki funkcionalne, dekorativne I panične rasvete od razvodnih kutija na glavnim vodovima, iz kojih se svetiljke napajaju (prema sit. planu). Obračun po metru ugrađenog kabla.

Ukupno za rad, materijal i transport.

m 100 x\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11. Nabavka, transport, isporuka i ugradnja zemljovodnog kabla **PP00-Y 1x10 mm2** za spajanje uzemljivača (Fe-Zn žica fi 10 mm prethodno položena u rov iskopan u zemlji, počev od razvodnog ormana) sa PE sabirnicom u razvodnom ormanu (prema sit. planu i detalju na crtežu datom u okviru grafičkih priloga ovog Projekta). Uračunata i spojnica, urađen spoj i zaliven bitumenom. Obračun po metru ugrađenog kabla.

Ukupno za rad, materijal i transport.

m 2 x\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12. Povezivanje dovodnog i izvodnih kablova, kao i zemljovoda u novom KRO-u (uz izradu završetaka i obeležavanje kablova), prema jednopolnoj šemi, (crtež dat u okviru grafičkih priloga ovog Projekta). Obračun po povezanom ormanu.

Ukupno za rad.

kom 1 x\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

13. Povezivanje kablova u razvodnim kutijama, prema situacionom planu i rasporedu vezivanja svetiljki (crtež dat u okviru grafičkih priloga ovog Projekta).

Obračun po povezanoj razvodnoj kutiji.

Ukupno za rad.

kom 57 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**UKUPNO ELEKTOMONTAŽNI RADOVI B.1. Ukupno dinara bez PDV-a** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**B.2. Svetiljke i prateća oprema**

**B.2.1. Funkcionalno i nužno (protivpanično) osvetljenje**

1. Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na prethodno ugrađene čelične toplocinkovane nosače svetiljki, neposredno uz bočne strane betonskih pešačkih staza svetiljke **TIP 13**, za osvetljenje komunikacija. Svetiljka za višenamensko dekorativno osvetljenje kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora.

Optički blok čine LED moduli sa ukupno 16 visokoefikasnih dioda, sa širokosnopnom raspodelom svetlosnog inteziteta, sa uglom isijavanja 2x54° u C poluravnima 0-180° i 2x57° u C poluravnima 90-270°. Maksimalan svetlosni intenzitet Imax ne manji od 250cd/klm i ne veći od 300cd/klm.. Ukupna snaga svetiljke ne veća od 25W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne manji od 2400 lumena (na Ta=25°C).

LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 3700-4300K (NW-neutralno bela).

Kućište svetiljke izrađeno od ekstrudovane aluminijumske legure, zaštićene elektrolitičkom oksidacijom (klasa 15).

Bočni poklopci izrađeni od brizganog polikarbonata, jedan fiksiran za kućište, a drugi sa pokretnim vratancima koja omogućavaju jednostavan pristup optičkom delu i delu sa predspojnim uređajem.

Protektor svetiljke prizmatičnog oblika, izrađen od ekstrudovanog polikarbonata, otpornog na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije.

Kućište, protektor i bočni poklopci su spojeni (zalepljeni) i u sklopu sa pokretnim vratancima, na kojima se nalazi silikonski zaptivač, obezbeđuju visok stepen zaštite kompletne svetiljke.

Predspojni uređaj omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage.

Postavljen je na nosaču izrađenom od materijala otpornog na koroziju, konstrukcije takve da sa nosačem optičkog bloka čini jednu celinu i omogućava jednostavan pristup čitavom sklopu. Predspojni uređaj treba da ima mogućnost kontrole nivoa osvetljenosti (ili snage) putem protokola DALI ili 1 – 10V.

Svetiljka treba da bude snabdevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV.

Sistem za montažu koji, pomoću nosača od nerđajućeg čelika (opciono sa sigurnosnim mehanizmom za vertikalnu montazu), obezbeđuje direktnu montažu na ravnu površinu (bočni zid, plafon ili nosač kabla).

Stepen mehaničke zaštite svetiljke IP67, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.

Mehanička otpornost na udar IK10, u saglasnosti sa IEC-EN 62262.

Dimenzije svetiljke približno: 125 mm X 300 mm X 130 mm (širina X dužina X visina). Težina svetiljke približno: 1.5kg.

Uz svetiljku se prilaže sledeće:

Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262,

Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1.

Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuce akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke.

Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa.

Atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.

Ukupno za rad, materijal i transport.

kom 40 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**B.2.2. Dekorativno osvetljenje**

2. Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na prethodno ugrađene nosače ili postolja, svetiljke **TIP 1**, za dekorativno osvetljenje. Svetiljka za projektorsko osvetljenje kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora. Pozicijom obuhvaćena: napojna jedinica za napajanje svetiljke koja se nalazi unutar svetiljke, svi potrebni konektori i standardni podesivi nosač za montažu svetiljke.

Optički blok čini 16 visokoefikasnih dioda. Optika obezbeđuje uskosnopnu raspodelu svetlosnog intenziteta, sa uglom isijavanja 2x5° u C poluravnima 0-180° i 2x5° u C poluravnima 90-270°. Maksimalan svetlosni intenzitet Imax ne manji od 19200cd/klm i ne veći od 19400cd/klm. Ukupna snaga svetiljke ne veća od 37W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 2300 lumena (na Ta=25°C).

LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 2700-3300K (WW-toplo bela).

Kućište svetiljke i poklopac dela sa predspojnim uređajem su pravougaonog oblika, izrađeni su od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojeni elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, RAL GREY 900.

Filter-odušak koji se nalazi na poklopcu omogućava izjednačavanje unutrašnjeg pritiska sa spoljnim, ventilaciju i sprečava kondenzaciju vlage unutar dela sa predspojnim uređajem.

Zaptivanje poklopca je obezbeđeno pomoću profilisanog zaptivača.

Protektor izrađen od ravnog termički i mehanički ojačanog stakla, sa dodatnim protektorom - refraktorom koji služi za dobijanje različitih svetlosnih distribucija.

Refraktor je izrađen od polikarbonata koji je otporan na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije. Montira se na ram koji je izrađen od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojen elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, u boji svetiljke. Ram sa refraktorom se jednostavno montira i demontira bez otvaranja svetiljke.

Svetiljka mora imati dodatni pribor za zaštitu od blještanja u vidu zastora (barn doors) koji će dodatno smanjiti efekat blještanja svetiljki.

Svetiljka standardno treba da bude snabdevena priključkom za napajanje preko IDC rastavljivog konektora Q4GIDC.

Predspojni uređaj se nalazi unutar svetiljke na ploči vezanoj za poklopac svetiljke i omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage.

Svetiljka treba da bude snabdevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV.

Sistem za montažu koji čini integrisani U nosač izrađen od nerđajućeg čelika, koji omogućava montažu na ravnu površinu i jednostavno podešavanje ugla nagiba svetiljke, sa podeocima po 10° sa obe strane radi lakšeg pozicioniranja.

'Stepen mehaničke zaštite kompletne svetiljke IP66, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.

Mehanička otpornost svetiljke na udar IK08, u saglasnosti sa IEC-EN 62262.

Dimenzije svetiljke približno: 160 mm X 215 mm X 140 (240) mm (dužina X širina X visina (sa nosačem)). Težina svetiljke približno: 7kg.

Uz svetiljku se prilaže sledeće:

Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262,

Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1.

Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuce akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke.

Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa.

Atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.

Ukupno za rad, materijal i transport.

kom 3 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na prethodno ugrađene nosače ili postolja, svetiljke **TIP 2**, za dekorativno osvetljenje. Svetiljka za projektorsko osvetljenje kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora. Pozicijom obuhvaćena: napojna jedinica za napajanje svetiljke koja se nalazi unutar svetiljke, svi potrebni konektori i standardni podesivi nosač za montažu svetiljke.

Optički blok čini 16 visokoefikasnih dioda. Optika obezbeđuje eliptičnu raspodelu svetlosnog intenziteta, sa uglom isijavanja 2x31° u C poluravnima 0-180° i 2x8° u C poluravnima 90-270°. Maksimalan svetlosni intenzitet Imax ne manji od 2000cd/klm i ne veći od 2100cd/klm. Ukupna snaga svetiljke ne veća od 37W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 2300 lumena (na Ta=25°C).

LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 2700-3300K (WW-toplo bela).

Kućište svetiljke i poklopac dela sa predspojnim uređajem su pravougaonog oblika, izrađeni su od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojeni elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, RAL GREY 900.

Filter-odušak koji se nalazi na poklopcu omogućava izjednačavanje unutrašnjeg pritiska sa spoljnim, ventilaciju i sprečava kondenzaciju vlage unutar dela sa predspojnim uređajem.

Zaptivanje poklopca je obezbeđeno pomoću profilisanog zaptivača.

Protektor izrađen od ravnog termički i mehanički ojačanog stakla, sa dodatnim protektorom - refraktorom koji služi za dobijanje različitih svetlosnih distribucija.

Refraktor je izrađen od polikarbonata koji je otporan na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije. Montira se na ram koji je izrađen od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojen elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, u boji svetiljke. Ram sa refraktorom se jednostavno montira i demontira bez otvaranja svetiljke.

Svetiljka mora imati dodatni pribor za zaštitu od blještanja u vidu horizontalnog rastera koji će dodatno smanjiti efekat blještanja svetiljki.

Svetiljka standardno treba da bude snabdevena priključkom za napajanje preko IDC rastavljivog konektora Q4GIDC.

Predspojni uređaj se nalazi unutar svetiljke na ploči vezanoj za poklopac svetiljke i omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage.

Svetiljka treba da bude snabdevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV.

Sistem za montažu koji čini integrisani U nosač izrađen od nerđajućeg čelika, koji omogućava montažu na ravnu površinu i jednostavno podešavanje ugla nagiba svetiljke, sa podeocima po 10° sa obe strane radi lakšeg pozicioniranja.

'Stepen mehaničke zaštite kompletne svetiljke IP66, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.

Mehanička otpornost svetiljke na udar IK08, u saglasnosti sa IEC-EN 62262.

Dimenzije svetiljke približno: 160 mm X 215 mm X 140 (240) mm (dužina X širina X visina (sa nosačem)). Težina svetiljke približno: 7kg.

Uz svetiljku se prilaže sledeće:

Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262,

Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1.

Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuce akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke.

Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa.

Atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.

Ukupno za rad, materijal i transport.

kom 1 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na prethodno ugrađene nosače ili postolja, svetiljke **TIP 3**, za dekorativno osvetljenje. Svetiljka za projektorsko osvetljenje kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora. Pozicijom obuhvaćena: napojna jedinica za napajanje svetiljke koja se nalazi unutar svetiljke, svi potrebni konektori i standardni podesivi nosač za montažu svetiljke.

Optički blok čini 16 visokoefikasnih dioda. Optika obezbeđuje širokosnopnu raspodelu svetlosnog intenziteta, sa uglom isijavanja 2x32° u C poluravnima 0-180° i 2x32° u C poluravnima 90-270°. Maksimalan svetlosni intenzitet Imax ne manji od 500cd/klm i ne veći od 600cd/klm. Ukupna snaga svetiljke ne veća od 37W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 2300 lumena (na Ta=25°C).

LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 2700-3300K (WW-toplo bela).

Kućište svetiljke i poklopac dela sa predspojnim uređajem su pravougaonog oblika, izrađeni su od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojeni elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, RAL GREY 900.

Filter-odušak koji se nalazi na poklopcu omogućava izjednačavanje unutrašnjeg pritiska sa spoljnim, ventilaciju i sprečava kondenzaciju vlage unutar dela sa predspojnim uređajem.

Zaptivanje poklopca je obezbeđeno pomoću profilisanog zaptivača.

Protektor izrađen od ravnog termički i mehanički ojačanog stakla, sa dodatnim protektorom - refraktorom koji služi za dobijanje različitih svetlosnih distribucija.

Refraktor je izrađen od polikarbonata koji je otporan na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije. Montira se na ram koji je izrađen od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojen elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, u boji svetiljke. Ram sa refraktorom se jednostavno montira i demontira bez otvaranja svetiljke.

Svetiljka mora imati dodatni pribor za zaštitu od blještanja u vidu zastora (barn doors) koji će dodatno smanjiti efekat blještanja svetiljki.

Svetiljka standardno treba da bude snabdevena priključkom za napajanje preko IDC rastavljivog konektora Q4GIDC.

Predspojni uređaj se nalazi unutar svetiljke na ploči vezanoj za poklopac svetiljke i omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage.

Svetiljka treba da bude snabdevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV.

Sistem za montažu koji čini integrisani U nosač izrađen od nerđajućeg čelika, koji omogućava montažu na ravnu površinu i jednostavno podešavanje ugla nagiba svetiljke, sa podeocima po 10° sa obe strane radi lakšeg pozicioniranja.

'Stepen mehaničke zaštite kompletne svetiljke IP66, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.

Mehanička otpornost svetiljke na udar IK08, u saglasnosti sa IEC-EN 62262.

Dimenzije svetiljke približno: 160 mm X 215 mm X 140 (240) mm (dužina X širina X visina (sa nosačem)). Težina svetiljke približno: 7kg.

Uz svetiljku se prilaže sledeće:

Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262,

Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1.

Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuce akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke.

Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa.

Atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.

Ukupno za rad, materijal i transport.

kom 2 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na prethodno ugrađene nosače ili postolja, svetiljke **TIP 4,** za dekorativno osvetljenje. Svetiljka za projektorsko osvetljenje kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora. Pozicijom obuhvaćena: napojna jedinica za napajanje svetiljke koja se nalazi unutar svetiljke, svi potrebni konektori i standardni podesivi nosač za montažu svetiljke.

Optički blok čine 32 visokoefikasne diode. Optika obezbeđuje eliptičnu raspodelu svetlosnog intenziteta, sa uglom isijavanja 2x27° u C poluravnima 0-180° i 2x8° u C poluravnima 90-270°. Maksimalan svetlosni intenzitet Imax ne manji od 2100cd/klm i ne veći od 2200cd/klm. Ukupna snaga svetiljke ne veća od 68W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 4800 lumena (na Ta=25°C).

LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 2700-3300K (WW-toplo bela).

Kućište svetiljke i poklopac dela sa predspojnim uređajem su pravougaonog oblika, izrađeni su od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojeni elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, RAL GREY 900.

Filter-odušak koji se nalazi na poklopcu omogućava izjednačavanje unutrašnjeg pritiska sa spoljnim, ventilaciju i sprečava kondenzaciju vlage unutar dela sa predspojnim uređajem.

Zaptivanje poklopca je obezbeđeno pomoću profilisanog zaptivača.

Protektor izrađen od ravnog termički i mehanički ojačanog stakla, sa dodatnim protektorom - refraktorom koji služi za dobijanje različitih svetlosnih distribucija.

Refraktor je izrađen od polikarbonata koji je otporan na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije. Montira se na ram koji je izrađen od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojen elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, u boji svetiljke. Ram sa refraktorom se jednostavno montira i demontira bez otvaranja svetiljke.

Svetiljka mora imati mogućnosti priključenja odgovarajućeg pribora, kao što su raster, zastor i slično.

Svetiljka standardno treba da bude snabdevena priključkom za napajanje preko IDC rastavljivog konektora Q4GIDC.

Predspojni uređaj se nalazi unutar svetiljke na ploči vezanoj za poklopac svetiljke i omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage.

Svetiljka treba da bude snabdevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV.

Sistem za montažu koji čini integrisani U nosač izrađen od nerđajućeg čelika, koji omogućava montažu na ravnu površinu i jednostavno podešavanje ugla nagiba svetiljke, sa podeocima po 10° sa obe strane radi lakšeg pozicioniranja.

'Stepen mehaničke zaštite kompletne svetiljke IP66, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.

Mehanička otpornost svetiljke na udar IK08, u saglasnosti sa IEC-EN 62262.

Dimenzije svetiljke približno: 150 mm X 285 mm X 180 (270) mm (dužina X širina X visina (sa nosačem)). Težina svetiljke približno: 8.5kg.

Uz svetiljku se prilaže sledeće:

Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262,

Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1.

Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuce akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke.

Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa.

Atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.

Ukupno za rad, materijal i transport.

kom 1 x\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na prethodno ugrađene nosače ili postolja svetiljke, **TIP 5,** za dekorativno osvetljenje. Svetiljka za projektorsko osvetljenje kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora. Pozicijom obuhvaćena: napojna jedinica za napajanje svetiljke koja se nalazi unutar svetiljke, svi potrebni konektori i standardni podesivi nosač za montažu svetiljke.

Optički blok čine 32 visokoefikasne diode. Optika obezbeđuje uskosnopnu raspodelu svetlosnog intenziteta, sa uglom isijavanja 2x4° u C poluravnima 0-180° i 2x5° u C poluravnima 90-270°. Maksimalan svetlosni intenzitet Imax ne manji od 17000cd/klm i ne veći od 17300cd/klm. Ukupna snaga svetiljke ne veća od 68W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 4800 lumena (na Ta=25°C).

LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 2700-3300K (WW-toplo bela).

Kućište svetiljke i poklopac dela sa predspojnim uređajem su pravougaonog oblika, izrađeni su od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojeni elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, RAL GREY 900.

Filter-odušak koji se nalazi na poklopcu omogućava izjednačavanje unutrašnjeg pritiska sa spoljnim, ventilaciju i sprečava kondenzaciju vlage unutar dela sa predspojnim uređajem.

Zaptivanje poklopca je obezbeđeno pomoću profilisanog zaptivača.

Protektor izrađen od ravnog termički i mehanički ojačanog stakla, sa dodatnim protektorom - refraktorom koji služi za dobijanje različitih svetlosnih distribucija.

Refraktor je izrađen od polikarbonata koji je otporan na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije. Montira se na ram koji je izrađen od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojen elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, u boji svetiljke. Ram sa refraktorom se jednostavno montira i demontira bez otvaranja svetiljke.

Svetiljka mora imati dodatni pribor za zaštitu od blještanja u vidu zastora (barn doors) koji će dodatno smanjiti efekat blještanja svetiljki.

Svetiljka standardno treba da bude snabdevena priključkom za napajanje preko IDC rastavljivog konektora Q4GIDC.

Predspojni uređaj se nalazi unutar svetiljke na ploči vezanoj za poklopac svetiljke i omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage.

Svetiljka treba da bude snabdevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV.

Sistem za montažu koji čini integrisani U nosač izrađen od nerđajućeg čelika, koji omogućava montažu na ravnu površinu i jednostavno podešavanje ugla nagiba svetiljke, sa podeocima po 10° sa obe strane radi lakšeg pozicioniranja.

'Stepen mehaničke zaštite kompletne svetiljke IP66, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.

Mehanička otpornost svetiljke na udar IK08, u saglasnosti sa IEC-EN 62262.

Dimenzije svetiljke približno: 150 mm X 285 mm X 180 (270) mm (dužina X širina X visina (sa nosačem)). Težina svetiljke približno: 8.5kg.

Uz svetiljku se prilaže sledeće:

Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262,

Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1.

Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuce akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke.

Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa.

Atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.

Ukupno za rad, materijal i transport.

kom 1 x\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na prethodno ugrađene nosače ili postolja svetiljke, **TIP 6,** za dekorativno osvetljenje. Svetiljka za projektorsko osvetljenje kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora. Pozicijom obuhvaćena: napojna jedinica za napajanje svetiljke koja se nalazi unutar svetiljke, svi potrebni konektori i standardni podesivi nosač za montažu svetiljke.

Optički blok čine 32 visokoefikasne diode. Optika obezbeđuje vertikalnu eliptičnu raspodelu svetlosnog intenziteta, sa uglom isijavanja 2x5° u C poluravnima 0-180° i 2x33° u C poluravnima 90-270°. Maksimalan svetlosni intenzitet Imax ne manji od 2200cd/klm i ne veći od 2400cd/klm. Ukupna snaga svetiljke ne veća od 68W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 4800 lumena (na Ta=25°C).

LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 2700-3300K (WW-toplo bela).

Kućište svetiljke i poklopac dela sa predspojnim uređajem su pravougaonog oblika, izrađeni su od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojeni elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, RAL GREY 900.

Filter-odušak koji se nalazi na poklopcu omogućava izjednačavanje unutrašnjeg pritiska sa spoljnim, ventilaciju i sprečava kondenzaciju vlage unutar dela sa predspojnim uređajem.

Zaptivanje poklopca je obezbeđeno pomoću profilisanog zaptivača.

Protektor izrađen od ravnog termički i mehanički ojačanog stakla, sa dodatnim protektorom - refraktorom koji služi za dobijanje različitih svetlosnih distribucija.

Refraktor je izrađen od polikarbonata koji je otporan na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije. Montira se na ram koji je izrađen od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojen elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, u boji svetiljke. Ram sa refraktorom se jednostavno montira i demontira bez otvaranja svetiljke.

Svetiljka mora imati dodatni pribor za zaštitu od blještanja u vidu zastora (barn doors) koji će dodatno smanjiti efekat blještanja svetiljki.

Svetiljka standardno treba da bude snabdevena priključkom za napajanje preko IDC rastavljivog konektora Q4GIDC.

Predspojni uređaj se nalazi unutar svetiljke na ploči vezanoj za poklopac svetiljke i omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage.

Svetiljka treba da bude snabdevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV.

Sistem za montažu koji čini integrisani U nosač izrađen od nerđajućeg čelika, koji omogućava montažu na ravnu površinu i jednostavno podešavanje ugla nagiba svetiljke, sa podeocima po 10° sa obe strane radi lakšeg pozicioniranja.

'Stepen mehaničke zaštite kompletne svetiljke IP66, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.

Mehanička otpornost svetiljke na udar IK08, u saglasnosti sa IEC-EN 62262.

Dimenzije svetiljke približno: 150 mm X 285 mm X 180 (270) mm (dužina X širina X visina (sa nosačem)). Težina svetiljke približno: 8.5kg.

Uz svetiljku se prilaže sledeće:

Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262,

Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1.

Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuce akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke.

Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa.

Atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.

Ukupno za rad, materijal i transport.

kom 1 x\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na sopstvene nosače koji će biti isporučeni uz svetiljku, a zatim na prethodno ugrađene nosače ili postolja svetiljke **TIP 7**, za dekorativno osvetljenje. Svetiljka za projektorsko osvetljenje, malih gabarita, kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora. Pozicijom obuhvaćena: napojna jedinica za napajanje svetiljke koja se nalazi unutar svetiljke i standardni, u dve ravni podesivi nosač za montažu svetiljke.

Optički blok čine 3 visokoefikasne diode. LED čipovi su dodatno snabdeveni sočivima sa odgovarajućom raspodelom svetlosnog intenziteta. Optika obezbeđuje srednjesnopnu raspodelu svetlosnog intenziteta, sa uglom isijavanja 2x12° u C poluravnima 0-180° i 2x12° u C poluravnima 90-270°. Maksimalan svetlosni intenzitet Imax ne manji od 4600cd/klm i ne veći od 4800cd/klm. Ukupna snaga svetiljke ne veća od 6W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 300 lumena (na Ta=25°C).

LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 2700-3300K (WW-toplo bela).

Telo svetiljke izrađeno od aluminijumske legure, obojeno elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, RAL GREY 900.

Protektor svetiljke, izrađen od ravnog termički i mehanički ojačanog stakla, otpornog na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije.

Predspojni uređaj, montiran unutar svetiljke omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage.

Sistem za montažu koji čini integrisani nosač izrađen od nerđajućeg čelika, koji omogućava montažu na ravnu površinu i jednostavno podešavanje ugla nagiba svetiljke.

'Stepen mehaničke zaštite svetiljke IP67, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.

Mehanička otpornost na udar IK07, u saglasnosti sa IEC-EN 62262.

Dimenzije svetiljke približno: Ø80 mm X 96 mm X 115 mm (prečnik X dužina X visina, sa nosačem). Težina svetiljke ne veća od 1kg.

Uz svetiljku se prilaže sledeće:

Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262,

Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1.

Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuce akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke.

Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa.

Atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.

Ukupno za rad, materijal i transport.

kom 2 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9. Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na sopstvene nosače koji će biti isporučeni uz svetiljku, a zatim na prethodno ugrađene nosače ili postolja svetiljke **TIP 8**, za dekorativno osvetljenje. Svetiljka za projektorsko osvetljenje, malih gabarita, kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora. Pozicijom obuhvaćena: napojna jedinica za napajanje svetiljke koja se nalazi unutar svetiljke i standardni, u dve ravni podesivi nosač za montažu svetiljke.

Optički blok čine 3 visokoefikasne diode. LED čipovi su dodatno snabdeveni sočivima sa odgovarajućom raspodelom svetlosnog intenziteta. Optika obezbeđuje širokosnopnu raspodelu svetlosnog intenziteta, sa uglom isijavanja 2x20° u C poluravnima 0-180° i 2x20° u C poluravnima 90-270°. Maksimalan svetlosni intenzitet Imax ne manji od 1500cd/klm i ne veći od 1600cd/klm. Ukupna snaga svetiljke ne veća od 6W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 300 lumena (na Ta=25°C).

LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 2700-3300K (WW-toplo bela).

Telo svetiljke izrađeno od aluminijumske legure, obojeno elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, RAL GREY 900.

Protektor svetiljke, izrađen od ravnog termički i mehanički ojačanog stakla, otpornog na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije.

Predspojni uređaj, montiran unutar svetiljke omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage.

Sistem za montažu koji čini integrisani nosač izrađen od nerđajućeg čelika, koji omogućava montažu na ravnu površinu i jednostavno podešavanje ugla nagiba svetiljke.

'Stepen mehaničke zaštite svetiljke IP67, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.

Mehanička otpornost na udar IK07, u saglasnosti sa IEC-EN 62262.

Dimenzije svetiljke približno: Ø80 mm X 96 mm X 115 mm (prečnik X dužina X visina, sa nosačem). Težina svetiljke ne veća od 1kg.

Uz svetiljku se prilaže sledeće:

Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262,

Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1.

Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuce akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke.

Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa.

Atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.

Ukupno za rad, materijal i transport.

kom 9 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na sopstvene nosače koji će biti isporučeni uz svetiljku, a zatim na prethodno ugrađene nosače ili postolja svetiljke **TIP 9**, za dekorativno osvetljenje. Svetiljka za projektorsko osvetljenje, malih gabarita, kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora. Pozicijom obuhvaćena: napojna jedinica za napajanje svetiljke koja se nalazi unutar svetiljke i standardni, u dve ravni podesivi nosač za montažu svetiljke.

Optički blok čine 3 visokoefikasne diode. LED čipovi su dodatno snabdeveni sočivima sa odgovarajućom raspodelom svetlosnog intenziteta. Optika obezbeđuje uskosnopnu raspodelu svetlosnog intenziteta, sa uglom isijavanja 2x6° u C poluravnima 0-180° i 2x6° u C poluravnima 90-270°. Maksimalan svetlosni intenzitet Imax ne manji od 15000cd/klm i ne veći od 15400cd/klm. Ukupna snaga svetiljke ne veća od 6W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 300 lumena (na Ta=25°C).

LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 2700-3300K (WW-toplo bela).

Telo svetiljke izrađeno od aluminijumske legure, obojeno elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, RAL GREY 900.

Protektor svetiljke, izrađen od ravnog termički i mehanički ojačanog stakla, otpornog na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije.

Predspojni uređaj, montiran unutar svetiljke omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage.

Sistem za montažu koji čini integrisani nosač izrađen od nerđajućeg čelika, koji omogućava montažu na ravnu površinu i jednostavno podešavanje ugla nagiba svetiljke.

'Stepen mehaničke zaštite svetiljke IP67, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.

Mehanička otpornost na udar IK07, u saglasnosti sa IEC-EN 62262.

Dimenzije svetiljke približno: Ø80 mm X 96 mm X 115 mm (prečnik X dužina X visina, sa nosačem). Težina svetiljke ne veća od 1kg.

Uz svetiljku se prilaže sledeće:

Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262,

Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1.

Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuce akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke.

Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa.

Atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.

Ukupno za rad, materijal i transport.

kom 2 x\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11. Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na sopstvene nosače koji će biti isporučeni uz svetiljku, a zatim na prethodno ugrađene nosače ili postolja svetiljke **TIP 10**, za dekorativno osvetljenje. Svetiljka za projektorsko osvetljenje, malih gabarita, kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora. Pozicijom obuhvaćena: napojna jedinica za napajanje svetiljke koja se nalazi unutar svetiljke i standardni, u dve ravni podesivi nosač za montažu svetiljke.

Optički blok čine 3 visokoefikasne diode. LED čipovi su dodatno snabdeveni sočivima sa odgovarajućom raspodelom svetlosnog intenziteta. Optika obezbeđuje srednjesnopnu raspodelu svetlosnog intenziteta, sa uglom isijavanja 2x12° u C poluravnima 0-180° i 2x12° u C poluravnima 90-270°. Maksimalan svetlosni intenzitet Imax ne manji od 4600cd/klm i ne veći od 4800cd/klm. Ukupna snaga svetiljke ne veća od 6W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 300 lumena (na Ta=25°C).

LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 3700-4300K (NW-neutralno bela).

Telo svetiljke izrađeno od aluminijumske legure, obojeno elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, RAL GREY 900.

Protektor svetiljke, izrađen od ravnog termički i mehanički ojačanog stakla, otpornog na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije.

Predspojni uređaj, montiran unutar svetiljke omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage.

Sistem za montažu koji čini integrisani nosač izrađen od nerđajućeg čelika, koji omogućava montažu na ravnu površinu i jednostavno podešavanje ugla nagiba svetiljke.

'Stepen mehaničke zaštite svetiljke IP67, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.

Mehanička otpornost na udar IK07, u saglasnosti sa IEC-EN 62262.

Dimenzije svetiljke približno: Ø80 mm X 96 mm X 115 mm (prečnik X dužina X visina, sa nosačem). Težina svetiljke ne veća od 1kg.

Uz svetiljku se prilaže sledeće:

Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262,

Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1.

Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuce akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke.

Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa.

Atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.

Ukupno za rad, materijal i transport.

kom 2 x\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12. Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na sopstvene nosače koji će biti isporučeni uz svetiljku, a zatim na prethodno ugrađene nosače ili postolja svetiljke **TIP 11**, za dekorativno osvetljenje. Svetiljka za projektorsko osvetljenje, malih gabarita, kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora. Pozicijom obuhvaćena: napojna jedinica za napajanje svetiljke koja se nalazi unutar svetiljke i standardni, u dve ravni podesivi nosač za montažu svetiljke.

Optički blok čine 3 visokoefikasne diode. LED čipovi su dodatno snabdeveni sočivima sa odgovarajućom raspodelom svetlosnog intenziteta. Optika obezbeđuje uskosnopnu raspodelu svetlosnog intenziteta, sa uglom isijavanja 2x6° u C poluravnima 0-180° i 2x6° u C poluravnima 90-270°. Maksimalan svetlosni intenzitet Imax ne manji od 15000cd/klm i ne veći od 15400cd/klm. Ukupna snaga svetiljke ne veća od 6W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 300 lumena (na Ta=25°C).

LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 3700-4300K (NW-neutralno bela).

Telo svetiljke izrađeno od aluminijumske legure, obojeno elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, RAL GREY 900.

Protektor svetiljke, izrađen od ravnog termički i mehanički ojačanog stakla, otpornog na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije.

Predspojni uređaj, montiran unutar svetiljke omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage.

Sistem za montažu koji čini integrisani nosač izrađen od nerđajućeg čelika, koji omogućava montažu na ravnu površinu i jednostavno podešavanje ugla nagiba svetiljke.

'Stepen mehaničke zaštite svetiljke IP67, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.

Mehanička otpornost na udar IK07, u saglasnosti sa IEC-EN 62262.

Dimenzije svetiljke približno: Ø80 mm X 96 mm X 115 mm (prečnik X dužina X visina, sa nosačem). Težina svetiljke ne veća od 1kg.

Uz svetiljku se prilaže sledeće:

Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262,

Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1.

Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuce akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke.

Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa.

Atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.

Ukupno za rad, materijal i transport.

kom 2 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

13. Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na sopstvene nosače koji će biti isporučeni uz svetiljku, a zatim na prethodno ugrađene nosače ili postolja svetiljke **TIP 12**, za dekorativno osvetljenje. Svetiljka za projektorsko osvetljenje, malih gabarita, kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora. Pozicijom obuhvaćena: napojna jedinica za napajanje svetiljke koja se nalazi unutar svetiljke i standardni, u dve ravni podesivi nosač za montažu svetiljke.

Optički blok čine 3 visokoefikasne diode. LED čipovi su dodatno snabdeveni sočivima sa odgovarajućom raspodelom svetlosnog intenziteta. Optika obezbeđuje eliptičnu raspodelu svetlosnog intenziteta, sa uglom isijavanja 2x9° u C poluravnima 0-180° i 2x17° u C poluravnima 90-270°. Maksimalan svetlosni intenzitet Imax ne manji od 2900cd/klm i ne veći od 3100cd/klm. Ukupna snaga svetiljke ne veća od 6W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 300 lumena (na Ta=25°C).

LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 2700-3300K (WW-toplo bela).

Telo svetiljke izrađeno od aluminijumske legure, obojeno elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, RAL GREY 900.

Protektor svetiljke, izrađen od ravnog termički i mehanički ojačanog stakla, otpornog na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije.

Predspojni uređaj, montiran unutar svetiljke omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage.

Sistem za montažu koji čini integrisani nosač izrađen od nerđajućeg čelika, koji omogućava montažu na ravnu površinu i jednostavno podešavanje ugla nagiba svetiljke.

'Stepen mehaničke zaštite svetiljke IP67, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.

Mehanička otpornost na udar IK07, u saglasnosti sa IEC-EN 62262.

Dimenzije svetiljke približno: Ø80 mm X 96 mm X 115 mm (prečnik X dužina X visina, sa nosačem). Težina svetiljke ne veća od 1kg.

Uz svetiljku se prilaže sledeće:

Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262,

Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1.

Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuce akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke.

Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa.

Atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.

Ukupno za rad, materijal i transport.

kom 8 x =

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

**UKUPNO ELEKTOMONTAŽNI RADOVI B.2. Ukupno dinara bez PDV-a** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

**UKUPNO ELEKTROMONTAŽNI RADOVI B=B1+B2 Ukupno dinara bez PDV-a** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**C. ISPITIVANJA I MERENJA**

1. Ispitivanja i merenja sa izdavanjem atesta od za to ovlašćene radne organizacije:

* merenje otpora petlje kvara i otpora rasprostiranja uzemljivača;

kpl. 1 x \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Ispitivanje instalacije i puštanje u rad.

paušalno \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**UKUPNO ISPITIVANJA I MERENJA Ukupno dinara bez PDV-a** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**D. DEMONTAŽA**

1. Demontaža postojećeg razvodnog ormana i viška kabla PP00 4x10 mm2 i prevoz do mesta skladištenja.

paušalno \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**UKUPNO DEMONTAŽA Ukupno dinara bez PDV-a** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**E. ZAVRŠNI RADOVI**

1. Izrada dopunskih uzemljivača, Fe-Zn cevima L=3m, fi 63,5mm, debljine zida 3,5mm pobijenim na početku, sredini i kraju položenog uzemljivača od Fe-Zn žice i spajanje sa njim odgovarajućim spojnicama.

paušalno \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Usmeravanje svetiljki i fiksiranje za nosače u trajno radnom položaju. Fino podešavanje svetlosnog fluksa i jačine osvetljenosti pećinskog nakita. Dodatna zaštita od blještanja, uz upotrebu senila, zaslona i sl.

paušalno \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**UKUPNO ZAVRŠNI RADOVI Ukupno dinara bez PDV-a** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ZBIRNA REKAPITULACIJA A do E**

|  |  |
| --- | --- |
| **A. GRAĐEVINSKI RADOVI** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **B. ELEKTROMONTAŽNI RADOVI** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **C. ISPITIVANJA I MERENJA** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **D. DEMONTAŽA** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **E. ZAVRŠNI RADOVI** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |
| **UKUPNO DINARA BEZ PDV-a** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1. **SUVENIRNICA** |  |  |  |  |  |  |
|  | **A. GRAĐEVINSKI RADOVI** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **I. ZEMLJANI RADOVI GN - 200** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Ručno kopanje zemlje u širokom otkopu III kategorije u prirodno vlažnom zemljištu sa odvozom na deponiju do 3000 m. |  |  |  |  |  |  |
|  | Obracun po m3 iskopane zemlje |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m3 | **39** | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2. | Ručno kopanje zemlje za temelje objekta ili kanalske rovove širine 0.6 - 1.0 m, III kategorije u prirodno vlažnom zemljištu dubine do 2.00 m. |  |  |  |  |  |  |
|  | Obracun po m3 iskopane zemlje |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m3 | **8** | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 3. | Nasipanje I zatrpavcanje zemlje bez nabijanja izmedju temelja I oko objuekta sa zemljom iz iskopa po zavrsenoj izolaciji. Obracun po m3 nasute zemlje |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m3 | **4** | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 4 | Nabavka I nasipanje sloja prirodnog sljunka ispod podova stopa temelja I trotoara d= 10 cm sa poitrebnim nabijanjem do potrebne zbijenosti Obracun po m3 nasutog I nabijenog materijala. |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m2 | **80** | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 5. | Nabavka I nasipanje sloja prirodnog sljunka ispod podova u slojevima po 30 cm sa poitrebnim nabijanjem do potrebne zbijenosti Obracun p0o m3 nasutog I nabijenog materijala. |  |  |  |  |  |  |
|  | Obracun po m3 nasutog sljunka |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m3 | **30** | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Ukupno zemljani radovi** |  |  |  |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **II. ZIDARSKI RADOVI GN - 300** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Izrada horizontalne hidroizolacije podova od sloja KONDORA 4S sa varenjem spojnica i zalivanjem bitumenom. |  |  |  |  |  |  |
|  | Obracun po m2 uradjene izolacije |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m2 | **30** | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Izrada arm cemntnog estriha od sitnozrnog betona d = 3-5 cm sa ugradnjom mrezaste armature koja se posebno obracunava, |  |  |  |  |  |  |
|  | Obracun po m2 uradjenog cementnog estriha |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m2 | **20** | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Ukupno zidarski radovi** |  |  |  |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | **III. BETONSKI RADOVI GN - 400 -1** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Betoniranje trakastih temelja arm. betonom MB-25 u zemlji i delimično u oplati sa potrebnim transportom. |  |  |  |  |  |  |
|  | Obracun po m3 izbetoniranih temelja |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m3 | **8** | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2. | Betoniranje soklenih zidova nabijenim betonom MB-30 u potrebnoj dvostranoj oplati sa potrebnim transportom. |  |  |  |  |  |  |
|  | Obracun po m3 izbetoniranih soklenih zidova |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m3 | **3.5** | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Betoniranje veznih greda temeljača arm. Betonom MB-30 u potrebnoj oplati sa potrebnim transportom |  |  |  |  |  |  |
|  | Obracun po m3 izbetoniranih veznih greda |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m3 | **1.2** | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 4. | Betoniranje trotoara armiranim betonom MB-30 u potrebnoj oplati d= 10 cm sa istovremenom izradom cementne košuljice i zalivanjem fuga bitumenom ili masom za fuge. |  |  |  |  |  |  |
|  | Obracun po m2 izbetoniranih trotoara |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m2 | **20** | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 5. | Betoniranje podova armiranim betonom MB-25 d= 10 cm sa obradom površina prema potrebi .za izolaciju ili neku drugu obradu |  |  |  |  |  |  |
|  | Obracun po m2 izbetoniranih podova |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m2 | **44** | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 6. | Betoniranje potpornog zida sa izradom temelja ,iskopa ,nasipanja ispod temelja izradom armature po s.proracunu. |  |  |  |  |  |  |
|  | duzina zida 9m |  |  |  |  |  |  |
|  | Obracun po m | m | **9** | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Ukupno betonski radovi** |  |  |  |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **IV. ARMIRAČKI RADOVI GN - 400** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Nabavka, sečenje, ispravljanje, savijanje, izrada i vezivanje armature sa ugradjivanjem u oplatu sa potrebnim transportom. Obracun po kgr ugradjene armature bez obzira na vrstu i profil gvožđa. |  |  |  |  |  |  |
|  | Obracun po kgr ugradene armature |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | GA - 240 / 360 | kgr | **15** | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | RA - 400 / 500 | kgr | **150** | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | MAG 500 / 560 | kgr | **100** | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Ukupno armirački radovi** |  |  |  |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **V. TESARSKI RADOVI GN - 601** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Izrada drvene krovne konstrukcije od četinarskog drveta II klase od greda osnove do 200 m2, prema projektu, sa izradom patosa za profil sa crtanjem profila i montažom krova sa potrebnim transportom |  |  |  |  |  |  |
|  | Obracun po m2 uradjene krovne konstrukcije |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m2 | **80** | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2. | Letvisanje krova letvom 3 x 5 cm, na razmaku od 32 i 34 cm za krovni pokrivač falcovani crep sa potrebnim transportom.u svemu prema uputstvu proizvodjaca |  |  |  |  |  |  |
|  | Obracun po m2 poletvanih krovnih ravni |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m2 | **92** | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 3. | Letvisanje krova letvom 3 x 5 cm paralelno sa rogom preko daske i krovne folije za provetren krov.Usvemu po detalju iz projekta. |  |  |  |  |  |  |
|  | Obracun po m2 poletvanih krovnih ravni |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m2 | **92** | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 4. | Patosenje krovnih ravni drvenom daskom d=24 mm ili OSB plocama d=15 mm, na dodir sa prikivanjem za rog sa potrebnim transportom. |  |  |  |  |  |  |
|  | Obracun po m2 popatosenih krovnih ravni |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m2 | **92** | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 5. | Nabavka i postavljanje preko daščane podloge sloja krovne folije sa potrebnim preklopima i prikivanjem za pod ekserima kapicarima |  |  |  |  |  |  |
|  | Obracun po m2 postavljene folije |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m2 | **92** | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Nabavka i ugradjivanje na podove zidove i plafone sloja termoizolacionih ploča stiropora ili nekih drugih ploča prema projketu. I energ, efikasnosti |  |  |  |  |  |  |
|  | Obracun po m2 postavljene izolacione ploce |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | d = 8 cm. Podovi prizemlja | m2 | **20** | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | d = - 10+5 cm. Plafoni I tavan | m2 | **20** | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Ukupno tesarski radovi** |  |  |  |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **VI. KROVOPOKRIVAČKI RADOVI GN-361** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Pokrivanje krovnih ravni jednostruko retko biber crepom po uputstvu proizvodjača. |  |  |  |  |  |  |
|  | Obracun po m2 pokrivenih krovnih ravni |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m2 | **92** | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2. | Pokrivanje grbina i slemena slemenjacima za krovove pokrivene biber crepom ćeramidom i falcovanim crepom u cem. malteru. |  |  |  |  |  |  |
|  | Obracun po m pokrivenih grbina I slemena |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m | **28** | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Ukupno krovopokrivački radovi** |  |  |  |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **B. GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI** |  |  |  |  |  |  |
|  | **VII. STOLARSKI RADOVI GN - 550** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Nabavka (izrada) i ugrađivanje drvenih unutrašnjih vrata prema šemi stolarije i opisu sa potrebnim okovom. |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | vel 90 / 240 | kom | **1** | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Nabavka (izrada) i ugrađivanje drveni prozora prema semi stolarije I opisu sa potrebnim okovom. |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | vel 160 x 200 | kom | **3** | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Ukupno stolarski radovi** |  |  |  |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | **IX. LIMARSKI RADOVI GN - 771** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Izrada i ugradjivanje visećih oluka od cerlicnog plastificiranog lima u boji RŠ= 50 cm sa potrebnim pratecim materijalom kvadratnog preseka |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m | **28** | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2. | Izrada i ugradjivanje odvodnih olučnih cevi od celicnog plastificiranog lima u boji RŠ=50cm sa potrebnim pratećim materjalom kvadr. preseka |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m | **4** | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Ukupno limarski radovi** |  |  |  |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **X. KERAMIČARSKI RADOVI GN - 501** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Polaganje podnih keramickih pločica raznih veličina na sloju cementnog maltera prema uputstvu investitora. |  |  |  |  |  |  |
|  | vel. 10 x 20 | m2 | **20** | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Ukupno keramičarski radovi** |  |  |  |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **XIV. RAZNI RADOVI** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Izrada zidova poluoblica sa spoljne I unutrasnje strane kao I postavljanje stubova na terasama prema projektu. |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m2 | **37** | x | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Ukupno razni radovi** |  |  |  |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **R E K A P I T U L A C I J A** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **A/ GRAĐEVINSKI RADOVI** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| I. | ZEMLJANI RADOVI |  |  |  |  | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| II. | ZIDARSKI RADOVI |  |  |  |  | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| III. | BETONSKI RADOVI |  |  |  |  | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| IV. | ARMIRAČKI RADOVI |  |  |  |  | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| V. | TESARSKI RADOVI |  |  |  |  | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| VI. | KROVOPOKRIVAČKI RADOVI |  |  |  |  | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **U K U P N O P O D "A"** |  |  |  |  | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **B/ GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| VII. | STOLARSKI RADOVI |  |  |  |  | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| IX. | LIMARSKI RADOVI |  |  |  |  | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| X. | KERAMIČARSKI RADOVI |  |  |  |  | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| XIV. | RAZNI RADOVI |  |  |  |  | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **U K U P N O P O D "B"** |  |  |  |  | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **UKUPNA CENA BEZ PDV-A A + B** |  |  |  |  | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ZBIRNI PREDRAČUN RADOVA** | | |
| **1.** | **Uređenje Hadži – Prodanove pećine ------------------------------------** |  |
| **2.** | **Izrada funkcionlanog i dekorativnog osvetljenja ---------------------** |  |
| **3.** | **Suvenirnica----------------------------------------------------------------** |  |
| **Ukupna cena bez PDV-a:** | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Ponuđač: |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Dana \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ godine. |  | M.P. |  |  |  |  |

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

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

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

1. да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар - чл. 75. став 1. тачка 1. Закона;
2. да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре - чл. 75. став 1. тачка 2. Закона;
3. да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији - чл. 75. став 1 тачка 4 Закона;

**Лице уписано у регистар понуђача код Агенције за привредне регистре није дужно да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова из члана 75 став 1 тачка 1, 2 и 4 Закона о јавним набавкама.**

1. да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом. За извршење предмета конкретне јавне набавке није потребна посебна дозвола надлежног органа - чл. 75. став 1. тачка 5. Закона;
2. понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде*-* чл. 75. став 2 Закона;
   1. **Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити додатне услове за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чл. 76. Закона, и то:**
3. да располаже неопходним финансијским капацитетом:

да је у претходне три (3) обрачунске године (2014.,2015. и 2016.) остварио приход у износу од минимум 40.000.000,00 динара и да у последња три месеца до дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки:<http://portal.ujn.gov.rs/>текући рачун понуђача није био у блокади. Уколико понуду подноси група понуђача, неопходно је да једном од чланова групе понуђача текући рачун није био у блокади у последња три месеца до дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки:<http://portal.ujn.gov.rs/>

1. да располаже неопходним пословним капацитетом:

* да је у претходних 7 (седам) година (2011. или 2012. или 2013. или 2014. или 2015.или 2016. или 2017.) извео радове на уређењу минимум једног споменика природе или споменика културе од минимум 20.000.000,00 динара без ПДВ-а.

1. да располаже довољним кадровским капацитетом:

**За запослене:**

* да има минимум 10 запослених у радни однос на неодређено време који ће бити директни извршиоци радова који су предмет јавне набавке, од чега минимум 6 запослених грађевинске струке, 2 запослена машинске струке и 2 запослена електро струке

или да има минимум 10 ангажованих лица по основу Уговора о допунском раду или Уговора о обављању привремених и повремених послова или другог уговора о радном ангажовању у складу са Законом о раду која ће бити директни извршиоци радова који су предмет јавне набавке, од чега минимум 6 ангажованих лица грађевинске струке, 2 ангажована лица машинске струке и 2 ангажована лица електро струке;

и

**За одговорне извођаче радова:**

да има минимум једног (1) запосленог у радни однос на неодређено време који поседује лиценцу одговорног извођача радова - лиценца број 411. или 410. или да је ангажовао минимум једног одговорног извођача радова по основу уговора о допунском раду или уговора о обављању повремених и привремених послова или другог уговора о радном ангажовању у складу са Законом о раду који поседује лиценцу број 411. или 410. Уколико понуду подноси група понуђача, одговорни извођач радова мора бити запослен у радни однос на неодређено време код носиоца посла из групе понуђача или ангажован код носиоца посла из групе понуђача по основу уговора о допунском раду или уговора о обављању повремених и привремених послова или другог уговора о радном ангажовању у складу са Законом о раду.

и

**Дипломирани биолог:**

да има минимум једног (1) запосленог дипломираног биолога са искуством из биоспелеологије за најмање једну пеићину или једног дипломираног биолога биоспелеолога у радни однос на неодређено време или да је ангажовао минимум једног дипломираног биолога са искуством из биоспелеологије за најмање једну пећину или дипломираног биолога биоспелеолога по основу уговора о допунском раду или уговора о обављању повремених и привремених послова или другог уговора о радном ангажовању у складу са Законом о раду. Уколико понуду подноси група понуђача, дипломирани биолог мора бити запослен у радни однос на неодређено време код носиоца посла из групе понуђача или ангажован код носиоца посла из групе понуђача по основу уговора о допунском раду или уговора о обављању повремених и привремених послова или другог уговора о радном ангажовању у складу са Законом о раду.

1. да над понуђачем није покренут поступак стечаја или ликвидације. Овај доказ доставља понуђач који наступа самостално, исти доказ понуђач доставља и за подизвођаче и достављају га сви чланови из групе понуђача понаособ.
2. да достави Правилник о безбедности и здрављу на раду, потписан и оверен од стране овлашћеног лица понуђача. Овај доказ доставља понуђач који наступа самостално, доставља га понуђач и за подизвођаче, достављају га и сви чланови из групе понуђача понаособ.
3. да достави Изјаву о посети локације која је предмет јавне набавке и о увиду у пројектну документацију и Студију заштите Хаџи – Проданове пећине. Изјава о посети локације и увиду у пројекту документацију и Студију заштите Хаџи – Проданове пећине мора бити потписана од стране овлашћеног лица наручиоца и понуђача и оверена печатом.

**Особа за контакт за обилазак локације:**

**Радомир Лишанин, телефон: 064/88-99-473;**

1. да достави Изјаву да ће уколико понуђачу буде додељен уговор по спроведеном поступку јавне набавке, понуђач доставити наручиоцу оригинал или оверену копију полисе осигурања за извођење радова који су предмет јавне набавке и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица.
2. Да достави Изјаву да ће уколико понуђачу буде додељен уговор по спроведеном поступку јавне набавке, понуђач ангажовати координатора за безбедност и здравље на раду.
   1. **Уколико понуђач подноси понуду самостално мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1,2 и 4 Закона, као и додатне услове одређене у конкурсној документацији. За извршење предмета конкретне јавне набавке није потребна посебна дозвола надлежног органа предвиђена чланом 75. став 1 тачка 5. Закона**

* 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.
* Понуђач који наступа самостално доставља доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1 тачка 1,2 и 4. Закона о јавним набавкама. Што се тиче услова из члана 75 став 1 тачка 5. Закона о јавним набавкама, понуђач није дужан да достави доказ о испуњености овог услова, јер за извршење предмета конкретне јавне набавке није потребна посебна дозвола надлежног органа. Понуђач који наступа самостално доставља доказе и о испуњености додатних услова одређених у конкурсној документацији.
  1. **Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1,2 и 4 Закона и услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача. За извршење предмета конкретне јавне набавке није потребна посебна дозвола надлежног органа предвиђена чланом 75. став 1 тачка 5. Закона. Подизвођач додатне услове одређене конкурсном документацијом који се односе на испуњеност неопходног финансијског капацитета, испуњеност неопходног пословног капацитета, испуњеност довољног техничког капацитета и испуњеност довољног кадровског капацитета испуњава заједно са понуђачем. Испуњеност услова да над подизвођачем није покренут поступак стечаја или ликвидације и испуњеност услова који се односи на поседовање Правилника о безбедности и здравља на раду,подизвођач мора испунити појединачно**
* Понуђач који наступа са подизвођачем је дужан да у понуди наведе, 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, као и правила поступања наручиоца у случају да се доспела потраживања преносе директно подизвођачу.
* Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, дужан је да наведе назив подизвођача, а уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.
* Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.
* Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1 тачка 1,2 и 4. Закона о јавним набавкама, а доказ о испуњености услова из члана 75 став 1 тачка 5. овог закона за део набавке који ће извршити преко подизвођача. За извршење предмета конкретне јавне набавке није потребна посебна дозвола надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке у складу са чланом 75. став 1 тачка 5. Закона.
* Ако је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности јавне набавке потребно је испунити обавезан услов из члана 75 став 1 тачка 5. Закона о јавним набавкама понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.
* Поред обавезних услова, наручилац конкурсном документацијом одређује које још услове подизвођач мора да испуни и на који начин то доказује, при чему ти услови не могу бити такви да ограниче подношење понуде са подизвођачем.
* Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености додатних услова из члана 76. Закона о јавним набавкама, и то доказе о испуњености оних додатних услова који су предвиђени конкурсном документацијом. Испуњеност услова неопходног финансијског капацитета, испуњеност услова неопходног пословног капацитета, испуњеност услова довољног техничког капацитета и испуњеност услова довољног кадровског капацитета подизвођач испуњава заједно са понуђачем. Испуњеност услова да над подизвођачем није покренут поступак стечаја или ликвидације и услова који се односи на поседовање Правилника о безбедности и здрављу на раду, подизвођач мора испунити појединачно.
* Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.
* Понуђач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету. У овом случају наручилац је дужан да обавести организацију надлежну за заштиту конкуренције.
* Понуђач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца.
  1. **Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1,2 и 4 Закона, а додатне услове испуњавају заједно, осим услова да над понуђачем није покренут поступак стечаја или ликвидације и услова који се односи на поседовање Правилника о безбедности и здрављу на раду. Услов из члана 75. став 1. тач. 5 Закона, дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова. За извршење предмета конкретне јавне набавке није потребна посебна дозвола надлежног органа предвиђена чланом 75. став 1 тачка 5. Закона**
* Група понуђача која подноси заједничку понуду - сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75 став 1. тачка 1,2 и 4. Закона о јавним набавкама, а додатне услове испуњавају заједно, осим услова да над понуђачем није покренут поступак стечаја или ликвидације и услова који се односи на поседовање Правилника о безбедности и здрављу на раду.
* Услов из члана 75 став 1 тачка 5. овог закона дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова. Што се тиче услова из члана 75 став 1 тачка 5. Закона о јавним набавкама, понуђачи из групе понуђача нису дужни да доставе доказ о испуњености овог услова, јер за извршење предмета конкретне јавне набавке није потребна посебна дозвола надлежног органа.
* Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе, међусобно и према наручиоцу, обавезују на извршење јавне набавке, а који садржи:

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

* Наручилац не може од групе понуђача да захтева да се повезују у одређени правни облик како би могли да поднесу заједничку понуду.
* Понуђачи који поднесу заједничку понуду 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.

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

**2) УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА**

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

1. Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 1. Закона – да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.

**Доказ**: Понуђач у складу са чланом 77 став 4 Закона доказује достављањем изјаве којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услов за учешће у поступку јавне набавке из члана 75 став 1 тачка 1 Закона.

1. Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 2. Закона – да он и његов заковски заступник није осуђиван за неку од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.

**Доказ:**Понуђач у складу са чланом 77 став 4 Закона доказује достављањем изјаве којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услов за учешће у поступку јавне набавке из члана 75 став 1 тачка 2 Закона.

1. Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона – 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.

**Доказ:**Понуђач у складу са чланом 77 став 4 Закона доказује достављањем изјаве којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услов за учешће у поступку јавне набавке из члана 75 став 1 тачка 4 Закона.

Изјава којом понуђач доказује испуњеност услова из чл.75. став 1. тач.1,2 и 4 Закона мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. Уколико изјаву потписује лице које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је уз понуду доставити овлашћење за потписивање.

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

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да достави изјаву подизвођача,потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом.

1. Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 5) Закона – да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом.

**Доказ:**За извршење предмета конкретне јавне набавке није потребна посебна дозвола надлежног органа;

1. Услов из члана чл. 75. ст. 2. – понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

**Доказ:** Потписан о оверен Oбразац изјаве (Образац изјаве, дат је у поглављу XII). Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом.Уколико изјаву потписује лице које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је уз понуду доставити овлашћење за потписивање.Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да достави изјаву подизвођача, потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом.

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

1. Да располаже неопходним финансијским капацитетом:

**Доказ:** да је у претходне три (3) обрачунске године (2014., 2015. и 2016.) остварио приход у износу од минимум 40.000.000,00 динара и да у последња три месеца до дана објављивања позива за подношење понуде на Порталу јавних набавки:<http://portal.ujn.gov.rs/>текући рачун понуђача није био у блокади, а што се доказује достављањем Извештаја о бонитету за јавне набавке који издаје Агенција за привредне регистре, Регистар финансијских извештаја и података о бонитету правних лица и предузетника, образац БОН-ЈН, који мора да садржи: статусне податке понуђача, сажети биланс стања и биланс успеха за претходне три обрачунске године (2014., 2015. и 2016.), показатељ за оцену бонитета за претходне три обрачунске године и податке о блокади за последња три месеца до дана објављивања позива за подношење понуде на Порталу јавних набавки (овај доказ доставља понуђач који наступа самостално, понуђач исти доказ доставља и за подизвођаче, односно достављају га сви чланови групе понуђача понаособ. Уколико понуду подноси група понуђача, неопходно је да једном од чланова групе понуђача текући рачун није био у блокади у последњатри месеца до дана објављивања позива за подношење понуде на Порталу јавних набавки:<http://portal.ujn.gov.rs/> Уколико Извештај о бонитету не покрива временски период до дана објављивања Позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки, понуђач ће за преостали период доказати да му текући рачун није био у блокади достављањем Потврде Народне банке Србије,принудна наплата о броју дана неликвидности,која покрива период од последња три месеца до дана објављивања позива за подношење

1. Да располаже неопходним пословним капацитетом:

**Доказ:** да је у претходних 7 (седам) година (2011. или 2012. или 2013. или 2014. или 2015. или 2016. или 2017.) извео радове на уређењу минимум једног споменика природе или споменика културе од минимум 20.000.000,00 динара без ПДВ-а,

а што се доказује достављањем Обрасца из конкурсне документације, Списка извршених радова за период од претходних седам година, са подацима о наручиоцу односно купцу, датуму, врсти радова и укупном износу изведених радова у претходних седам година (2011. или 2012. или 2013. или 2014. или 2015. или 2016. или 2017.) потписан од стране одговорног лица понуђача и печатом оверен и Потврде наручилаца односно купаца са подацима о наручиоцу односно купцу, датуму, врсти радова и укупном износу изведених радова у претходних седам година (2011.или 2012. или 2013. или 2014. или 2015. или 2016. или 2017.), потписане и оверене од стране наручиоца или купца.

1. Да располаже довољним кадровским капацитетом:

**Доказ:** да располаже довољним кадровским капацитетом:

**За запослене:**

* да има минимум 10 запослених у радни однос на неодређено време који ће бити директни извршиоци радова који су предмет јавне набавке, од чега минимум 6 запослених грађевинске струке, 2 запослена машинске струке и 2 запослена електро струке

или да има минимум 10 ангажованих лица по основу Уговора о допунском раду или Уговора о обављању привремених и повремених послова или другог уговора о радном ангажовању у складу са Законом о раду која ће бити директни извршиоци радова који су предмет јавне набавке, од чега минимум 6 ангажованих лица грађевинске струке, 2 ангажована лица машинске струке и 2 ангажована лица електро струке;

а што се доказује достављањем следећих доказа – Обрасци из Конкурсне документације, уз који се прилаже: за све запослене у радни однос на неодређено

време који ће бити директни извршиоци радова који су предмет јавне набавке достављају се копије образаца пријаве на осигурање М-А или М-3А или М или М-2 или М/1/М-2 или М-1/СП или други образац пријаве на осигурање, који је важио у време пријаве на осигурање запосленог. Уколико у обрасцу пријаве на осигурање није наведено да је одређено лице запослено код понуђача у радни однос на неодређено време,понуђачи као доказ достављају и копију уговора о раду. За лица која се ангажују по основу Уговора о допунском раду или Уговора о обављању повремених и привремених послова или другом уговору о радном ангажовању у складу са Законом о раду и која ће бити директни извршиоци радова који су предмет јавне набавке као доказ се доставља копија Уговора о допунском раду или копија Уговора о обављању повремених и привремених послова или другог уговора о радном ангажовању у складу са Законом о раду. У уговору о допунском раду или уговору о обављању повремених и привремених послова или другом уговору о радном ангажовању у складу са Законом о раду мора бити наведено да се одређено лице ангажује за извршење предмета ове јавне набавке.

и

**-Одговорни извођач радова** - да има минимум једног (1) запосленог у радни однос на неодређено време који поседује лиценцу одговорног извођача радова - лиценца број 411 или 410 или да је ангажовао минимум једног одговорног извођача радова по основу уговора о допунском раду или уговора о обављању повремених и привремених послова или другог уговора о радном ангажовању у складу са Законом о раду који поседује лиценцу број 411 или 410, а што се доказује:

**За одговорне извођаче радова запослене у радни однос на неодређено време:**

достављањем Изјаве о одговорним извођачима радова који ће решењем бити именовани за извођење радова који су предмет јавне набавке (Образац из Конкурсне документације), а уз који се прилажу и следећи докази: копије личне лиценце одговорних извођача радова број 411 или 410, копије Потврде Инжењерске коморе Србије да је лиценца важећа и копије образаца пријаве на осигурање М-А или М-3А или М или М-2 или М/1/М-2 или М-1/СП или други образац пријаве на осигурање,који је важио у време пријаве на осигурање запосленог. Уколико у обрасцу пријаве на осигурање није наведено да је одређено лице запослено код понуђача у радни однос на неодређено време,понуђачи као доказ достављају и копију уговорао раду. Уколико понуду подноси група понуђача, одговорни извођач радова мора бити запослен у радни однос на неодређено време код носиоца посла из групе понуђача;

**Ангажовани одговорни извођач радова:**

Достављањем изјаве о одговорним извођачима радова који ће решењем бити именовани за извођење радова који су предмет јавне набавке (образац из конкурсне документације), а уз који се прилажу и следећи докази: копије личне лиценце одговорних извођача радова 411 или 410, копије потврде Инжењерске коморе Србије да је лиценца важећа и копије уговора о допунском раду или копија уговора о обављању повремених и привремених послова или другог уговора о радном ангажовању у складу са Законом о раду (уколико понуду подноси група понуђача одговорни извођач радова мора бити ангажован по основу уговора о допунском раду или уговора о обављању повремених и привремених послова или другом уговору о радном ангажовању у складу са Законом о раду од стране носиоца посла из групе понуђача).У уговору о допунском раду или уговору о обављању повремених и привремених послова или другом уговору о радном ангажовању у складу са Законом о раду мора бити наведено да се одговорни извођач радова ангажује за извршење ове јавне набавке.

и

**Дипломирани биолог:**

да има минимум једног (1) запосленог дипломираног биолога са искуством из биоспелеологије за најмање једну пеићину или једног дипломираног биолога биоспелеолога у радни однос на неодређено време или да је ангажовао минимум једног дипломираног биолога са искуством из биоспелеологије за најмање једну пећину или дипломираног биолога биоспелеолога по основу уговора о допунском раду или уговора о обављању повремених и привремених послова или другог уговора о радном ангажовању у складу са Законом о раду. Уколико понуду подноси група понуђача, дипломирани биолог мора бити запослен у радни однос на неодређено време код носиоца посла из групе понуђача или ангажован код носиоца посла из групе понуђача по основу уговора о допунском раду или уговора о обављању повремених и привремених послова или другог уговора о радном ангажовању у складу са Законом о раду.

а што се доказује достављањем следећих доказа – Обрасци из Конкурсне документације, уз који се прилаже: за све запослене у радни однос на неодређено

време који ће бити директни извршиоци радова који су предмет јавне набавке достављају се копије образаца пријаве на осигурање М-А или М-3А или М или М-2 или М/1/М-2 или М-1/СП или други образац пријаве на осигурање, који је важио у време пријаве на осигурање запосленог. Уколико у обрасцу пријаве на осигурање није наведено да је одређено лице запослено код понуђача у радни однос на неодређено време,понуђачи као доказ достављају и копију уговора о раду. За лица која се ангажују по основу Уговора о допунском раду или Уговора о обављању повремених и привремених послова или другом уговору о радном ангажовању у складу са Законом о раду и која ће бити директни извршиоци радова који су предмет јавне набавке као доказ се доставља копија Уговора о допунском раду или копија Уговора о обављању повремених и привремених послова или другог уговора о радном ангажовању у складу са Законом о раду. У уговору о допунском раду или уговору о обављању повремених и привремених послова или другом уговору о радном ангажовању у складу са Законом о раду мора бити наведено да се одређено лице ангажује за извршење предмета ове јавне набавке.

4. Да над понуђачем није покренут поступак стечаја или ликвидације.

**Доказ:** Испуњеност додатног услова: из чл. 76. Закона – да над понуђачем није покренут поступак стечаја или ликвидације се у складу са чланом 77 став 4 Закона, доказује достављањем изјаве (образац изјаве дат је у конкурсној документацији) којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава наведени услов за учешће у поступку јавне набавке из члана 76. Закона, дефинисаног овом конкурсном документацијом. Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. Уколико изјаву потписјује лице које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је уз понуду доставити овлашћење за потписивање.

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

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да достави изјаву подизвођача (образац изјаве подизвођача, дат је у конкурсној документацији) потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом.

5.Да достави Правилник о безбедности и здрављу на раду, потписан и оверен од стране овлашћеног лица понуђача.

**Доказ:** Доставља понуђач који наступа самостално, доставља га понуђач и за подизвођаче, достављају га и сви чланови из групе понуђача понаособ.

1. да достави Изјаву о посети локације која је предмет јавне набавке и о увиду у пројектну документацију и Студију заштите Хаџи – Проданове пећине. Изјава о посети локације и увиду у пројекту документацију и Студију заштите Хаџи – Проданове пећине мора бити потписана од стране овлашћеног лица наручиоца и понуђача и оверена печатом.

**Особа за контакт за обилазак локације:**

**Радомир Лишанин, телефон: 064/88-99-473;**

**Доказ:** Испуњеност овог додатног услова: из чл. 76. Закона се у складу са чланом 77 став 4 Закона, доказује достављањем изјаве (образац изјаве дат је у конкурсној документацији) којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава наведени услов за учешће у поступку јавне набавке из члана 76. Закона, дефинисаног овом конкурсном документацијом. Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица наручиоца и понуђача и оверена печатом.

1. да достави Изјаву да ће уколико понуђачу буде додељен уговор по спроведеном поступку јавне набавке, понуђач доставити наручиоцу оригинал или оверену копију полисе осигурања за извођење радова који су предмет јавне набавке и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица.

**Доказ:** Испуњеност овог додатног услова: из чл. 76. Закона се у складу са чланом 77 став 4 Закона, доказује достављањем изјаве (образац изјаве дат је у конкурсној документацији) којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава наведени услов за учешће у поступку јавне набавке из члана 76. Закона, дефинисаног овом конкурсном документацијом. Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица наручиоца и понуђача и оверена печатом.

1. Да достави Изјаву да ће уколико понуђачу буде додељен уговор по спроведеном поступку јавне набавке, понуђач ангажовати координатора за безбедност и здравље на раду.

**Доказ:** Испуњеност овог додатног услова: из чл. 76. Закона се у складу са чланом 77 став 4 Закона, доказује достављањем изјаве (образац изјаве дат је у конкурсној документацији) којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава наведени услов за учешће у поступку јавне набавке из члана 76. Закона, дефинисаног овом конкурсном документацијом. Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица наручиоца и понуђача и оверена печатом.

* Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неоверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја Комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.
* Ако је понуђач доставио изјаву из члана 77 ст. 4 Закона, наручилац је пре доношења одлуке о додели уговора дужан да од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија затражи да достави копију захтеваних доказа о испуњености услова, а може и да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа. Наручилац доказе може да затражи и од осталих понуђача. Наручилац није дужан да од понуђача затражи достављање свих или појединих доказа уколико за истог понуђача поседује одговарајуће доказе из других поступака јавних набавки код тог наручиоца.
* Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави тражене доказе, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.
* Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл. 75. ст. 1. тач. 1 Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.
* Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.
* Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.
* Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.
* Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.
* Ако понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуде, због тога што она до тренутка подношења понуде нису могла бити издата по прописима државе у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, Наручилац ће дозволити Понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року.
* Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75 ЗАКОНА**

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА**

**О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75 СТАВ 1. ТАЧКА 1,2 и 4 ЗАКОНА**

**У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ВЕЛИКЕ ВРЕДНОСТИ**

|  |
| --- |
| У складу са чланом 77. Став 4 Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу  **И З Ј А В У**  Понуђач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (навести назив понуђача) у отвореном поступку јавне набавке велике вредности - Радови на отварању Хаџи – Проданове пећине за посетиоце, број ЈНВВ 12/2018, испуњава следеће обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1,2 и 4 Закона, односно услове дефинисане конкурсном документацијм за предметну јавну набавку, и то:   1. да је регистрован код надлежног органа,односно уписан у одговарајући регистар-члан 75. став 1. тачка 1. Закона; 2. да понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани 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 Закона; 3. да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији – члан 75 став 1. тачка 4 Закона; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | дана | 2018. | године |  | Понуђач |
|  |  |  |  |  | М.П. |  |
|  | | | | | | | | |

***Н А П О М Е Н А -*** *уколико понуду подноси група понуђача, изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.*

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75 ЗАКОНА**

**ИЗЈАВА ПОДИЗВОЂАЧА**

**О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75 став 1. тачка 1,2 и 4 Закона**

**У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ВЕЛИКЕ ВРЕДНОСТИ**

|  |
| --- |
| У складу са чланом 77. Став 4 Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу  **И З Ј А В У**  Подизвођач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (навести назив подизвођача) у отвореном поступку јавне набавке велике вредности - Радови на отварању Хаџи – Проданове пећине за посетиоце, број ЈНВВ 12/2018, испуњава следеће обавезне услове из члана 75 став 1. тачка 1,2 и 4 Закона, односно услове дефинисане конкурсном документацијм за предметну јавну набавку, и то:   1. да је регистрован код надлежног органа,односно уписан у одговарајући регистар-члан 75 став.1 тачка 1 Закона; 2. да подизвођач и његов заковски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани 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 Закона; 3. да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији– члан 75 став. 1 тачка 4 Закона; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | дана | 2018. | године |  | Подизвођач |
|  |  |  |  |  | М.П. |  |
|  | | | | | | | | |

***Н А П О М Е Н А -*** *уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем, изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом.*

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 76 ЗАКОНА**

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА**

**О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 76 ЗАКОНА**

**У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ВЕЛИКЕ ВРЕДНОСТИ**

|  |
| --- |
| У складу са чланом 77. Став 4 Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу  **И З Ј А В У**  Понуђач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (навести назив понуђача) у отвореном поступку јавне набавке велике вредности - Радови на отварању Хаџи – Проданове пећине за посетиоце, број ЈНВВ 12/2018, испуњава следеће додатне услове из члана 76. Закона, односно услове дефинисане конкурсном документацијм за предметну јавну набавку и то:   1. да над понуђачем није покренут поступак стечаја или ликвидације; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | дана | 2018. | године |  | Понуђач |
|  |  |  |  |  | М.П. |  |
|  | | | | | | | | |

***Н А П О М Е Н А -*** *уколико понуду подноси група понуђача, изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.*

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 76 ЗАКОНА**

**ИЗЈАВА ПОДИЗВОЂАЧА**

**О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 76 ЗАКОНА**

**У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ВЕЛИКЕ ВРЕДНОСТИ**

|  |
| --- |
| У складу са чланом 77. став 4 Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу  **И З Ј А В У**  Подизвођач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (навести назив подизвођача) у отвореном поступку јавне набавке велике вредности - Радови на отварању Хаџи – Проданове пећине за посетиоце, број ЈНВВ 12/2018, испуњава следеће додатне услове из члана 76. Закона, односно услове дефинисане конкурсном документацијм за предметну јавну набавку и то:   1. да над понуђачем није покренут поступак стечаја или ликвидације; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | дана | 2018. | године |  | Подизвођач |
|  |  |  |  |  | М.П. |  |
|  | | | | | | | | |

***Н А П О М Е Н А -*** *уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем, изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом.*

1. **УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ**
2. ***ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА***

Понуђач подноси понуду на српском језику.

1. ***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: Венијамина Маринковића 1, 32250 Ивањица, са назнаком: **,,Понуда за јавну набавку** радова на отварању Хаџи – Проданове пећине за посетиоце, ЈНВВ број 12/2018**- НЕ ОТВАРАТИ”.** Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до **1.10.2018.** године до 10:00 часова*.*

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

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

**Понуда мора да садржи:**

* Сву документацију прописану Законом о јавним набавкама,позивом за подношење понуде и конкурсном документацијом. У супротном ће понуда бити одбијена.
* Понуда се подносина обрасцима из конкурсне документације. Понуђач мора у обрасцу конкурсне документације попунити сва празна места, и то читко - штампаним словима. Евентуалне грешке начињене приликом попуњавања обрасца понуде, које су исправљене од стране понуђача, морају посебно бити оверене печатом понуђача и потписом овлашћеног лица понуђача.
* **Понуђач ће доставити Предрачун радова у писаном облику. Свака страна предмера и предрачуна радова треба да буде оверена печатом понуђача и парафирана од стране овлашћеног лица. На крају предрачуна радова, треба да стоји потпис овлашћеног лица и печат понуђача.**
* Образац понуде који Понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у истом наведени:

1. Опште податке о понуђачу, односно сваком понуђачу из групе понуђача, као и подизвођачима (пословно име или скраћени нази из одговарајућег регистра, адреса седишта, матични број и порески идентификациони број, име лица овлашћеног за заступање, име особе за контакт, контакт телефон, текући рачун и маил адреса);
2. Рок важења понуде изражен у броју дана од дана отварања понуда, који не може бити краћи од 60 дана;
3. Предмет, цену, начин плаћања, гарантни рок, рок за извођење радова;
4. Податке о проценту укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача;

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

1. ***ПАРТИЈЕ***

Предмет јавне набавке није обликован у партије.

1. ***ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА***

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

1. ***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: Венијамина Маринковића 1, 32250 Ивањица, са назнаком:

„**Измена понуде за јавну набавку** радова на отварању Хаџи – Проданове пећине за посетиоце, број ЈНВВ 12/2018 **- НЕ ОТВАРАТИ”** или

„**Допуна понуде за јавну набавку** радова на отварању Хаџи – Проданове пећине за посетиоце, број ЈНВВ 12/2018 **- НЕ ОТВАРАТИ”** или

„**Опозив понуде за јавну набавку** радова на отварању Хаџи – Проданове пећине за посетиоце, број ЈНВВ 12/2018 **- НЕ ОТВАРАТИ”**или

„**Измена и допуна понуде за јавну набавку** радова на отварању Хаџи – Проданове пећине за посетиоце, број ЈНВВ 12/2018 **- 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.

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

1. ***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.

1. ***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 понуденаводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу **V** 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.

1. ***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 садржи:

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

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

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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

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

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

1. ***НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ***
   1. **Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања*.***

Наручилац је спреман да плати извођачу аванс у висини од највише 10% од уговорене вредности радова, а уз услов да извођач достави оригинал авансну банкарску гаранцију у року од најмање 3 дана пре исплате аванса.

Наручилац се обавезује да изведене радове плати извођачу:

* 80% од уговорене вредности радова у року од 45 дана, рачунајући од дана овере привремене ситуације.
* 10% од уговорене вредности радова у року од 45 дана, рачунајући од дана овере окончане ситуације.

Понуђена цена је фиксна и не може се мењати до окончања реализације уговора.

Плаћање ће се извршити уплатом на рачун понуђача.

* 1. **Захтев у погледу гарантног рока**

Гарантни рок за изведене радове износи минимун две године рачунајући од дана примопредаје радова.

* 1. **Захтев у погледу рока извођења радова**

Рок за извођење радова који су предмет јавне набавке је 40 календарских дана од дана увођења извођача у посао. Наручилац ће извођача увести у посао у року од 3 дана од дана закључења уговора о јавној набавци.

Место вршења радова: Ивањица.

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

Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда.

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

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

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

Цена мора бити исказана у динарима, без пореза на додату вредност.

У цену је урачуната цена предмета јавне набавке. 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.

Наручилац може да одбије понуду због неуобичајено ниске цене.

Неуобичајено ниска цена у смислу Закона је понуђена цена која значајно одступа у односу на тржишно упоредиву цену и изазива сумњу у могућност извршења јавне набавке у складу са понуђеним условима.

Ако наручилац оцени да понуда садржи неуобичајено ниску цену, дужан је да од понуђача захтева детаљно образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним, а нарочито наводе у погледу економике начина градње, производње или изабраних техничких решења, у погледу изузетно повољних услова који понуђачу стоје на располагању за извршење уговора или у погледу оригиналности производа, услуга или радова које понуђач нуди.

Наручилац је дужан да понуђачу у овом случају одреди примерен рок за одговор.

Наручилац је дужан да по добијању образложења провери меродавне саставне елементе понуде из става 7.

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

**-Пореске обавезе:** Пореска управа филијала Ивањица,улица Венијамина Маринковића 3;

**-Заштита животне средине**: Општина Ивањица,улица Венијамина Маринковића 1;

**-Заштита при запошљавању и условима рада**: Национална служба за запошљавање Ивањица,улица Вукадина Стојановића 5;

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

Понуђач је дужан да у понуди у оригиналу достави следећа средства финансијског обезбеђења:

1. Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извшење посла;
2. Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року;
3. Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај аванса;

Гаранције морају бити издате у складу са обрасцима датим у прилогу и никакве измене нису дозвољене.

Наручилац неће вратити понуђачу гаранцију пре истека рока трајања, осим ако је понуђач у целини испунио своју обезбеђену обавезу.Ако се у току реализације уговора, на захтев Наручиоца, промене рокови за извршење уговорене обавезе, мора се продужити важност банкарске гаранције.

**Писмо о намерама банке и банкарска гаранција за повраћај аванса потребно је да буду издата са понуђеном ценом са ПДВ-ом.**

**Писма о намерама банке и банкарска гаранција за добро извршење посла и писмо о намерама банке и банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року потребно је да буду издата са понуђеном ценом без ПДВ-а.**

1. **Банкарска гаранција за добро извршење посла**

Понуђач је у обавези да достави Писмо о намерама банкеза издавање безусловне и плативе на први позив банкарске гаранције за добро извршење посла, у износу од 5% од вредности уговора и са роком важности најмање 5 (пет) дана дуже од дана истека рока за коначно извршење посла. Банкарска гаранција за добро извршење посла се доставља наручиоцу у року од 3 дана од дана увођења у посао. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције се мора продужити.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалиета 3 (инвестициони ранг).

Кредитни рејтинг из претходног става додељује рејтинг агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу са прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертификованих рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (European Securities and Markets Authorities – ESMA).

Напред наведена банкарска гаранција и писмо о намерама банке уколико понуду заједнички подноси група понуђача, може да гласи на име било ког члана групе понуђача.

**ОБРАЗАЦ ПИСМА О НАМЕРАМА БАНКЕ**

**(меморандум банке)**

Ми \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(назив банке) се обавезујемо да ћемо, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(назив и адреса понуђача) коме буде додељен уговор у отвореном поступку јавне набавке радова број: ЈНВВ 12/2018

**РАДОВИ НА ОТВАРАЊУ ХАЏИ – ПРОДАНОВЕ ПЕЋИНЕ ЗА ПОСЕТИОЦЕ**

**БР. ЈНВВ 12/2018**

издати банкарску гаранцију за добро извршење посла, а у складу са обрасцем гаранције која је саставни део ове Конкурсне документације.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Банка Гарант |  |  | Датум и место издавања |
|  |  |  |  |
|  | Печат и потпис | |  |
|  |  | |  |

**ОБРАЗАЦ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА – НА ПРВИ ПОЗИВ**

**(меморандум банке)**

*Назив и адреса банке*

*Која издаје гаранцију*:......................................................................................................................

*Назив и адреса Извођача*:..............................................................................................................

Назив и адреса **Корисника гаранције: Општина Ивањица, Улица Венијамина Маринковића број 1, 32250 Ивањица, (МБ 07221142; ПИБ 101886934; текући рачун 840-94640-30)**

(који се Уговором дефинише као Наручилац, у даљем тексту: Наручилац)

Гаранција за добро извршење посла бр............................

Уговор бр............................................

**НАЗИВ УГОВОРА:**

**РАДОВИ НА ОТВАРАЊУ ХАЏИ – ПРОДАНОВЕ ПЕЋИНЕ ЗА ПОСЕТИОЦЕ**

**БР. ЈНВВ 12/2018**

издати банкарску гаранцију за добро извршење посла, а у складу са обрасцем гаранције која је саставни део ове Конкурсне документације.

Oбзиром да се \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[уписати назив и адресу Извођача радова]* (у даљем тексту: Извођач) обавезао, да по Уговору бр. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[уписати број Уговора]* од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[уписати датум Уговора]* изведе радове на отварању Хаџи – Проданове пећине за посетиоце, (у даљем тексту: Уговор) и обзиром да сте ви условили у поменутом Уговору да Извођач треба да вам достави Банкарску гаранцију издату од реномиране банке у износу од 5% од вредности Уговора, који је тамо наведен као обезбеђење за усклађеност са његовим обавезама у складу са Уговором, и обзиром да смо ми пристали да Извођачу издамо такву Банкарску гаранцију;

Овим потврђујемо да смо ми Гарант и да према Вама, у име Извођача, сносимо обавезу до укупног износа од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[уписати износ Гаранције] \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [уписати износ словима],* који је платив у врсти и односу валута у којима је платива Уговорена вредност радова и обавезујемо се да по пријему вашег првог писменог позива безусловно, без примедби и спора, исплатимо било који износ или износе који нису већи од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[уписати износ гаранције]*, као што је горе наведено, без потребе да доказујете или дајете основе или разлоге за ваш позив и износ наведен у њему.

Овим се одричемо неопходности да наведено дуговање потражујете од Извођача пре него што нама доставите такав позив.

Ми даље прихватамо да нас никаква промена или допуна или друга измена услова Уговора или Радова које треба тиме извести или било којих уговорних докумената која могу бити сачињена између Вас и Извођача неће ни на који начин ослободити од било које обавезе по овој Гаранцији, и ми се овим одричемо потребе да нас обавестите о свакој таквој промени, допуни или измени.

Сваки позив за плаћање мора да нам се достави до \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[уписати датум најмање 5 (пет) дана дуже од дана истека рока за коначно извршење посла]* (датум истека), када ова Гаранција престаје да важи и враћа се нама.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Банка Гарант |  |  | Датум и место издавања |
|  |  |  |  |
|  | Печат и потпис | |  |
|  |  | |  |

1. **Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року**

Понуђач је у обавези да достави Писмо о намерама банке за издавање безусловне и плативе на први позив, гаранције за отклањање грешака у гарантном року у износу од 5% од вредности уговора и са роком важности (5) пет дана дужим од уговореног гарантног рока. Ову гаранцију, понуђач предаје Наручиоцу у тренутку примопредаје радова.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалиета 3 (инвестициони ранг).

Кредитни рејтинг из претходног става додељује рејтинг агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу са прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертификованих рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (European Securities and Markets Authorities – ESMA).

Напред наведена банкарска гаранција и писмо о намерама банке уколико понуду заједнички подноси група понуђача може да гласи на име било ког члана групе понуђача.

**ОБРАЗАЦ ПИСМА О НАМЕРАМА БАНКЕ**

**(меморандум банке)**

Ми \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(назив банке) се обавезујемо да ћемо, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(назив и адреса понуђача) коме буде додељен уговор у отвореном поступку јавне набавке радова број: ЈНВВ 12/2018

**РАДОВИ НА ОТВАРАЊУ ХАЏИ – ПРОДАНОВЕ ПЕЋИНЕ ЗА ПОСЕТИОЦЕ**

**БР. ЈНВВ 12/2018**

издати банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, а у складу са обрасцем гаранције која је саставни део ове Конкурсне документације.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Банка Гарант |  |  | Датум и место издавања |
|  |  |  |  |
|  | Печат и потпис | |  |
|  |  | |  |

**ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ – НА ПРВИ ПОЗИВ**

Назив и седиште банке која издаје гаранцију:...........................................................

Датум:.......................................

ГАРАНЦИЈА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ

БР.........................................

Уговор бр........................................

Назив Уговора:

**РАДОВИ НА ОТВАРАЊУ ХАЏИ – ПРОДАНОВЕ ПЕЋИНЕ ЗА ПОСЕТИОЦЕ**

**БР. ЈНВВ 12/2018**

Назив и адреса Корисника: Општина Ивањица, Улица Венијамина Мариниковића 1, 32250 Ивањица, **(МБ 07221142; ПИБ 101886934; текући рачун 840-94640-30)**, (који се Уговором дефинише као Наручилац, у даљем тексту: Наручилац)

Oбзиром да се \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[уписати назив и адресу Извођача радова]* (у даљем тексту: Извођач) обавезао, да по Уговору бр. \_\_\_\_\_\_\_\_ *[уписати број Уговора]* од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[уписати датум Уговора]* изведе радове на отварању Хаџи – Проданове пећине за посетиоце, (у даљем тексту: Уговор) и обзиром да сте ви условили у поменутом Уговору да Извођач треба да вам достави Банкарску гаранцију издату од реномиране банке у износу од 5% од вредности Уговора, који је тамо наведен као обезбеђење за усклађеност са његовим обавезама у складу са Уговором, и обзиром да смо ми пристали да Извођачу издамо такву Банкарску гаранцију;

Овим потврђујемо да смо ми Гарант и да према Вама, у име Извођача, сносимо обавезу до укупног износа од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[уписати износ Гаранције] \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [уписати износ словима],* који је платив у врсти и односу валута у којима је платива Уговорена вредност радова и обавезујемо се да по пријему вашег првог писменог позива безусловно, без примедби и спора, исплатимо било који износ или износе који нису већи од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[уписати износ гаранције]*, као што је горе наведено, без потребе да доказујете или дајете основе или разлоге за ваш позив и износ наведен у њему.

Овим се одричемо неопходности да наведено дуговање потражујете од Извођача пре него што нама доставите такав позив.

Ми даље прихватамо да нас никаква промена или допуна или друга измена услова Уговора или радова које треба тиме извести или било којих уговорних докумената која могу бити сачињена између Вас и Извођача неће ни на који начин ослободити од било које обавезе по овој Гаранцији, и ми се овим одричемо потребе да нас обавестите о свакој таквој промени, допуни или измени.

Сваки позив за плаћање мора да нам се достави до \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[уписати датум 5 (пет) дана дижи од уговореног гарантног рока]* (датум истека), када ова Гаранција престаје да важи и враћа се нама.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Банка Гарант |  |  | Датум и место издавања |
|  |  |  |  |
|  | Печат и потпис | |  |
|  |  | |  |

1. **Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања**

Понуђач је у обавези да достави Писмо о намерама банке за издавање безусловне и плативе на први позив, гаранције за повраћај авансног плаћања (не већи од 10%), у висини траженог аванса и мора да траје најкраће до правдања аванса.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалиета 3 (инвестициони ранг).

Кредитни рејтинг из претходног става додељује рејтинг агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу са прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертификованих рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (European Securities and Markets Authorities – ESMA).

Напред наведена банкарска гаранција и писмо о намерама банке уколико понуду заједнички подноси група понуђача, може да гласи на име било ког члана групе понуђача.

**ОБРАЗАЦ ПИСМА О НАМЕРАМА БАНКЕ**

**(меморандум банке)**

Ми \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(назив банке) се обавезујемо да ћемо, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(назив и адреса понуђача) коме буде додељен уговор у отвореном поступку јавне набавке радова број: ЈНВВ 12/2018

**РАДОВИ НА ОТВАРАЊУ ХАЏИ – ПРОДАНОВЕ ПЕЋИНЕ ЗА ПОСЕТИОЦЕ,**

**БР. ЈНВВ 12/2018**

издати банкарску гаранцију за повраћај аванса, а у складу са обрасцем гаранције која је саставни део ове Конкурсне документације.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Банка Гарант |  |  | Датум и место издавања |
|  |  |  |  |
|  | Печат и потпис | |  |
|  |  | |  |

**ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ПОВРАЋАЈ АВАНСА – НА ПРВИ ПОЗИВ**

Назив и седиште банке која издаје гаранцију:...........................................................

Датум:.......................................

ГАРАНЦИЈА ЗА ПОВРАЋАЈ АВАНСА БР.........................................

Уговор бр........................................

Назив Уговора:

Јавна набавка радова број:12/2018

**РАДОВИ НА ОТВАРАЊУ ХАЏИ – ПРОДАНОВЕ ПЕЋИНЕ ЗА ПОСЕТИОЦЕ,**

**БР. ЈНВВ 12/2018**

Назив и адреса Корисника: **Општина Ивањица, Венијамина Маринковића 1, 32250 Ивањица (МБ 07221142; ПИБ 101886934; текући рачун 840-94640-30)**, (који се Уговором дефинише као Наручилац, у даљем тексту: Наручилац)

У складу са одредбама Уговора за извођење радова на отварању Хаџи – Проданове пећине за посетиоце, *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [уписати број Уговора]* од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[уписати датум Уговора]* (у даљем тексту: Уговор), \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[уписати назив и адресу Извођача радова]* (у даљем тексту: Извођач) намерава да прими Аванс у износу од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*[уписати износ словима]*.

У складу са Уговором бр. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Извођач је у обавези да код Корисника депонује банкарску гаранцију како би гарантовао правилно и поуздано извршење по поменутом Уговору и то у износу од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[уписати износ Гаранције] \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [уписати износ словима]*.

Ми, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[уписати назив и седиште банке или финансијске институције која издаје гаранцију],* по упутству Извођача, безусловно и неопозиво прихватамо да гарантујемо као примарни дужник, а не само као јемац, плаћање Кориснику*,* на његов први позив безусловно, без икаквог права на приговор са наше стране и без првог потраживања од Извођача, у износу који није већи од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[уписати износ Гаранције] \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [уписати износ словима]*.

Ми даље прихватамо да нас никаква промена или допуна или друга измена услова Уговора или Радова које треба тиме извести или било којих уговорних докумената која могу бити сачињена између вас и Извођача неће ни на који начин ослободити од било које обавезе по овој Гаранцији, и ми се овим одричемо потребе да нас обавестите о свакој таквој промени, допуни или измени.

Сваки позив за плаћање мора да нам се достави до \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[уписати датум најкраће до правдања аванса]*, (датум истека), када ова Гаранција престаје да важи и враћа се нама.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Банка Гарант |  |  | Датум и место издавања |
|  |  |  |  |
|  | Печат и потпис | |  |
|  |  | |  |

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

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

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

Заинтересовано лице може, у писаном облику: *путем поште на адресу наручиоца: улица Венијамина Маринковића број 1,32250 Ивањица; електронске поште на e-mail:* [*mara.karaklajic*](mailto:mara.karaklajic)*@ivanjica.gov.rsили факсом на број: 032 661 821* тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

У случају из претходног става наручилац је дужан да у року од 3 дана од дана пријема захтева, одговор објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације (и указивањем на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији),**ЈНВВ број 12/2018.**”.

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.

Комуникација у вези са додатним информацијама, појашњењима и одговорима врши се путем средстава комуникације које је широко доступно, тако да не ограничава могућносту учешћа заинтересованих лица у поступку јавне набавке.

Комуникација треба да се одвија на начин да се поштују рокови предвиђени Законом о јавним набавкама и да се у том циљу, када је то могуће, користе електронска средства.

Комуникација се мора одвијати на начин да се обезбеди чување поверљивих и података о заинтересованим лицима, података о понудама и понуђачима до отварања понуда, да се обезбеди евидентирање радњи предузетих у поступку и чувању документације у складу са прописима којима се уређује област документарне грађе и архива.

Алати који се користе у комуникацији електронским средствима и њихове техничке карактеристике морају бити широко доступни и интероперативни, такви да користе производе информационих технологија у општој употреби.

Ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште или факсом, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна и да учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

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

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

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

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

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

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

**16.ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА, ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДОДЕЛУ ПОНДЕРА ЗА СВАКИ ЕЛЕМЕНТ КРИТЕРИЈУМА**

Сходно одредбама члана 85. став 1. тачка 2. Закона о јавним набавкама, критеријум за доделу уговора је **најнижа понуђена цена.**

Понуђач са најниже понуђеном ценом добија релативан значај од 100 пондера. Остали понуђачи се рангирају по основу следеће формуле:

|  |  |
| --- | --- |
| Најнижа понуђена цена | x 100 = број пондера који остварује вреднована понуда |
| Понуђена цена која се вреднује |

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

У случају да се додела уговора не може извршити из разлога што постоје две или више понуда са истим бројем пондера,односно са најниже понуђеном ценом наручилац ће доделу уговора извршити оном понуђачу који понуди најдужи гаранти рок за изведене радове.

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

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.(Образац изјаве, дат је у конкурсној документацији).

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

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

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

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

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој Комисији. Захтев за заштиту права се доставља непосредно, електронском поштом на мејл: [mara.karaklajic@ivanjica.gov.rs](mailto:mara.karaklajic@ivanjica.gov.rs), факсом на број: 032/661-821 или препорученом пошиљком са повратницом.

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

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63 став 2 Закона о јавним набавкама указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

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

После доношења одлуке о додели уговора и одлуке о обустави поступка јавне набавке, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева из става 4 и 5 овог одељка, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

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

Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева за заштиту права, које садржи податке из Прилога 3Љ уз Закон о јавним набавкама.

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

1. 120.000,00 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда;

Број рачуна: 840-30678845-06;

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

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

Корисник: Буџет Републике Србије.

Поступак заштите права у поступцима јавних набавки прописан је чланом 138 до 167.Закона о јавним набавкама.

**21.ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ О ДОДЕЛИ УГОВОРА**

На основу извештаја о стручној оцени понуда, Наручилац ће донети одлуку о додели уговора у року од 25 дана од дана јавног отварања понуда. Одлука о додели уговора мора бити образложена и мора да садржи нарочито податке из извештаја о стручној оцени понуда, и упутство о правном средству.

Наручилац је дужан да одлуку о додели уговора објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници у року од 3 дана од дана доношења.

Ако поједини подаци из одлуке представљају пословну тајну у смислу Закона којим се уређује заштита пословне тајне или представљају тајне податке у смислу Закона којим се уређује тајност података, ти подаци из одлуке се неће објавити. У овом слућају одлука се у изворном облику доставља Управи за јавне набавке и Државној Ревизорској Институцији.

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

Наручилац је дужан да уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је уговор додељен у року од 8 дана од дана протека рока за подношење захтева за заштиту права.

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.

Ако наручилац не достави потписан уговор понуђачу у року од 8 (осам) дана од дана протека рока за подношење захтева за заштиту права, понуђач није дужан да потпише уговор што се неће сматрати одустајањем од понуде и не може због тога сносити било какве последице, осим ако је поднет благовремен захтев за заштиту права.

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

**23.ЗАШТИТА ПОДАТАКА И ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

Наручилац ће као поверљиве третирати оне документе у понуђеној документацији који у горњем десном углу великим словима имају исписано “**ПОВЕРЉИВО**”, а испод тога потпис лица које је потписало понуду. Ако се поверљивим сматра само одређени податак у документу, поверљив део мора бити подвучен црвено, а у истом реду уз десну ивицу мора бити исписано “**ПОВЕРЉИВО**”.

Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на наведени начин. Ако се као поверљиви означе подаци који не одговарају наведеним условима, Наручилац ће позвати понуђача да уклони ознаку поверљивости, понуђач ће то учинити тако што ће његов заступник изнад ознаке поверљивости написати “**ОПОЗИВ**”, уписати датум и време и потписати се. Ако понуђач у року који одреди Наручилац не опозове поверљивост документа, наручилац ће понуду у целини одбити.

Наручилац је дужан:

* да чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди;
* да одбије давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди;
* да чува као пословну тајну имена заинтересованих лица, понуђача, као и податке о поднетим понудама, до отварања понуда.

Поверљивом се неће сматрати докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

**24.БИТНИ НЕДОСТАЦИ ПОНУДЕ**

Наручилац ће одбити понуду ако:

1. Понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће
2. Понуђач не докаже да испуњава додатне услове
3. Понуђач није доставио тражено средство обезбеђења
4. Ако је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног
5. Понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама.

Неблаговремена понуда је понуда која је примљена од стране Наручиоца по истеку рока одређеног у позиву за подношење понуде, односно није предата Наручиоцу у року одређеном у позиву. Све неблаговремено поднете понуде биће по окончању поступка отварања понуда, враћене неотворене понуђачима,саназнаком да су поднете неблаговремено.

Одговарајућа понуда је понуда која је благовремена и за коју је утврђено да потпуно испуњава све техничке спецификације.

Прихватљива понуда је понуда која је благовремена, коју наручилац није одбио због битних недостатака, која је одговарајућа, која не ограничава, нити условљава права Наручиоца или обавезе понуђача и која не прелази износ процењене вредности јавне набавке.

**25.НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ**

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне 3 (три) године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:

1. Поступао супротно забрани из члана 23. и 25. Закона
2. Учинио повреду конкуренције
3. Доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен
4. Одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

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

Доказ из претходна два става може бити:

1. Правноснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа
2. Исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза
3. Исправа о наплаћеној уговорној казни
4. Рекламације потрошача односно корисника ако нису отклоњене у уговореном року
5. Извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором
6. Изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи
7. Доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођач, односно чланови групе понуђача
8. Други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

Наручилац може одбити понуду ако поседује као доказ правноснажну судску одлуку или коначну одлуку другог надлежног органа, који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврсан.

**26.ОБУСТАВЉАЊЕ ПОСТУПКА ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

Наручилац доноси одлуку о обустави поступка јавне набавке на основу извештаја о стручној оцени понуда, уколико нису испуњени услови за доделу уговора.

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

Наручилац је дужан да своју одлуку о обустави поступка јавне набавке писмено образложи, посебно наводећи разлоге обуставе поступка и упутство о правном средству и да је објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници у року од три дана од дана доношења одлуке.

Наручилац је дужан да у року од 5 (пет) дана од дана коначности одлуке о обустави поступка јавне набавке, објави обавештење о обустави поступка јавне набавке које садржи податке из Прилога 3К.

Наручилац је дужан да у одлуци о обустави поступка јавне набавке одлучи о трошковима припремања понуде из члана 88. став 3. Закона о јавним набавкама.

Коначна одлука о обустави поступка представља извршни наслов за трошкове припремања понуде из члана 88. став 3. Закона о јавним набавкама.

Ако поједини подаци из одлуке представљају пословну тајну у смислу Закона којим се уређује заштита пословне тајне или представљају тајне податке у смислу Закона којим се уређује тајност података, ти подаци из одлуке се неће објавити. У овом случају одлука се у изворном облику доставља Управи за јавне набавке и Државној Ревизорској институцији.

1. **ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

**Понуда бр \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ за јавну набавку радова на отварању Хаџи – Проданове пећине за посетиоце, ЈНВВ број 12/2018.**

**ПОНУДА СЕ ПОДНОСИ:**

*(заокружити начин подношења понуде)*

1. **САМОСТАЛНО**
2. **СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**
3. **КАО ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

## **САМОСТАЛНА ПОНУДА - ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

**Понуда бр \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ за јавну набавку радова на отварању Хаџи – Проданове пећине за посетиоце, ЈНВВ број 12/2018.**

**ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пословно име или скраћени назив из Одговарајућег регистра |  | |
| Адреса |  | |
| Седиште |  | |
| Матични број |  | |
| Порески идентификациони број |  | |
| Текући рачун и назив банке |  | |
| Овлашћено лице за потписивање уговора |  | |
| Име особе за контакт |  | |
| Телефон/Телефакс |  | |
| Маил |  | |
|  |  | |
|  |  | Потпис овлашћеног лица |
|  |  |  |
|  | М.П. |  |

## **ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ - ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

**Понуда бр \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ за јавну набавку радова на отварању Хаџи – Проданове пећине за посетиоце, ЈНВВ број 12/2018.**

**ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пословно име или скраћени назив из Одговарајућег регистра |  | |
| Адреса |  | |
| Седиште |  | |
| Матични број |  | |
| Порески идентификациони број |  | |
| Текући рачун и назив банке |  | |
| Овлашћено лице за потписивање уговора |  | |
| Име особе за контакт |  | |
| Телефон/Телефакс |  | |
| Маил |  | |
|  |  | |
|  |  | Потпис овлашћеног лица |
|  |  |  |
|  | М.П. |  |

**ПОПУЊАВА ПОДИЗВОЂАЧ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пословно име или скраћени назив из Одговарајућег регистра |  | |
| Адреса |  | |
| Седиште |  | |
| Матични број |  | |
| Порески идентификациони број |  | |
| Текући рачун и назив банке |  | |
| Овлашћено лице за потписивање уговора |  | |
| Име особе за контакт |  | |
| Телефон/Телефакс |  | |
| Маил |  | |
|  |  | |
|  |  | Потпис овлашћеног лица |
|  |  |  |
|  | М.П. |  |

***Н А П О М Е Н А***

* *Образац попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем*
* *Образац умножити у зависности од броја подизвођача*

## **ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА - ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

**Понуда бр \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ за јавну набавку радова на отварању Хаџи – Проданове пећине за посетиоце, ЈНВВ број 12/2018.**

**ПОПУЊАВА ЧЛАН ГРУПЕ ПОНУЂАЧА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пословно име или скраћени назив из Одговарајућег регистра |  | |
| Адреса |  | |
| Седиште |  | |
| Матични број |  | |
| Порески идентификациони број |  | |
| Текући рачун и назив банке |  | |
| Овлашћено лице за потписивање уговора |  | |
| Име особе за контакт |  | |
| Телефон/Телефакс |  | |
| Маил |  | |
|  |  | |
|  |  | Потпис овлашћеног лица |
|  |  |  |
|  | М.П. |  |

**ПОПУЊАВА ЧЛАН ГРУПЕ ПОНУЂАЧА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пословно име или скраћени назив из Одговарајућег регистра |  | |
| Адреса |  | |
| Седиште |  | |
| Матични број |  | |
| Порески идентификациони број |  | |
| Текући рачун и назив банке |  | |
| Овлашћено лице за потписивање уговора |  | |
| Име особе за контакт |  | |
| Телефон/Телефакс |  | |
| Маил |  | |
|  |  | |
|  |  | Потпис овлашћеног лица |
|  |  |  |
|  | М.П. |  |

***Н А П О М Е Н А***

* *Образац попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду*
* *Образац умножити у зависности од броја чланова групе*

## **ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назив јавне набавке** | Јавна набавка број 12/2018: Радови на отварању Хаџи – Проданове пећине за посетиоце; | | | | |
|  |  | | | | |
| **Предмет јавне набавке** | Јавна набавка број 12/2018: Радови на отварању Хаџи – Проданове пећине за посетиоце; | | | | |
|  |  | | | | |
|  |  | |  | |  |
| **Цена** |  | | динара | | *(цена без ПДВ-а)* |
|  |  | |  | |  |
| **Начин плаћања** |  | |  | |  |
|  | Авансно плаћање у износу од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_% | | | | |
| Наручилац ће извођачу  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана од | платити \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_% вредност изведених радова у року од  дана овере привремене ситуације (рок је 45 дана) | | | | |
| Наручилац ће извођачу платити \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ % вредности изведених радова у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана од дана овере окончане ситуације *(рок је 45 дана)* | | | | | |
|  |  |  | |  | | |
| **Рок важења понуде** |  | дана | | *(Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од отварања понуда)* | | |

**Гарантни рок \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (минимум две године)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Проценат укупне вредности набавке**  **који се поверава подизвођачу** |  | % |
|  |  | |
| **Део предмета набавке који се извршава преко подизвођача** |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  | *(навести делове)* | |

**Рок за извођење радова**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**дана** (*40 календарских дана од дана увођења у посао)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дана |  | 2018. године | |  | Потпис понуђача |
|  |  |  |  |  | М.П. |  |

1. **МОДЕЛ УГОВОРА**

* Модел уговора понуђач је дужан да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да је сагласан са садржином модела уговора.
* Уколико понуду подноси група понуђача, сви чланови групе понуђача треба да буду наведени у моделу уговора као уговорна страна, а понуђач који је наведен у споразуму којим се понуђачи из групе понуђача међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке да ће у име групе понуђача потписати уговор, потписује и печатом оверава модел уговора.
* Уколико се ради о понуди која се подноси са подизвођачем, подизвођач мора бити наведен у моделу уговора као уговорна страна, а понуђач потписује и печатом оверава модел уговора.
* Модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним Понуђачем, а уколико Понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, Наручилац ће Управи за јавне набавке доставити доказ негативне референце, односно исправу о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке.

**МОДЕЛ**

**УГОВОР ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА**

**Радови на отварању Хаџи – Проданове пећине за посетиоце**

**бр. јнвв 12/2018**

**ПРЕАМБУЛА**

Овај Уговор произилази из уговора о реализације пројекта отварање Хаџи – Проданове пећине за посетиоце закљученог између Министарства трговине, туризма и телекомуникација и Општине Ивањица, заведен код Министарства под бројем 401-00-271/1/2018.08 од 10.04.2018.године и код Општине Ивањица под бројем 404-44/2018 од 10.04.2018.године, ребаланса Буџета Општине Ивањица за 2018.годину и Плана јавних набавки Општине Ивањица за 2018. годину, записника о отварању понуда од **1.10.2018.**године и одлуке Наручиоца, закључен је између:

1. Општина Ивањица, улица Венијамина Маринковића 1 (у даљем тексту ИНВЕСТИТОР), кога заступа Начелник Општинске управе Миланка Коларевић и
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# I ПРЕДМЕТ УГОВОРА

**Радови на отварању Хаџи – Проданове пећине за посетиоце**

**бр. јнвв 12/2018**

ИНВЕСТИТОР уступа, а ИЗВОЂАЧ прихвата и обавезује се да у складу са спроведеним поступком јавне набавке, привилима струке и техничким прописима изведе радове на отварању Хаџи – Проданове пећине за посетиоце у свему према одобреној инвестиционо - техничкој документацији и утврђеном обиму посла, а по ценама из понуде ИЗВОЂАЧА број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. године.

**II ВРЕДНОСТ РАДОВА**

Уговорена вредност предметних радова према усвојеној горе поменутој Понуди -Спецификацији уговорених радова износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а.

ИНВЕСТИТОР и ИЗВОЂАЧ су сагласни да су једниничне цене из Понуде фиксне и да се не могу мењати.

Уколико се појави потреба за извођењем вишкова радова, ИЗВОЂАЧ ће их извести по ценама из основне понуде ИЗВОЂАЧА број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_од \_\_\_\_\_\_\_\_.

Вишкови радова се могу изводити највише до 10% од вредности основног уговора.

Изричито се захтева да ИНВЕСТИТОР буде хитно обавештен о сваком питању које може да доведе до промене висине предвиђеног буџета, спецификације или програма радова. Радови везани за ту околност се обустављају док ИНВЕСТИТОР не донесе одлуку како ће поступати.

ИНВЕСТИТОР неће платити позиције или врсте које нису у целости изведене у сагласности са описом из усвојене Понуде, без обзира на степен њихове завршености, изузев да је такав степен извођења одобрен од стране надзорног органа, који мора бити писмено образложен.

**III УСЛОВИ ПЛАЋАЊА**

ИНВЕСТИТОР се обавезује да извођачу плати \_\_\_\_\_\_ аванса у року од \_\_\_\_\_\_\_\_ дана од дана достављања банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања.

ИНВЕСТИТОР се обавезује да извођачу плати \_\_\_\_\_\_\_% од уговорене вредности радова у року од \_\_\_\_\_\_\_\_ дана од дана овере привремене ситуације.

ИНВЕСТИТОР се обавезује да извођачу плати \_\_\_\_\_\_\_% од уговорене вредности радова у року од \_\_\_\_\_\_\_\_ дана од дана овере окончане ситуације.

ИЗВОЂАЧ je обавезан да ИНВЕСТИТОРУ за износ траженог аванса као средство финансијског обезбеђења за повраћај авансног плаћања достави безусловну и наплативу на први позив без права приговора оригинал банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања, у висини траженог аванса и са роком важности најкраће до правдања аванса. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања се доставља у року од најмање 3 дана пре исплате аванса.

ИЗВОЂАЧ ће приликом испостављања привремених ситуација одбити део који се односи на примљени аванс, у складу са процентом извршења посла.

ИНВЕСТИТОР је овлашћен да у року од 5 дана од дана пријема привремене ситуације достави ИЗВОЂАЧУ писмене примедбе на исту.

Уговорне стране су сагласне да ће примедбе на привремену ситуацију отклонити у року од 8 дана од дана када су примедбе уручене ИЗВОЂАЧУ.

ИНВЕСТИТОР се обавезује да обезбеди овлашћеног Надзорног органа и организује дневни надзор над извођењем радова о своме трошку.

Контролу квалитета извођења радова ће вршити стручни Надзор и иста обухвата:

1. Контролу да ли се грађење врши према грађевинској дозволи,односно према пројекту за грађевинску дозволу,као и благовремено предузимање мера у случају одступања извођења радова од пројекта;
2. Контролу и проверу квалитета извођења свих врста радова и примену прописа,стандарда и техничких норматива,укључујући и техничке прописе чији су саставни део стандарди који дефинишу обавезне техничке мере и услове којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом,деци и старим осбама;
3. Контролу и оверу количина изведених радова (овера грађевинских књига,привремених и окончаних ситуација) или степена изведености радова;
4. Проверу да ли постоје докази о квалитету материјала,опреме и инсталација који се уграђују или постављају у објекат и да ли постоји документација којом се доказује њихов квалитет (атест,сертификат,извештај о испитивању и др.);
5. Контролу и проверу квалитета изведених радова који се,према природи и динамици изградње објекта,не могу проверити у каснијим фазама изградње објекта (радови на извођењу темеља,арматуре,оплате,изолације и др.)
6. Давање потребних упутстава извођачу радова,нарочито у случају одступања градње од пројекта за грађевинску дозволу и у случају промене услова градње објекта (промена врсте тла или других параметара утврђених геомеханичким елаборатом и др.)
7. Редовно праћење динамике градње објекта и усклађености са уговореним роковима;
8. Сарадњу са пројектантом ради обезбеђења правилне реализације пројектантског концепта објекта,као и сарадњу са извођачем радова при избору детаља технолошких и организационих решења за извођење радова;
9. Сарадњу са извођачем радова и пројектантом у припреми пројекта изведеног објекта;
10. Решавање других питања,која се појаве у току грађења,однсоно извођења радова.

Стручни надзор може да врши лице које испуњава услове прописане Законом о планирању и изградњи за одговорног пројектанта или одговорног извођача радова.

У вршењу стручног надзора на објекту не могу да учествују лица која су запослена у привредном друштву, односно другом правном лицу или предузетничкој радњи које је извођач радова на том објекту, лица која врше инспекцијски надзор, као и лица која раде на пословима издавања грађевинске дозволе у органу надлежном за издавање грађевинске дозволе.

Стручни надзор се обезбеђује од почетка грађења,односно извођења радова,у складу са Законом о планирању и изградњи и траје до завршетка грађења,односно извођења радова и издавања употребне дозволе.

Надзорни орган прати и контролише извођење радова на градилишту,као и на местима где се изводе други радови за потребе грађења објекта.

Сва запажања у току вршења стручног надзора надзорни орган уписује у грађевински дневник,потписује и оверава печатом.

Ако надзорни орган у току вршења стручног надзора утврди да извођач радова одступа од издате грађевинске дозволе,пројекта за грађевинску дозволу,предвиђеног квалитета материјала и опреме,која се уграђује у објекат или одступа од других елемената који би утицали на квалитет радова,утврђену вредност објекта или на продужење рокова изградње,без одлагања о томе обавештава инвеститора и извођача радова.

А ко у току грађења наступе околности због којих је неопходно одступити од пројекта за грађевинску дозволу,надзорни орган о тој чињеници без одлагања обавештава инвеститора,ради предузимања одговарајућих мера.

Ако у току грађења наступе околности чије отклањање не трпи одлагање,надзорни орган о томе одмах обавештава и надлежног грађевинског инспектора,ради предузимања потребних мера (издавање налога извођачу радова за предузимање неопходних мера за спречавање и отклањање штетних последица,обустављање радова у свим случајевима,када се закључи да се при извођењу радова одступа од техничке документације и када конкретна одступања могу да буду од утицаја на носивост,трајност и пројектовану концепцију објекта или могу довести до материјалне штете,односно до угрожавања живота и здравља људи и др.).

Надзорни орган у току вршења стручног надзора писмено констатује: над којим радовима врши стручни надзор,уочене недостатке при извођењу радова и рокове за њихово отклањање,мере које је предузео или је на њих упутио извођача радова,односно одговорног извођача радова,примедбе у погледу квалитета и динамике грађења и друге податке који су битни за праћење грађења објекта.

Податке из претходног става овог члана надзорни орган уписује у грађевински дневник.

**Члан 8.**

Грађевински дневник је документ о току градње,у облику свеске у коју се свакодневно уписују сви подаци на основу којих се може утврдити ток и начин грађења објекта у целини,као и по појединим фазама,као и подаци који утичу или могу утицати на предвиђени ток,начин и рок грађења,односно извођења радова.

Грађевински дневник води се за градилиште у целини.

Грађевински дневник води се у облику повезане и печатом извођача радова оверене свеске са једноструко нумерисаним странама у горњем десном углу,у два примерка (оригинал и копија).

Право уписивања одговарајућих података и запажања у грађевински дневник имају: одговорни извођач радова,лице које врши стручни надзор,као и главни или одговорни пројектант,ако учествује у вршењу надзора.

Одговорни извођач радова свакодневно уноси у грађевински дневник: датум уношења података,временске прилике (температура,падавине и сл.),радно време,ангажовану радну снагу и механизацију,друге околности под којима се изводе радови,а од значаја су за сагледавање и контролу услова и исправности извођења радова,врсту и количину приспелог материјала и продуката,произвођача материјала и продуката,постојање прописаних сертификата о квалитету испорученог материјала и продуката,врсту и положај радова који се изводе (позиција радова),оријентациону контролу појединих радова који су извршени,извршену контролу радова који су претходили радовима који се изводе (темељна јама,влажност и степен збијености подлога,оплата,арматура и сл.),начин уграђивања одговарајућих материјала и продуката (ручно,уз примену одговарајуће механизације и р.),начин неге и заштите већ изведених радова (неговање бетона,заштита од падавина и др.),узорке материјала који су достављени на контролу са ознаком положаја радова на које се одговарајући узорак односи,недостатке или грешке у техничкој документацији по којој се радови изводе,непредвиђене околности које захтевају измену постојећих техничких решења,односно повећан обим уговорених радова или извођење накнадних радова (непредвиђена својства тла,активирање клизишта,археолошки налази и др.),податке о извршеним инспекцијским прегледима градилишта и основним налазима и налозима надлежног инспектора,са назнаком мера које,по тим налозима,треба предузети.

У грађевински дневник улажу се и писмени налази и документација која је градилишту достављена од стране инвеститора,главног или одговорног пројектантаи других лица.

Одговорни извођач радова и лице које води стручни надзор својим потписима на свакој страници оверавају и потврђују тачност уписа података у грађевински дневник.

Лице које врши стручни надзор уноси у грађевински дневник податке,запажања и налоге који се односе на: квалитет и постојање сертификата за материјале и продукте који се уграђују,квалитет и поступак извршења радова,извршени преглед радова који се у каснијим фазама не могу контролисати (темељна јама,оплата,арматура и др.),потпуност техничке документације и допунска објашњења пројектанта,вишак уговорених,односно накнадних радова,допунску техничку и другу документацију која је достављена извођачу радова и друге примедбе и запажања,која смтра корисним за усмеравање даљег процеса грађења.

Грађевински дневник својим потписом и печатом оверавају надзорни орган и одговорни извођач радова.

Оригинал грађевинског дневника чува се код одговорног извођача радова,а копија се чува код лица које врши стручни надзор,за све време грађења објекта.

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

Под оправданим примедбама у смислу одредби претходног става, сматрају се примедбе учињене у циљу испуњења уговорних обавеза.

**Члан 9.**

ИЗВОЂАЧ је уведен у посао пошто се изврши званично техничко отварање градилишта у присуству представника ИНВЕСТИТОРА и ИЗВОЂАЧА. ИНВЕСТИТОР ће ИЗВОЂАЧУ приликом увођења у посао предати 1 (један) комплет техничке документације или пак цртеже и техничку спецификацију.

Датум из предходног става ће се констатовати заједно у грађевинском дневнику и од тада ће тећи рок грађења.

Тек након преузимања градилишта, ИЗВОЂАЧ може набављати материјал, обављати припремне радове и излагати се другим трошковима у вези са извршењем Уговора.

Уколико приликом преузимања градилишта, упркос настојањима ИНВЕСТИТОРА да обазбеди ИЗВОЂАЧУ најпрецизние могуће податке и повољне услове за извршење радова, Уговорне стране дођу до нових сазнања због којих уоште није могуће отпочети радове, или је потребно знатно изменити описе, ИНВЕСТИТОР има право да одсутане од Уговора. У том случају, свака уговорна страна сама сноси своје трошкове које је до тог тренутка имала.

**IV РОКОВИ**

**Члан 10.**

ИЗВОЂАЧ се обавезује да радове који су предмет овог Уговора изведе у потпуности и преда ИНВЕСТИТОРУ на употребу у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана од дана увођења у посао. Дан увођења у посао констатоваће се у Грађевинском дневнику.

НАРУЧИЛАЦ ће ИЗВОЂАЧА увести у посао у року од 3 дана од дана закључења уговора о јавној набавци.

Уговорени рок обухвата и време припреме ИЗВОЂАЧА за извођење радова. ИЗВОЂАЧ је дужан да пре почетка радова достави детаљну динамику извођења радова.

**Члан 11.**

Сматра се да је ИЗВОЂАЧ пре давања Понуде упознат са климатским и другим условима рада, набавке материјала и ангажовања радне снаге, организацијом рада на градилишту и другим условима који утичу на рок и цену грађења. Одступање од уговорених рокова градње може бити само у следећим случајевима:

а) обостраним писменим споразумом

б) дејством више силе

Број дана на који се продужује рок почетка и завршетка радова, због случајева а) и б) из предходног параграфа овог Члана, констатоваће се у Грађевинском дневнику у тренутку настанка и престанка узрока продужења рока уз потпис уговорних страна и анексом овог Уговора.

ИЗВОЂАЧ нема право на продужење рока почетка и завршетка радова због случајева а) и б), ако су они настали по истеку уговореног рока за извођење радова.

**Члан 12.**

ИНВЕСТИТОР може вршити допунску контролу испитивања.

ИЗВОЂАЧ је дужан да на захтев Надзорног органа изврши потребна откривања извршених радова, узимање узорака ради накнаданог прегледа и испитивања. После обављених прегледа и испитивања, ИЗВОЂАЧ је дужан да места на којима су вршена откривања и испитивања санира, према упуству Надзорног орагана.

Трошкове откривања, санирања и накнадних испитивања радова сноси уговорна страна чијом је кривицом настала потреба за откривањем односно накнадним испитивањем радова.

**V ЕКСПЛОАТАЦИЈА ОБЈЕКТА У ТОКУ ГРАЂЕЊА**

**Члан 13.**

ИЗВОЂАЧ је обавезан да све операције потребне за извођење главних и припремних радова за извршење закљученог Уговора, изводи на начин којим се не спречава коришћење осталих објеката као и да не угрожава имовину власника или било коју другу имовину или лице.

ИЗВОЂАЧ је дужан да благовремено изради пројекат организације градилишта-извршења радова.

**VI НАДЗОР И ГРАЂЕЊЕ**

**Члан 14.**

Стручни надзор над извођењем предметних радова, ИНВЕСТИТОР ће вршити преко и уз помоћ овлашћених стручњака. ИНВЕСТИТОР ће даном потписивања Уговора именовати одговорног Надзорног органа и доставити именовање ИЗВОЂАЧУ.

**Члан 15.**

ИЗВОЂАЧ је дужан да пре почетка радова обавести ИНВЕСТИТОРA o одређивању одговорног извођача радова, достављањем решења о именовању истог. ИЗВОЂАЧ радова је у обавези да за одговорног извођача радова решењем именује оно лице које је навео у понуди.

**VII ГРАДИЛИШНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**Члан 16.**

ИЗВОЂАЧ је дужан да уредно и по прописима који важе у седишту грађења води грађевински дневник, грађевинску књигу са свим прилозима у 2 примерка, односно 1 примерак за ИНВЕСТИТОРА, а 1 за ИЗВОЂАЧА, као и инспекцијску књигу. Грађевински дневник и грађевинска књига морају бити редовно потписивана од надзорног органа и одговорног руководиоца радова ИЗВОЂАЧА, и то: Грађевински дневник свакодневно, а Грађевинск књига одмах након извршеног обрачуна и уношења изведених количина по свакој позицији рада.

Грађевинска књига је документ у који се уписују тачни подаци о количинама стварно изведених радова по одговарајућим ставкама из предмера и предрачуна и служи као доказ за обрачун и наплату радова (ситуација).

Књига инспекције се води за градилиште као целину.

Књига инбспекције води се у облику регистратора (фасцикле) са механизмом за повезивање и са једноструко нумерисаним странама у горњем десном углу.

На почетку књиге инспекције,одговорни извођач радова уноси и својим потписом и печатом оверава податке,који се односе на: датум почетка вођења књиге инспекције,називи и положај градилишта (место,улица,катастарска парцела,катастарска општина и сл.),инвеститора,извођача радова,број,врсту и друге специфичне ознаке објеката и радова,чије се извођење организује у оквиру истог градилишта,стање расположиве техничке и друге документације у тренутку започињања радова,одговорног извођача радова (име и презиме,стручна квалификација,лиценца,акт о одређивању одговорног извођача радова и др.),лице које врши стручни надзор (име и презиме,стручна квалификација,лиценца,акт о одређивању стручног надзора и др.).

Сва комуникација између уговорених страна сматраће се важећом само ако је у писаној форми и само уколико је директно примило овлашћено лице уговорне стране.

**VIII ОСИГУРАЊЕ И ГАРАНЦИЈЕ**

**Члан 17.**

ИЗВОЂАЧ радова је дужан да пре почетка радова о свом трошку осигура све радове, објекте и раднике према вежећим прописима о осигурању и да оригинале или оверене копије полиса осигурања достави ИНВЕСТИТОРУ пре увођења у посао.

Осигурање мора бити извршено на начин да ИНВЕСТИТОР и ИЗВОЂАЧ буду у потпуности обезбеђени и заштићени од свих штета и ризика за све време извођења радова и то до пуне њихове вредности.

Поред основног осигурања радова из Уговора, ИЗВОЂАЧ је дужан да изврши осигурање о свом трошку за све штете нанете било којем лицу или имовини које се могу појавити у току извођења радова из Уговора и обештетити ИНВЕСТИТОРА за све рекламације, потраживања од штете, трошкове и издатке, које настану у току извођења радова, а буде их изазвао ИЗВОЂАЧ. ИНВЕСТИТОР неће бити одговоран за било какве штете нанете трећим лицима.

**Члан 18.**

Гарантни рок за изведене радове је \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ година рачунајући од дана примопредаје радова.

ИЗВОЂАЧ је дужан да у току гарантног рока на први писмени позив ИНВЕСТИТОРА, отклони све недостатке и мане које се односе на квалитет радова, односно које су настале због употребе материјала које не одговарају уговорној намени и квалитету, као и због неквалитетног извођења посла.

Ако ИЗВОЂАЧ на позив ИНВЕСТИТОРА не отклони одмах недостатке на објекту, ИНВЕСТИТОР има право да за отклањање недостатака ангажује другог извођача, а на терет ИЗВОЂАЧА радова из овог уговора.

Ако недостаци за које је ИЗВОЂАЧ одговоран или само њихово отклањање изазову друга оштећења објекта, ИЗВОЂАЧ је дужан да и та оштећења отклони о свом трошку.

**IX НАКНАДА ШТЕТЕ**

**Члан 19.**

ИЗВОЂАЧ је обавезан предузети мере техничке заштите и друге мере сигурности објеката и радова, радника и материјала, пролазника, јавног саобраћаја, суседних објеката, околине и имовине трећих лица и непосредо је одговоран и дужан је надокнадити све штете које извршењем уговорених радова причини трећим лицима. ИЗВОЂАЧ је дужан да предузме све мере заштите животне средине.

**Члан 20.**

ИНВЕСТИТОР неће сносити одговорност за накнаду ИЗВОЂАЧУ, његовим радницима или трећим лицима у случају смрти, онеспособљавања и других ризика који могу проистећи из њиховог ангажовања на реализацији радова, који су предмет овог Уговора, или из саме њихове реализације.

**Члан 21.**

ИЗВОЂАЧ је у обавези да достави ИНВЕСТИТОРУ оригинал банкарску гаранцију за добро извршење посла, безусловну и наплативу на први позив без права приговора, у износу од \_\_\_\_\_\_\_\_ (5% од вредности уговора) и са роком важности најмање 5 дана дуже од дана истека рока за коначно извршење посла. Банкарска гаранција за добро извршење посла се доставља у року од 3 дана од дана увођења у посао.

ИЗВОЂАЧ је у обавези да достави ИНВЕСТИТОРУ у тренутку примопредаје радова оригинал банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, безусловну и наплативу на први позив без права приговора, у износу од \_\_\_\_\_\_\_ (5% од вредности уговора) и са роком важности најмање 5 дана дуже од дана истека гарантног рока.

**X ПРИЈЕМ РАДОВА И КОНАЧНИ ОБРАЧУН**

**Члан 22.**

Пријем изведених радова вршиће се према важећим прописима. Пре подношења захтева од стране Инвеститора за пријем изведених радова, формираће се заједничка комисија састављена од стране представника ИНВЕСТИТОРА и ИЗВОЂАЧА која ће утврдити испуњеност услова за пријем изведених радова.

Пријем изведених радова се врши по завршетку свих радова предвиђених Предрачуном радова.

Пријем изведених радова може се вршити и упоредо са извођењем радова на захтев ИНВЕСТИТОРА, ако се по завршетку извођења радова не би могла извршити контрола изведених радова.

Пријем изведених радова обухвата контролу усклађености изведених радова са техничком документацијом на основу које су радови извођени, као и са техничким прописима и стандардима који се односе на поједине врсте радова, односно материјала.

**Члан 23.**

ИЗВОЂАЧ је дужан да поступи по примедбама комисије за пријем изведених радова и то у року који му одреди комисија.Ако ИЗВОЂАЧ то не учини у остављеном року, ИНВЕСТИТОР ће на терет извођача, отклањање недостатака уступити трећем лицу.

Трошкове накнадног пријема изведених радова сноси ИЗВОЂАЧ, а трошкове Комисије за примопредају и Коначни обрачун свака уговорна страна за своје представнике.

**Члан 24.**

По обављеном пријему изведених радова и отклањању констатованих недостатака уговорне стране ће преко својих овлашћених представника у року од 10 дана извршити примопредају и Коначни обрачун изведених радова.

**Члан 25.**

Извођач се обавезује да приликом извођења уговорених радова поступа у складу са одредбама следећих прописа: Закон о планирању и изградњи („Сл.гласник РС", број 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/201, 98/2013, 132/2014 и 145/2014), Закон о заштити природе („Службени гласник РС“број 36/2009, 88/2010, 91/2010 и 14/2016), Закон о културиним добрима („Службени гласник РС“број 71/94, 52/2011 и 99/2011), Уредба о режимима заштите („Службени гласник РС“ број 31/2012), Закон о безбедности и здравље на раду („Службени гласник РС“број 101/2005, 91/2015 и 113/2017), Уредба о безбедности и здрављу на раду на привременим или покретним градилиштима („Службени гласник РС“ број 14/2009 и 95/2010), Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“ број 5/2010, 47/2011, 32/2016 и 98/2016), Правилник о заштити на раду при извођењу грађевинских радова („Службени гласник РС“ број 53/97), Правилник о начину и поступку процене ризика на радном месту и у радној околини („Службени гласник РС“ број 72/2006, 84/2006, 30/2010 и 102/2015), Правилник о садржају елабората о уређењу градилишта („Службени гласник РС“ број 121/2012 и 102/2015), Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу средстава и опреме за личну заштиту на раду („Службени гласник РС“ број 92/2008), Правилник о претходним и периодичним лекарским прегледима запослених на радним местима са повећаним ризиком („Службени гласник РС“ број 120/2007, 93/2008 и 53/2017), Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад на радном месту („Службени гласник РС“ број 21/2009), Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу опреме за рад („Службени гласник РС“ број 23/2009, 123/2012 и 102/2015), Правилник о мерама и нормативима заштите на раду на оруђима за рад („Сл.лист СФРЈ број 18/91), Правилник о поступку прегледа и испитивања опреме за рад и испитивања услова радне околине („Службени гласник РС“ број 94/2006, 108/2006, 114/2014 и 102/2015), Правилник о општим мерама заштите на раду од опасног дејства електричне струје у објектима намењеним за рад, радним просторијама и на радилиштима („Службени гласник СРС“ број 21/89), Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС“ број 106/2009 и 117/2017), Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при ручном преношењу терета („Службени гласник РС“ број 106/2009), Правилник о обезбеђивању ознака за безбедност и здравље на раду („Службени гласник РС“ број 95/2010 и 108/2017), као и закони и прописи који важе у Републици Србији, за ову врсту послова.

**Члан 26.**

У случају непоштовања уговорних обавеза од стране Извођача, Наручилац ће поступати у складу са одговарајућим одредбама Закона о облигационим односима и Посебних узанси о грађењу.

**XI САСТАВНИ ДЕЛОВИ УГОВОРА**

**Члан 27.**

Саставни делови овог Уговора су:

- студија заштите пећине

- услови Завода за заштиту природе Србије

- услови Завода за заштиту споменика културе Краљево

- пројектна документација

* документација из поступка јавне набавке
* понуда ИЗВОЂАЧА бр.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_. год.
* предрачун Извођача радова.

**Члан 28.**

На сва питања која нису посебно регулисана овим уговором, примењују се одредбе Закона о облигационим односима и Посебних узанси о грађењу.

**XII ОСТАЛЕ ОДРЕДБЕ**

**Члан 29.**

Измене и допуне овог Уговора могу се вршити уз претходни писмени споразум између уговорних страна који се као анекс прилаже овом Уговору.

**Члан 30.**

Сва спорна питања решаваће се директним договором ИЗВОЂАЧА и ИНВЕСТИТОРА. Уколико се спор не може на овај начин решити, уговора се надлежност Привредног суда у Чачку.

**Члан 31.**

Уговорне стране неће нудити другој страни нити тражити, прихватити или обећати било директно или индиректно, за себе или неку другу страну поклон или повластицу које би биле или би могле бити протумачене као незаконита радња или корупција.

**Члан 32.**

Овај уговор је правнo ваљано закључен и потписан од стране oзначених овлашћених представника уговорених страна у 6 (шест) истоветна примерка од којих 4 (четири) за ИНВЕСТИТОРА и 2 (два) за ИЗВОЂАЧА.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Извођач** |  |  | **Наручилац** |
|  |  |  | ОПШТИНА ИВАЊИЦА  НАЧЕЛНИК ОПШТИНСКЕ УПРАВЕ |
|  |  |  |  |
|  |  |  | Миланка Коларевић |
|  |  |  |  |

1. **ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНE СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ**

**Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

* у колони 5. уписати колико износи цена рада без ПДВ-а, за сваку од позиција радова;
* у колони 6. уписати колико износи цена материјалабез ПДВ-а, за сваку од позиција радова;
* у колони 7. уписати укупну цену рада и материјала без ПДВ-а за сваку од позиција радова и то тако што ће сабрати цену рада без ПДВ-а (наведену у колони 5.) са ценом материјала без ПДВ-а (наведене у колони 6.);
  + у колони 8. уписати укупну цену без ПДВ-а за сваку од позиција радова и то тако што ће помножити количине (наведена у колони 4.) са укупном ценом рада и материјала без ПДВ-а (наведену у колони 7.); На крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **OBRAZAC STRUKTURE CENE** | | | | | | | |
| **Radovi na otvaranju Hadži – Prodanove pećine za posetioce** | | | | | | | |
| **1. Uređenje Hadži – Prodanove pećine** | | | | | | | |
| **R.Br** | **Opis pozicije** | **J.M** | **Količina** | **Cena rada bez PDV-a** | **Cena materijala bez PDV-a** | **Ukupna jedinična cena rada i materijala bez PDV-a** | **Ukupna cena bez PDV-a** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7(5+6)** | **8(4\*7)** |
|  | | | | | | | |
| 1. | Demontaža postojeće metalne kapije 100x300 cm, sa odlaganjem i odvozom na deponiju. Obračun po komadu. |  |  |  |  |  |  |
|  |  | kom | 1,00 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
| 2. | Probijanje glavnog prolaza u pećinu između ulaznog hodnika i centralne dvorane, dovesti ga u dimenzije date rešenjem Zavoda za zaštitu prirode. Širine od 1,5 m, visine do 2,20 m u dužini od 3 m.Materijal koristiti za izradu staza. Obračun po m3. |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m3 | 6,00 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
| 3. | Čišćenje i pranje zidova od grafita i čađi, četkama običnom vodom visine do 5 m. Obračun po m2. |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m2 | 1000,00 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
| 4. | Čišćenje pećine od biološkog otpada vodom i ručnim alatom. Kod čišćenja posebnu pažnju obratiti da se ne ugrože nakiti i bigrene kade. Obračun po m2. |  |  |  |  |  |  |
| 4,1 | Čišćenje poda |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m2 | 1100,00 |  |  |  |  |
| 4,2 | Biloški otpad |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m2 | 1100,00 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
| 5. | Uređenje staze u zjapećem otvoru (ulaz u pećinu), cepanim neobrađenim kamenom u betonu MB 20. Dužina otvora je 60,30 m, a širina 1,4 m. Pre izrade staze postaviti sloj tampona sa nabijanjem do potrebne zbijenosti d=10-15 cm.Debljina ploče 8-12 cm.Obračun po m2. |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m2 | 85,00 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
| 6. | Nabavka materijala i oblaganje staza u nižem amfiteatru cepanim neorađenim kamenim pločama d=8-12 cm, u sloju betona MB 20.Pre kamenih ploča postaviti sloj tampona sa nabijanjem do potrebne zbijenosti od 10-15 cm.Širina staza 90-150 cm. Staza mora da se kaskadira stepenicama zbog konfiguracije terena.Obračun po m2. |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m2 | 105,00 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
| 7. | Nabavka potrebnog materijala i izrada stepeništa na usponima od cepanog neobrađenog kamena u sloju betona MB 20.Širina stepeništa je 90-100 cm, visina gazišta je 15-20 cm, a širina 30 cm.Pre izrade stepeništa postaviti sloj tampona sa nabijanjem do potrebe zbijenosti.Obračun po komadu stepenika. |  |  |  |  |  |  |
|  |  | kom | 20,00 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
| 8. | Nabavka materijala i oblaganja staza u višem delu amfiteatra neorađenim kamenim pločama d=8-12 cm, u sloju betona MB 20.Pre kamenih ploča postaviti sloj tampona sa nabijanjem do potrebe zbijenosti od 10-15 cm.Širina staza 90-150 cm.Obračun po m2. |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m2 | 55,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. | Nabavka materijala i oblaganje platoa neobrađenim kamenim pločama d=8-12 cm, u sloju betona MB 20.Pre kamenih ploča postaviti sloj tampona sa nabijanjem do potrebne zbijenosti od 10-15 cm.Obračun po m2. |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m2 | 80,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. | Nabavka materijala i postavljanje dve postojeće figure na ulazu u pećinu sa izradom postamenta od cepanog neobrađenog kamena sa fiksiranjem figura za postament u nabijenom betonu.Približna dimenzija postamenta 60x60x60 cm. |  |  |  |  |  |  |
|  |  | kom | 2,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. | Uklanjanje palh stalaktita u okviru pećine. |  |  |  |  |  |  |
|  |  | pauš |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12. | Izrada i ugradnja ograde od čistog prohroma 4580, visine 100 cm. Ogradu raditi od stubova fi 50 mm na osovinsko razmaku od 200 cm, sa prolaznom cevi fi 22 mm na približno 50 cm visine.Po vrhu uraditi rukohvat fi 60 mm. Stubove ograde ugraditi na podlošku i ankerisati za betonsku podlogu. (sve prema detalju koji je sastavni deo projekta). Obračun po m1. |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m1 | 60,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13. | Izrada i ugradnja kapije na ulazu u pećinu od čistog prohroma 4580.Širina kapije 100 cm, visina 220 cm i fiksni deo iznad je širine 100 cm a visine do 150 cm.Okvir kapije uraditi od kutijastih cevi 40x40x2 mm horizontalno podeljen na tri jednaka polja ukrućen kutijastim profilima 30x30x2 mm.U vertikalnom pravcu na kapiji uraditi prohromske cevi fi 25 mm, na jednakom osovinskom rastojanju.Gornji fiksni deo takođe po istom principu kao i kapija, samo u gornjoj zoni vertikale fi 25 mm, završiti šiljcima.Kapiju i fiksni deo fiksirati direktno u stenu sa prohromskim šipovima. (Sve prema detalju koji je sastavni deo projekta) |  |  |  |  |  |  |
|  |  | kom | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14. | Izrada i postavljanje informativnih panoa sa informacijama od čistog prohroma 4580. Ponoe ugraditi na stubićima sa podkonstrukcijom od prohroma.Preporučuje se laserksa izrada štampe na panoima.Dimenzija panoa 100x70 cm.Obračun po komadu. |  |  |  |  |  |  |
|  |  | kom | 5,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15. | Izrada i postavljanje informativnih tablica sa informacijama od čistog prohroma 4580.Tablice se postavljau na stene lepljene betonom.Preporučuje se laserska izrada štampe na tablicama.Dimenzije tablica 30x20 cm.Obračun po komadu. |  |  |  |  |  |  |
|  |  | kom | 15,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16. | Izrada i postavljanje informativnih znakova (bezbednosti znaci) od čistog prohroma 4580.Znakovi se postavljaju na stene lepljene betonom.Preporučuje se laserska izrada štampe na zancima.Dimenzije tablice 20x10 cm.Obračun po komadu. |  |  |  |  |  |  |
|  |  | kom | 8,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17. | Finalno čišćenje pećine posle završetka radova. |  |  |  |  |  |  |
|  |  | pauš |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18. | Izrada kapije od kovanog gvožđa dimenzija 220x200 cm.Obračun po komadu. |  |  |  |  |  |  |
|  |  | kom | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19. | Izrada zaštitne ograde na litici iznad ulaza u pećinu od gifovane žice sa okcima 50x50x8 mm koju montirati i fiksirati za metalne okruge stubove visine h=130 cm.Visina pletiva je 130 cm.Metalne stubiuće betorirati u temeljne stope 30x30 cm i ofarbati zaštitnom i završnom bojom za metal dva puta.metalni stubovi h=130 cm pletivo h=130 cm temelji 30x30 cm |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m1 | 50,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20. | Čišćenje i pranje zidova pećine i glavnog ulaza u pećinu četkama, običnom vodom, visine do 5m. |  |  |  |  |  |  |
|  |  | pauš |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Ukupna cena bez PDV-a |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |
|  |  |  |  |  |  | |  |

**2. Izrada funcionalnog i dekorativnog osvetljenja Hadži - Prodanove pećine**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **R.br** | **Opis pozicije** | **J.M** | **Količina** | **Cena rada bez PDV-a** | **Cena materijala bez PDV-a** | **Ukupna jedinična cena rada i materijala bez PDV-a** | **Ukupna cena bez PDV-a** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7(5+6) | 8(4\*7) |
| 1. **GRAĐEVINSKI RADOVI** | | | | | | | |
| 1. | Određivanje mesta, obeležavanje i bušenje, po potrebi štemovanje zida pećine zbog obezbeđivanja vertikalne površine uz ugradnju na zid čeličnih pocinkovanih profila – nosača komandno-razvodnog ormara osvetljenja, min. dimenzija 60x60x25 cm, priprema za ugradnju ormana (prema sit. planu i detalju datom u okviru graf. priloga). Uračunata nabavka i isporuka materijala.  Ukupno za rad, materijal i transport. | kom | 1 |  |  |  |  |
| 2. | Određivanje mesta, obeležavanje i bušenje čvrste podloge pećinskog poda, ugradnja ankera sa anker pločom, postavljanje kalupa i nalivanje na licu mesta temelja postolja odnosno stuba sa postoljem za nošenje grupe svetiljki za dekorativno osvetljenje (prema sit. planu i detalju datom u okviru graf. priloga). Uračunata nabavka i isporuka materijala.  Ukupno za rad, materijal i transport. | kom | 2 |  |  |  |  |
| 3. | Određivanje mesta, obeležavanje i bušenje čvrste podloge pećinskog poda, ugradnja ankera sa anker pločicom, postavljanje kalupa i nalivanje na licu mesta temelja (tiplovanje metalnim tiplovima i ugradnja na licu mesta anker-pločica), za ugradnju profilnog nosača odnosno stubića za nošenje, pojedinačne svetiljke za dekorativno osvetljenje (prema sit. planu i detalju datom u okviru graf. priloga). Uračunata nabavka i isporuka materijala.  Ukupno za rad, materijal i transport. | kom | 23 |  |  |  |  |
| 4. | Određivanje mesta, obeležavanje i bušenje betonske pešačke staze ili čvrste podloge pećinskog poda, postavljanje kalupa i nalivanje na licu mesta betonske stope za oslanjanje i fiksiranje za anker pločice metalnog nosača svetiljke (tiplovanje metalnim tiplovima i ugradnja na licu mesta anker-pločica) čeličnih pocinkovanih nosača svetiljki za osvetljenje komunikacija i za nužno (protivpanično) svetlo (prema sit. planu i detalju datom u okviru graf. priloga). Uračunata nabavka i isporuka materijala.  Ukupno za rad, materijal i transport. | kom | 40 |  |  |  |  |
| 5. | Određivanje mesta, obeležavanje trase, kopanje rova 0,4x0,8m u zemljištu III kategorije, polaganje uzemljivača od Fe-Zn žice fi10 mm (prema sit. planu i detalju datom u okviru graf. priloga) i slojevito zatrpavanje rova zemljom iz iskopa uz povremeno nabijanje zbog boljeg sleganja. Višak zemlje planirati na licu mesta. Uračunata nabavka i isporuka materijala.  Ukupno za rad, materijal i transport. | m | 50 |  |  |  |  |
| **UKUPNO GRAĐEVINSKI RADOVI UKUPNA CENA BEZ PDV-a** | | | | | | |  |
| 1. **ELEKTROMONTAŽNI RADOVI** | | | | | | | |
| **B.1. KRO-OS, nosači, kablovi i prateća oprema** | | | | | | | |
| 1. | Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na već pripremljeno mesto komandno-razvodnog ormana osvetljenja (KRO-OS) okvirnih dimenzija 60x60x25 cm, opremljenog i ožičenog prema jednopolnoj šemi i dispoziciji opreme – crteži priloženi u okviru grafičkih priloga ovog Projekta. Orman da bude u min. IP54 zaštiti. Materijal od koga je orman napravljen da bude polyester ili tvrda plastika, u sivoj boji, u oba slučaja “samogasiv”, od kvalitetnog proizvođača – odgovara orman tipa PWS Polymel (poliesterski) ili WS (kvalitetna tvrda plastika). Vertikalni metalni profil prethodno ugrađen od dna ormana do pećinskog poda po kome se kablovi spuštaju pokriti PVC “U” profilom u boji razvodnog ormana u cilju mehaničke zaštite kablova i u cilju postizanja estetskog efekta.  Ukupno za rad, materijal i transport. | kom | 1 |  |  |  |  |
| 2. | Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na već pripremljeno mesto - temelj, POSTOLJA za nošenje grupe reflektora tipa za dekorativno osvetljenje (prema sit. planu i detalju datom u okviru graf. priloga). Postolje da bude od čeličnih toplopocinkovanih elemenata. Materijal, izgled, dimenzije i drugi detalji dati su na posebnom crtežu priloženom u okviru graf. priloga ovog Projekta.  Ukupno za rad, materijal i transport. | kom | 1 |  |  |  |  |
| 3. | Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na već pripremljeno mesto – temelj, STUBA sa postoljem za nošenje grupe reflektora za dekorativno osvetljenje (prema sit. planu i detalju datom u okviru graf. priloga). Stub i postolje koje nosi na vrhu da budu toplopocinkovani, pa obojeni zaštitno ukrasnom bojom postojanom u uslovima povišene vlažnosti, koja se uklapa sa bojom svetiljki, tamno siva “AKZO GRAY 900” (odgovara vinil-akrilni sastav). Materijal, izgled, dimenzije i drugi detalji dati su na posebnom crtežu priloženom u okviru graf. priloga ovog Projekta.  Ukupno za rad, materijal i transport. | kom | 1 |  |  |  |  |
| 4. | Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na već pripremljeno mesto – temelj, čeličnih toplopocinkovanih nosača u vidu profila ili stubića za nošenje pojedinačne svetiljke za dekorativno osvetljenje (prema sit. planu i detalju datom u okviru graf. priloga). Uračunata nabavka i isporuka materijala.  Ukupno za rad, materijal i transport. | kom | 23 |  |  |  |  |
| 5. | Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na već pripremljeno mesto - betonska stopa neposredno uz bočne strane betonskih pešačkih staza, čeličnih toplopocinkovanih nosača za nošenje pojedinačne svetiljke za osvetljenje komunikacija i za nužno (protivpanično) osvetljenje (prema sit. planu i detalju datom u okviru graf. priloga). Uračunata nabavka i isporuka materijala.  Ukupno za rad, materijal i transport. | kom | 40 |  |  |  |  |
| 6. | Nabavka, transport, isporuka i ugradnja “OG” razvodnih kutija na već ugrađene (na mesta prema sit. planu) čelične toplocinkovane nosače svetiljki za osvetljenje komunikacija i nužno (protivpanično) svetlo, kao i za bočne strane peš. staza, odnosno na postolja na kojima treba montirati svetiljke za dekorativno osvetljenje. Razvodne kutije da budu u min. IP54 zaštiti, kvalitetne, u sivoj boji.  Ukupno za rad, materijal i transport. | kom | 57 |  |  |  |  |
| 7. | Nabavka, transport, isporuka i ugradnja (uz korišćenje tiplova) na bočne strane betonskih pešačkih staza PVC kanalica i savitljivih PVC creva za polaganje instalacionih kablova od novog KRO – OS do najudaljenije svetiljke (prema sit. planu), polaganje PVC creva ispod staze na mestima prelaska kablova s jedne na drugu stranu staze. PVC kanalice da budu širine za provlačenje dva do tri instalaciona petožilna kabla preseka žila 4 mm2 , kvalitetne, u sivoj boji, “samogasiva”. PVC savitljiva creva da budu u crnoj boji, “samogasiva”.  Ukupno za rad, materijal i transport. | m | 250 |  |  |  |  |
| 8. | Nabavka, transport, isporuka i ugradnja instalacionog kabla **PP00-Y 5x4 mm2** u prethodno postavljene PVC kanalice, (ili uvučenog u PVC rebrasto crevo u slučaju napajanja isturene razvodne kutije iz koje se napaja grupa reflektora isl.), od novog KRO-OS do svih razvodnih kutija odakle se napajaju svetiljke funkcionalnog i dekorativnog osvetljenja. Obračun po metru ugrađenog kabla.  Ukupno za rad, materijal i transport. | m | 250 |  |  |  |  |
| 9. | Nabavka, transport, isporuka i ugradnja instalacionog kabla **PP00-Y 5x2,5 mm2** u prethodno postavljene PVC kanalice, od novog KRO-OS do svih razvodnih kutija odakle se napajaju svetiljke za nužno (protivpanično) osvetljenje (prema sit. planu). Obračun po metru ugrađenog kabla.  Ukupno za rad, materijal i transport. | m | 250 |  |  |  |  |
| 10. | Nabavka, transport, isporuka i ugradnja instalacionog kabla **PP00-Y 3x2,5 mm2** prethodno uvučenog u PVC rebrasto crevo, za napajanje pojedinih svetiljki funkcionalne, dekorativne I panične rasvete od razvodnih kutija na glavnim vodovima, iz kojih se svetiljke napajaju (prema sit. planu). Obračun po metru ugrađenog kabla.  Ukupno za rad, materijal i transport. | m | 100 |  |  |  |  |
| 11. | Nabavka, transport, isporuka i ugradnja zemljovodnog kabla **PP00-Y 1x10 mm2** za spajanje uzemljivača (Fe-Zn žica fi 10 mm prethodno položena u rov iskopan u zemlji, počev od razvodnog ormana) sa PE sabirnicom u razvodnom ormanu (prema sit. planu i detalju na crtežu datom u okviru grafičkih priloga ovog Projekta). Uračunata i spojnica, urađen spoj i zaliven bitumenom. Obračun po metru ugrađenog kabla.  Ukupno za rad, materijal i transport. | m | 2 |  |  |  |  |
| 12. | Povezivanje dovodnog i izvodnih kablova, kao i zemljovoda u novom KRO-u (uz izradu završetaka i obeležavanje kablova), prema jednopolnoj šemi, (crtež dat u okviru grafičkih priloga ovog Projekta). Obračun po povezanom ormanu.  Ukupno za rad. | kom | 1 |  |  |  |  |
| 13. | Povezivanje kablova u razvodnim kutijama, prema situacionom planu i rasporedu vezivanja svetiljki (crtež dat u okviru grafičkih priloga ovog Projekta).  Obračun po povezanoj razvodnoj kutiji.  Ukupno za rad. | kom | 57 |  |  |  |  |
| **UKUPNO ELEKTROMONTAŽNI RADOVI B.1** **UKUPNA CENA BEZ PDV-a** | | | | | | |  |
| **B.2. Svetiljke i prateća oprema** | | | | | | | |
| **B.2.1. Funkcionalno i nužno (protivpanično) osvetljenje** | | | | | | | |
| 1. | Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na prethodno ugrađene čelične toplocinkovane nosače svetiljki, neposredno uz bočne strane betonskih pešačkih staza svetiljke **TIP 13**, za osvetljenje komunikacija. Svetiljka za višenamensko dekorativno osvetljenje kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora.  Optički blok čine LED moduli sa ukupno 16 visokoefikasnih dioda, sa širokosnopnom raspodelom svetlosnog inteziteta, sa uglom isijavanja 2x54° u C poluravnima 0-180° i 2x57° u C poluravnima 90-270°. Maksimalan svetlosni intenzitet Imax ne manji od 250cd/klm i ne veći od 300cd/klm.. Ukupna snaga svetiljke ne veća od 25W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne manji od 2400 lumena (na Ta=25°C).  LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 3700-4300K (NW-neutralno bela).  Kućište svetiljke izrađeno od ekstrudovane aluminijumske legure, zaštićene elektrolitičkom oksidacijom (klasa 15).  Bočni poklopci izrađeni od brizganog polikarbonata, jedan fiksiran za kućište, a drugi sa pokretnim vratancima koja omogućavaju jednostavan pristup optičkom delu i delu sa predspojnim uređajem.  Protektor svetiljke prizmatičnog oblika, izrađen od ekstrudovanog polikarbonata, otpornog na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije.  Kućište, protektor i bočni poklopci su spojeni (zalepljeni) i u sklopu sa pokretnim vratancima, na kojima se nalazi silikonski zaptivač, obezbeđuju visok stepen zaštite kompletne svetiljke.  Predspojni uređaj omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage.  Postavljen je na nosaču izrađenom od materijala otpornog na koroziju, konstrukcije takve da sa nosačem optičkog bloka čini jednu celinu i omogućava jednostavan pristup čitavom sklopu. Predspojni uređaj treba da ima mogućnost kontrole nivoa osvetljenosti (ili snage) putem protokola DALI ili 1 – 10V.  Svetiljka treba da bude snabdevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV.  Sistem za montažu koji, pomoću nosača od nerđajućeg čelika (opciono sa sigurnosnim mehanizmom za vertikalnu montazu), obezbeđuje direktnu montažu na ravnu površinu (bočni zid, plafon ili nosač kabla).  Stepen mehaničke zaštite svetiljke IP67, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.  Mehanička otpornost na udar IK10, u saglasnosti sa IEC-EN 62262.  Dimenzije svetiljke približno: 125 mm X 300 mm X 130 mm (širina X dužina X visina). Težina svetiljke približno: 1.5kg.  Uz svetiljku se prilaže sledeće:  Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262,  Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1.  Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuce akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke.  Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa.  Atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.  Ukupno za rad, materijal i transport. | kom | 40 |  |  |  |  |
| **B.2.2. Dekorativno osvetljenje** | | | | | | | |
| 2. | Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na prethodno ugrađene nosače ili postolja, svetiljke **TIP 1**, za dekorativno osvetljenje. Svetiljka za projektorsko osvetljenje kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora. Pozicijom obuhvaćena: napojna jedinica za napajanje svetiljke koja se nalazi unutar svetiljke, svi potrebni konektori i standardni podesivi nosač za montažu svetiljke.  Optički blok čini 16 visokoefikasnih dioda. Optika obezbeđuje uskosnopnu raspodelu svetlosnog intenziteta, sa uglom isijavanja 2x5° u C poluravnima 0-180° i 2x5° u C poluravnima 90-270°. Maksimalan svetlosni intenzitet Imax ne manji od 19200cd/klm i ne veći od 19400cd/klm. Ukupna snaga svetiljke ne veća od 37W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 2300 lumena (na Ta=25°C).  LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 2700-3300K (WW-toplo bela).  Kućište svetiljke i poklopac dela sa predspojnim uređajem su pravougaonog oblika, izrađeni su od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojeni elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, RAL GREY 900.  Filter-odušak koji se nalazi na poklopcu omogućava izjednačavanje unutrašnjeg pritiska sa spoljnim, ventilaciju i sprečava kondenzaciju vlage unutar dela sa predspojnim uređajem.  Zaptivanje poklopca je obezbeđeno pomoću profilisanog zaptivača.  Protektor izrađen od ravnog termički i mehanički ojačanog stakla, sa dodatnim protektorom - refraktorom koji služi za dobijanje različitih svetlosnih distribucija.  Refraktor je izrađen od polikarbonata koji je otporan na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije. Montira se na ram koji je izrađen od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojen elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, u boji svetiljke. Ram sa refraktorom se jednostavno montira i demontira bez otvaranja svetiljke.  Svetiljka mora imati dodatni pribor za zaštitu od blještanja u vidu zastora (barn doors) koji će dodatno smanjiti efekat blještanja svetiljki.  Svetiljka standardno treba da bude snabdevena priključkom za napajanje preko IDC rastavljivog konektora Q4GIDC.  Predspojni uređaj se nalazi unutar svetiljke na ploči vezanoj za poklopac svetiljke i omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage.  Svetiljka treba da bude snabdevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV.  Sistem za montažu koji čini integrisani U nosač izrađen od nerđajućeg čelika, koji omogućava montažu na ravnu površinu i jednostavno podešavanje ugla nagiba svetiljke, sa podeocima po 10° sa obe strane radi lakšeg pozicioniranja.  'Stepen mehaničke zaštite kompletne svetiljke IP66, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.  Mehanička otpornost svetiljke na udar IK08, u saglasnosti sa IEC-EN 62262.  Dimenzije svetiljke približno: 160 mm X 215 mm X 140 (240) mm (dužina X širina X visina (sa nosačem)). Težina svetiljke približno: 7kg.  Uz svetiljku se prilaže sledeće:  Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262,  Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1.  Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuce akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke.  Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa.  Atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.  Ukupno za rad, materijal i transport. | kom | 3 |  |  |  |  |
| 3. | Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na prethodno ugrađene nosače ili postolja, svetiljke **TIP 2**, za dekorativno osvetljenje. Svetiljka za projektorsko osvetljenje kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora. Pozicijom obuhvaćena: napojna jedinica za napajanje svetiljke koja se nalazi unutar svetiljke, svi potrebni konektori i standardni podesivi nosač za montažu svetiljke.  Optički blok čini 16 visokoefikasnih dioda. Optika obezbeđuje eliptičnu raspodelu svetlosnog intenziteta, sa uglom isijavanja 2x31° u C poluravnima 0-180° i 2x8° u C poluravnima 90-270°. Maksimalan svetlosni intenzitet Imax ne manji od 2000cd/klm i ne veći od 2100cd/klm. Ukupna snaga svetiljke ne veća od 37W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 2300 lumena (na Ta=25°C).  LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 2700-3300K (WW-toplo bela).  Kućište svetiljke i poklopac dela sa predspojnim uređajem su pravougaonog oblika, izrađeni su od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojeni elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, RAL GREY 900.  Filter-odušak koji se nalazi na poklopcu omogućava izjednačavanje unutrašnjeg pritiska sa spoljnim, ventilaciju i sprečava kondenzaciju vlage unutar dela sa predspojnim uređajem.  Zaptivanje poklopca je obezbeđeno pomoću profilisanog zaptivača.  Protektor izrađen od ravnog termički i mehanički ojačanog stakla, sa dodatnim protektorom - refraktorom koji služi za dobijanje različitih svetlosnih distribucija.  Refraktor je izrađen od polikarbonata koji je otporan na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije. Montira se na ram koji je izrađen od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojen elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, u boji svetiljke. Ram sa refraktorom se jednostavno montira i demontira bez otvaranja svetiljke.  Svetiljka mora imati dodatni pribor za zaštitu od blještanja u vidu horizontalnog rastera koji će dodatno smanjiti efekat blještanja svetiljki.  Svetiljka standardno treba da bude snabdevena priključkom za napajanje preko IDC rastavljivog konektora Q4GIDC.  Predspojni uređaj se nalazi unutar svetiljke na ploči vezanoj za poklopac svetiljke i omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage.  Svetiljka treba da bude snabdevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV.  Sistem za montažu koji čini integrisani U nosač izrađen od nerđajućeg čelika, koji omogućava montažu na ravnu površinu i jednostavno podešavanje ugla nagiba svetiljke, sa podeocima po 10° sa obe strane radi lakšeg pozicioniranja.  'Stepen mehaničke zaštite kompletne svetiljke IP66, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.  Mehanička otpornost svetiljke na udar IK08, u saglasnosti sa IEC-EN 62262.  Dimenzije svetiljke približno: 160 mm X 215 mm X 140 (240) mm (dužina X širina X visina (sa nosačem)). Težina svetiljke približno: 7kg.  Uz svetiljku se prilaže sledeće:  Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262,  Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1.  Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuce akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke.  Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa.  Atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.  Ukupno za rad, materijal i transport. | kom | 1 |  |  |  |  |
| 4. | Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na prethodno ugrađene nosače ili postolja, svetiljke **TIP 3**, za dekorativno osvetljenje. Svetiljka za projektorsko osvetljenje kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora. Pozicijom obuhvaćena: napojna jedinica za napajanje svetiljke koja se nalazi unutar svetiljke, svi potrebni konektori i standardni podesivi nosač za montažu svetiljke.  Optički blok čini 16 visokoefikasnih dioda. Optika obezbeđuje širokosnopnu raspodelu svetlosnog intenziteta, sa uglom isijavanja 2x32° u C poluravnima 0-180° i 2x32° u C poluravnima 90-270°. Maksimalan svetlosni intenzitet Imax ne manji od 500cd/klm i ne veći od 600cd/klm. Ukupna snaga svetiljke ne veća od 37W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 2300 lumena (na Ta=25°C).  LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 2700-3300K (WW-toplo bela).  Kućište svetiljke i poklopac dela sa predspojnim uređajem su pravougaonog oblika, izrađeni su od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojeni elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, RAL GREY 900.  Filter-odušak koji se nalazi na poklopcu omogućava izjednačavanje unutrašnjeg pritiska sa spoljnim, ventilaciju i sprečava kondenzaciju vlage unutar dela sa predspojnim uređajem.  Zaptivanje poklopca je obezbeđeno pomoću profilisanog zaptivača.  Protektor izrađen od ravnog termički i mehanički ojačanog stakla, sa dodatnim protektorom - refraktorom koji služi za dobijanje različitih svetlosnih distribucija.  Refraktor je izrađen od polikarbonata koji je otporan na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije. Montira se na ram koji je izrađen od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojen elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, u boji svetiljke. Ram sa refraktorom se jednostavno montira i demontira bez otvaranja svetiljke.  Svetiljka mora imati dodatni pribor za zaštitu od blještanja u vidu zastora (barn doors) koji će dodatno smanjiti efekat blještanja svetiljki.  Svetiljka standardno treba da bude snabdevena priključkom za napajanje preko IDC rastavljivog konektora Q4GIDC.  Predspojni uređaj se nalazi unutar svetiljke na ploči vezanoj za poklopac svetiljke i omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage.  Svetiljka treba da bude snabdevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV.  Sistem za montažu koji čini integrisani U nosač izrađen od nerđajućeg čelika, koji omogućava montažu na ravnu površinu i jednostavno podešavanje ugla nagiba svetiljke, sa podeocima po 10° sa obe strane radi lakšeg pozicioniranja.  'Stepen mehaničke zaštite kompletne svetiljke IP66, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.  Mehanička otpornost svetiljke na udar IK08, u saglasnosti sa IEC-EN 62262.  Dimenzije svetiljke približno: 160 mm X 215 mm X 140 (240) mm (dužina X širina X visina (sa nosačem)). Težina svetiljke približno: 7kg.  Uz svetiljku se prilaže sledeće:  Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262,  Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1.  Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuce akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke.  Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa.  Atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.  Ukupno za rad, materijal i transport. | kom | 2 |  |  |  |  |
| 5. | Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na prethodno ugrađene nosače ili postolja, svetiljke **TIP 4,** za dekorativno osvetljenje. Svetiljka za projektorsko osvetljenje kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora. Pozicijom obuhvaćena: napojna jedinica za napajanje svetiljke koja se nalazi unutar svetiljke, svi potrebni konektori i standardni podesivi nosač za montažu svetiljke.  Optički blok čine 32 visokoefikasne diode. Optika obezbeđuje eliptičnu raspodelu svetlosnog intenziteta, sa uglom isijavanja 2x27° u C poluravnima 0-180° i 2x8° u C poluravnima 90-270°. Maksimalan svetlosni intenzitet Imax ne manji od 2100cd/klm i ne veći od 2200cd/klm. Ukupna snaga svetiljke ne veća od 68W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 4800 lumena (na Ta=25°C).  LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 2700-3300K (WW-toplo bela).  Kućište svetiljke i poklopac dela sa predspojnim uređajem su pravougaonog oblika, izrađeni su od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojeni elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, RAL GREY 900.  Filter-odušak koji se nalazi na poklopcu omogućava izjednačavanje unutrašnjeg pritiska sa spoljnim, ventilaciju i sprečava kondenzaciju vlage unutar dela sa predspojnim uređajem.  Zaptivanje poklopca je obezbeđeno pomoću profilisanog zaptivača.  Protektor izrađen od ravnog termički i mehanički ojačanog stakla, sa dodatnim protektorom - refraktorom koji služi za dobijanje različitih svetlosnih distribucija.  Refraktor je izrađen od polikarbonata koji je otporan na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije. Montira se na ram koji je izrađen od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojen elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, u boji svetiljke. Ram sa refraktorom se jednostavno montira i demontira bez otvaranja svetiljke.  Svetiljka mora imati mogućnosti priključenja odgovarajućeg pribora, kao što su raster, zastor i slično.  Svetiljka standardno treba da bude snabdevena priključkom za napajanje preko IDC rastavljivog konektora Q4GIDC.  Predspojni uređaj se nalazi unutar svetiljke na ploči vezanoj za poklopac svetiljke i omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage.  Svetiljka treba da bude snabdevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV.  Sistem za montažu koji čini integrisani U nosač izrađen od nerđajućeg čelika, koji omogućava montažu na ravnu površinu i jednostavno podešavanje ugla nagiba svetiljke, sa podeocima po 10° sa obe strane radi lakšeg pozicioniranja.  'Stepen mehaničke zaštite kompletne svetiljke IP66, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.  Mehanička otpornost svetiljke na udar IK08, u saglasnosti sa IEC-EN 62262.  Dimenzije svetiljke približno: 150 mm X 285 mm X 180 (270) mm (dužina X širina X visina (sa nosačem)). Težina svetiljke približno: 8.5kg.  Uz svetiljku se prilaže sledeće:  Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262,  Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1.  Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuce akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke.  Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa.  Atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.  Ukupno za rad, materijal i transport. | kom | 1 |  |  |  |  |
| 6. | Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na prethodno ugrađene nosače ili postolja svetiljke, **TIP 5,** za dekorativno osvetljenje. Svetiljka za projektorsko osvetljenje kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora. Pozicijom obuhvaćena: napojna jedinica za napajanje svetiljke koja se nalazi unutar svetiljke, svi potrebni konektori i standardni podesivi nosač za montažu svetiljke.  Optički blok čine 32 visokoefikasne diode. Optika obezbeđuje uskosnopnu raspodelu svetlosnog intenziteta, sa uglom isijavanja 2x4° u C poluravnima 0-180° i 2x5° u C poluravnima 90-270°. Maksimalan svetlosni intenzitet Imax ne manji od 17000cd/klm i ne veći od 17300cd/klm. Ukupna snaga svetiljke ne veća od 68W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 4800 lumena (na Ta=25°C).  LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 2700-3300K (WW-toplo bela).  Kućište svetiljke i poklopac dela sa predspojnim uređajem su pravougaonog oblika, izrađeni su od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojeni elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, RAL GREY 900.  Filter-odušak koji se nalazi na poklopcu omogućava izjednačavanje unutrašnjeg pritiska sa spoljnim, ventilaciju i sprečava kondenzaciju vlage unutar dela sa predspojnim uređajem.  Zaptivanje poklopca je obezbeđeno pomoću profilisanog zaptivača.  Protektor izrađen od ravnog termički i mehanički ojačanog stakla, sa dodatnim protektorom - refraktorom koji služi za dobijanje različitih svetlosnih distribucija.  Refraktor je izrađen od polikarbonata koji je otporan na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije. Montira se na ram koji je izrađen od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojen elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, u boji svetiljke. Ram sa refraktorom se jednostavno montira i demontira bez otvaranja svetiljke.  Svetiljka mora imati dodatni pribor za zaštitu od blještanja u vidu zastora (barn doors) koji će dodatno smanjiti efekat blještanja svetiljki.  Svetiljka standardno treba da bude snabdevena priključkom za napajanje preko IDC rastavljivog konektora Q4GIDC.  Predspojni uređaj se nalazi unutar svetiljke na ploči vezanoj za poklopac svetiljke i omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage.  Svetiljka treba da bude snabdevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV.  Sistem za montažu koji čini integrisani U nosač izrađen od nerđajućeg čelika, koji omogućava montažu na ravnu površinu i jednostavno podešavanje ugla nagiba svetiljke, sa podeocima po 10° sa obe strane radi lakšeg pozicioniranja.  'Stepen mehaničke zaštite kompletne svetiljke IP66, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.  Mehanička otpornost svetiljke na udar IK08, u saglasnosti sa IEC-EN 62262.  Dimenzije svetiljke približno: 150 mm X 285 mm X 180 (270) mm (dužina X širina X visina (sa nosačem)). Težina svetiljke približno: 8.5kg.  Uz svetiljku se prilaže sledeće:  Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262,  Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1.  Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuce akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke.  Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa.  Atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.  Ukupno za rad, materijal i transport. | kom | 1 |  |  |  |  |
| 7. | Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na prethodno ugrađene nosače ili postolja svetiljke, **TIP 6,** za dekorativno osvetljenje. Svetiljka za projektorsko osvetljenje kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora. Pozicijom obuhvaćena: napojna jedinica za napajanje svetiljke koja se nalazi unutar svetiljke, svi potrebni konektori i standardni podesivi nosač za montažu svetiljke.  Optički blok čine 32 visokoefikasne diode. Optika obezbeđuje vertikalnu eliptičnu raspodelu svetlosnog intenziteta, sa uglom isijavanja 2x5° u C poluravnima 0-180° i 2x33° u C poluravnima 90-270°. Maksimalan svetlosni intenzitet Imax ne manji od 2200cd/klm i ne veći od 2400cd/klm. Ukupna snaga svetiljke ne veća od 68W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 4800 lumena (na Ta=25°C).  LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 2700-3300K (WW-toplo bela).  Kućište svetiljke i poklopac dela sa predspojnim uređajem su pravougaonog oblika, izrađeni su od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojeni elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, RAL GREY 900.  Filter-odušak koji se nalazi na poklopcu omogućava izjednačavanje unutrašnjeg pritiska sa spoljnim, ventilaciju i sprečava kondenzaciju vlage unutar dela sa predspojnim uređajem.  Zaptivanje poklopca je obezbeđeno pomoću profilisanog zaptivača.  Protektor izrađen od ravnog termički i mehanički ojačanog stakla, sa dodatnim protektorom - refraktorom koji služi za dobijanje različitih svetlosnih distribucija.  Refraktor je izrađen od polikarbonata koji je otporan na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije. Montira se na ram koji je izrađen od aluminijumske legure livene pod pritiskom i obojen elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, u boji svetiljke. Ram sa refraktorom se jednostavno montira i demontira bez otvaranja svetiljke.  Svetiljka mora imati dodatni pribor za zaštitu od blještanja u vidu zastora (barn doors) koji će dodatno smanjiti efekat blještanja svetiljki.  Svetiljka standardno treba da bude snabdevena priključkom za napajanje preko IDC rastavljivog konektora Q4GIDC.  Predspojni uređaj se nalazi unutar svetiljke na ploči vezanoj za poklopac svetiljke i omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage.  Svetiljka treba da bude snabdevena opremom za zaštitu od prenapona 10kV.  Sistem za montažu koji čini integrisani U nosač izrađen od nerđajućeg čelika, koji omogućava montažu na ravnu površinu i jednostavno podešavanje ugla nagiba svetiljke, sa podeocima po 10° sa obe strane radi lakšeg pozicioniranja.  'Stepen mehaničke zaštite kompletne svetiljke IP66, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.  Mehanička otpornost svetiljke na udar IK08, u saglasnosti sa IEC-EN 62262.  Dimenzije svetiljke približno: 150 mm X 285 mm X 180 (270) mm (dužina X širina X visina (sa nosačem)). Težina svetiljke približno: 8.5kg.  Uz svetiljku se prilaže sledeće:  Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262,  Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1.  Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuce akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke.  Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa.  Atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.  Ukupno za rad, materijal i transport. | kom | 1 |  |  |  |  |
| 8. | Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na sopstvene nosače koji će biti isporučeni uz svetiljku, a zatim na prethodno ugrađene nosače ili postolja svetiljke **TIP 7**, za dekorativno osvetljenje. Svetiljka za projektorsko osvetljenje, malih gabarita, kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora. Pozicijom obuhvaćena: napojna jedinica za napajanje svetiljke koja se nalazi unutar svetiljke i standardni, u dve ravni podesivi nosač za montažu svetiljke.  Optički blok čine 3 visokoefikasne diode. LED čipovi su dodatno snabdeveni sočivima sa odgovarajućom raspodelom svetlosnog intenziteta. Optika obezbeđuje srednjesnopnu raspodelu svetlosnog intenziteta, sa uglom isijavanja 2x12° u C poluravnima 0-180° i 2x12° u C poluravnima 90-270°. Maksimalan svetlosni intenzitet Imax ne manji od 4600cd/klm i ne veći od 4800cd/klm. Ukupna snaga svetiljke ne veća od 6W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 300 lumena (na Ta=25°C).  LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 2700-3300K (WW-toplo bela).  Telo svetiljke izrađeno od aluminijumske legure, obojeno elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, RAL GREY 900.  Protektor svetiljke, izrađen od ravnog termički i mehanički ojačanog stakla, otpornog na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije.  Predspojni uređaj, montiran unutar svetiljke omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage.  Sistem za montažu koji čini integrisani nosač izrađen od nerđajućeg čelika, koji omogućava montažu na ravnu površinu i jednostavno podešavanje ugla nagiba svetiljke.  'Stepen mehaničke zaštite svetiljke IP67, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.  Mehanička otpornost na udar IK07, u saglasnosti sa IEC-EN 62262.  Dimenzije svetiljke približno: Ø80 mm X 96 mm X 115 mm (prečnik X dužina X visina, sa nosačem). Težina svetiljke ne veća od 1kg.  Uz svetiljku se prilaže sledeće:  Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262,  Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1.  Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuce akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke.  Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa.  Atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.  Ukupno za rad, materijal i transport. | kom | 2 |  |  |  |  |
| 9. | Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na sopstvene nosače koji će biti isporučeni uz svetiljku, a zatim na prethodno ugrađene nosače ili postolja svetiljke **TIP 8**, za dekorativno osvetljenje. Svetiljka za projektorsko osvetljenje, malih gabarita, kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora. Pozicijom obuhvaćena: napojna jedinica za napajanje svetiljke koja se nalazi unutar svetiljke i standardni, u dve ravni podesivi nosač za montažu svetiljke.  Optički blok čine 3 visokoefikasne diode. LED čipovi su dodatno snabdeveni sočivima sa odgovarajućom raspodelom svetlosnog intenziteta. Optika obezbeđuje širokosnopnu raspodelu svetlosnog intenziteta, sa uglom isijavanja 2x20° u C poluravnima 0-180° i 2x20° u C poluravnima 90-270°. Maksimalan svetlosni intenzitet Imax ne manji od 1500cd/klm i ne veći od 1600cd/klm. Ukupna snaga svetiljke ne veća od 6W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 300 lumena (na Ta=25°C).  LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 2700-3300K (WW-toplo bela).  Telo svetiljke izrađeno od aluminijumske legure, obojeno elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, RAL GREY 900.  Protektor svetiljke, izrađen od ravnog termički i mehanički ojačanog stakla, otpornog na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije.  Predspojni uređaj, montiran unutar svetiljke omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage.  Sistem za montažu koji čini integrisani nosač izrađen od nerđajućeg čelika, koji omogućava montažu na ravnu površinu i jednostavno podešavanje ugla nagiba svetiljke.  'Stepen mehaničke zaštite svetiljke IP67, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.  Mehanička otpornost na udar IK07, u saglasnosti sa IEC-EN 62262.  Dimenzije svetiljke približno: Ø80 mm X 96 mm X 115 mm (prečnik X dužina X visina, sa nosačem). Težina svetiljke ne veća od 1kg.  Uz svetiljku se prilaže sledeće:  Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262,  Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1.  Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuce akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke.  Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa.  Atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.  Ukupno za rad, materijal i transport. | kom | 9 |  |  |  |  |
| 10. | Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na sopstvene nosače koji će biti isporučeni uz svetiljku, a zatim na prethodno ugrađene nosače ili postolja svetiljke **TIP 9**, za dekorativno osvetljenje. Svetiljka za projektorsko osvetljenje, malih gabarita, kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora. Pozicijom obuhvaćena: napojna jedinica za napajanje svetiljke koja se nalazi unutar svetiljke i standardni, u dve ravni podesivi nosač za montažu svetiljke.  Optički blok čine 3 visokoefikasne diode. LED čipovi su dodatno snabdeveni sočivima sa odgovarajućom raspodelom svetlosnog intenziteta. Optika obezbeđuje uskosnopnu raspodelu svetlosnog intenziteta, sa uglom isijavanja 2x6° u C poluravnima 0-180° i 2x6° u C poluravnima 90-270°. Maksimalan svetlosni intenzitet Imax ne manji od 15000cd/klm i ne veći od 15400cd/klm. Ukupna snaga svetiljke ne veća od 6W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 300 lumena (na Ta=25°C).  LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 2700-3300K (WW-toplo bela).  Telo svetiljke izrađeno od aluminijumske legure, obojeno elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, RAL GREY 900.  Protektor svetiljke, izrađen od ravnog termički i mehanički ojačanog stakla, otpornog na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije.  Predspojni uređaj, montiran unutar svetiljke omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage.  Sistem za montažu koji čini integrisani nosač izrađen od nerđajućeg čelika, koji omogućava montažu na ravnu površinu i jednostavno podešavanje ugla nagiba svetiljke.  'Stepen mehaničke zaštite svetiljke IP67, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.  Mehanička otpornost na udar IK07, u saglasnosti sa IEC-EN 62262.  Dimenzije svetiljke približno: Ø80 mm X 96 mm X 115 mm (prečnik X dužina X visina, sa nosačem). Težina svetiljke ne veća od 1kg.  Uz svetiljku se prilaže sledeće:  Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262,  Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1.  Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuce akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke.  Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa.  Atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.  Ukupno za rad, materijal i transport. | kom | 2 |  |  |  |  |
| 11. | Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na sopstvene nosače koji će biti isporučeni uz svetiljku, a zatim na prethodno ugrađene nosače ili postolja svetiljke **TIP 10**, za dekorativno osvetljenje. Svetiljka za projektorsko osvetljenje, malih gabarita, kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora. Pozicijom obuhvaćena: napojna jedinica za napajanje svetiljke koja se nalazi unutar svetiljke i standardni, u dve ravni podesivi nosač za montažu svetiljke.  Optički blok čine 3 visokoefikasne diode. LED čipovi su dodatno snabdeveni sočivima sa odgovarajućom raspodelom svetlosnog intenziteta. Optika obezbeđuje srednjesnopnu raspodelu svetlosnog intenziteta, sa uglom isijavanja 2x12° u C poluravnima 0-180° i 2x12° u C poluravnima 90-270°. Maksimalan svetlosni intenzitet Imax ne manji od 4600cd/klm i ne veći od 4800cd/klm. Ukupna snaga svetiljke ne veća od 6W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 300 lumena (na Ta=25°C).  LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 3700-4300K (NW-neutralno bela).  Telo svetiljke izrađeno od aluminijumske legure, obojeno elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, RAL GREY 900.  Protektor svetiljke, izrađen od ravnog termički i mehanički ojačanog stakla, otpornog na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije.  Predspojni uređaj, montiran unutar svetiljke omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage.  Sistem za montažu koji čini integrisani nosač izrađen od nerđajućeg čelika, koji omogućava montažu na ravnu površinu i jednostavno podešavanje ugla nagiba svetiljke.  'Stepen mehaničke zaštite svetiljke IP67, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.  Mehanička otpornost na udar IK07, u saglasnosti sa IEC-EN 62262.  Dimenzije svetiljke približno: Ø80 mm X 96 mm X 115 mm (prečnik X dužina X visina, sa nosačem). Težina svetiljke ne veća od 1kg.  Uz svetiljku se prilaže sledeće:  Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262,  Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1.  Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuce akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke.  Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa.  Atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.  Ukupno za rad, materijal i transport. | kom | 2 |  |  |  |  |
| 12. | Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na sopstvene nosače koji će biti isporučeni uz svetiljku, a zatim na prethodno ugrađene nosače ili postolja svetiljke **TIP 11**, za dekorativno osvetljenje. Svetiljka za projektorsko osvetljenje, malih gabarita, kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora. Pozicijom obuhvaćena: napojna jedinica za napajanje svetiljke koja se nalazi unutar svetiljke i standardni, u dve ravni podesivi nosač za montažu svetiljke.  Optički blok čine 3 visokoefikasne diode. LED čipovi su dodatno snabdeveni sočivima sa odgovarajućom raspodelom svetlosnog intenziteta. Optika obezbeđuje uskosnopnu raspodelu svetlosnog intenziteta, sa uglom isijavanja 2x6° u C poluravnima 0-180° i 2x6° u C poluravnima 90-270°. Maksimalan svetlosni intenzitet Imax ne manji od 15000cd/klm i ne veći od 15400cd/klm. Ukupna snaga svetiljke ne veća od 6W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 300 lumena (na Ta=25°C).  LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 3700-4300K (NW-neutralno bela).  Telo svetiljke izrađeno od aluminijumske legure, obojeno elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, RAL GREY 900.  Protektor svetiljke, izrađen od ravnog termički i mehanički ojačanog stakla, otpornog na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije.  Predspojni uređaj, montiran unutar svetiljke omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage.  Sistem za montažu koji čini integrisani nosač izrađen od nerđajućeg čelika, koji omogućava montažu na ravnu površinu i jednostavno podešavanje ugla nagiba svetiljke.  'Stepen mehaničke zaštite svetiljke IP67, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.  Mehanička otpornost na udar IK07, u saglasnosti sa IEC-EN 62262.  Dimenzije svetiljke približno: Ø80 mm X 96 mm X 115 mm (prečnik X dužina X visina, sa nosačem). Težina svetiljke ne veća od 1kg.  Uz svetiljku se prilaže sledeće:  Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262,  Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1.  Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuce akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke.  Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa.  Atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.  Ukupno za rad, materijal i transport. | kom | 2 |  |  |  |  |
| 13. | Nabavka, transport, isporuka i ugradnja na sopstvene nosače koji će biti isporučeni uz svetiljku, a zatim na prethodno ugrađene nosače ili postolja svetiljke **TIP 12**, za dekorativno osvetljenje. Svetiljka za projektorsko osvetljenje, malih gabarita, kompletno opremljena za korišćenje LED svetlosnog izvora. Pozicijom obuhvaćena: napojna jedinica za napajanje svetiljke koja se nalazi unutar svetiljke i standardni, u dve ravni podesivi nosač za montažu svetiljke.  Optički blok čine 3 visokoefikasne diode. LED čipovi su dodatno snabdeveni sočivima sa odgovarajućom raspodelom svetlosnog intenziteta. Optika obezbeđuje eliptičnu raspodelu svetlosnog intenziteta, sa uglom isijavanja 2x9° u C poluravnima 0-180° i 2x17° u C poluravnima 90-270°. Maksimalan svetlosni intenzitet Imax ne manji od 2900cd/klm i ne veći od 3100cd/klm. Ukupna snaga svetiljke ne veća od 6W. Ulazni svetlosni fluks svetiljke ne sme biti manji od 300 lumena (na Ta=25°C).  LED čipovi imaju temperaturu boje svetlosti 2700-3300K (WW-toplo bela).  Telo svetiljke izrađeno od aluminijumske legure, obojeno elektrostatičkim postupkom bojom u prahu, RAL GREY 900.  Protektor svetiljke, izrađen od ravnog termički i mehanički ojačanog stakla, otpornog na UV zrake, atmosferske uticaje i temperaturne dilatacije.  Predspojni uređaj, montiran unutar svetiljke omogućava korišćenje LED svetlosnog izvora projektovane snage.  Sistem za montažu koji čini integrisani nosač izrađen od nerđajućeg čelika, koji omogućava montažu na ravnu površinu i jednostavno podešavanje ugla nagiba svetiljke.  'Stepen mehaničke zaštite svetiljke IP67, u saglasnosti sa IEC-EN 60598.  Mehanička otpornost na udar IK07, u saglasnosti sa IEC-EN 62262.  Dimenzije svetiljke približno: Ø80 mm X 96 mm X 115 mm (prečnik X dužina X visina, sa nosačem). Težina svetiljke ne veća od 1kg.  Uz svetiljku se prilaže sledeće:  Izveštaj o testiranju otpornosti na udar (IK test) prema standardu EN 62262,  Izveštaj o testiranju mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1.  Izveštaj o merenju fotometrijskih karakteristika prema standardima LM79-08, CIE 121-1996 i EN 13032-1, kao i sertifikate izdate od odgovarajuce akreditovane laboratorije prema ISO 17025 standardu, kojima se dokazuju tražene fotometrijske karakteristike svjetiljke.  Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom, izdatu isključivo od fabrike u kojoj se svetiljka proizvodi ili sklapa.  Atesti, sertifikati i izveštaji mogu biti dostavljeni na srpskom ili engleskom jeziku.  Ukupno za rad, materijal i transport. | kom | 8 |  |  |  |  |
| **UKUPNO ELEKTROMONTAŽNI RADOVI B.2 UKUPNA CENA BEZ PDV-a** | | | | | | |  |
| **UKUPNO ELEKTROMONTAŽNI RADOVI B=B1+B2 UKUPNA CENA BEZ PDV-a** | | | | | | |  |
| 1. **ISPITIVANJE I MERENJE** | | | | | | | |
| 1. | Ispitivanja i merenja sa izdavanjem atesta od za to ovlašćene radne organizacije:   * merenje otpora petlje kvara i otpora rasprostiranja uzemljivača; | kpl | 1 |  |  |  |  |
| 2. | Ispitivanje instalacije i puštanje u rad. | pauš |  |  |  |  |  |
| **UKUPNO ISPITIVANJA I MERENJA Ukupno dinara bez PDV-a** | | | | | | |  |
| 1. **DEMONTAŽA** | | | | | | | |
| 1. | Demontaža postojećeg razvodnog ormana i viška kabla PP00 4x10 mm2 i prevoz do mesta skladištenja. | pauš |  |  |  |  |  |
| **UKUPNO DEMONTAŽA Ukupno dinara bez PDV-a** | | | | | | |  |
| 1. **ZAVRŠNI RADOVI** | | | | | | | |
| 1. | Izrada dopunskih uzemljivača, Fe-Zn cevima L=3m, fi 63,5mm, debljine zida 3,5mm pobijenim na početku, sredini i kraju položenog uzemljivača od Fe-Zn žice i spajanje sa njim odgovarajućim spojnicama. | pauš |  |  |  |  |  |
| 2. | Usmeravanje svetiljki i fiksiranje za nosače u trajno radnom položaju. Fino podešavanje svetlosnog fluksa i jačine osvetljenosti pećinskog nakita. Dodatna zaštita od blještanja, uz upotrebu senila, zaslona i sl. | pauš |  |  |  |  |  |
| **UKUPNO ZAVRŠNI RADOVI Ukupno dinara bez PDV-a** | | | | | | |  |

**ZBIRNA REKAPITULACIJA A do E**

|  |  |
| --- | --- |
| **A. GRAĐEVINSKI RADOVI** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **B. ELEKTROMONTAŽNI RADOVI** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **C. ISPITIVANJA I MERENJA** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **D. DEMONTAŽA** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **E. ZAVRŠNI RADOVI** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |
| **UKUPNO DINARA BEZ PDV-a** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **OBRAZAC STRUKTURE CENE** | | | | | | | |
| 1. **SUVENIRNICA** | | | | | | | |
| **R.Br** | **Opis pozicije** | **J.M** | **Količina** | **Cena rada bez PDV-a** | **Cena materijala bez PDV-a** | **Ukupna jedinična cena rada i materijala bez PDV-a** | **Ukupna cena bez PDV-a** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7(5+6)** | **8(4\*7)** |
| **A GRAĐEVINSKI RADOVI** | | | | | | | |
| **I. ZEMLJANI RADOVI GN - 200** | | | | | | | |
| 1. | Ručno kopanje zemlje u širokom otkopu III kategorije u prirodno vlažnom zemljištu sa odvozom na deponiju do 3000 m.Obracun po m3 iskopane zemlje |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m3 | 39,00 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
| 2. | Ručno kopanje zemlje za temelje objekta ili kanalske rovove širine 0.6 - 1.0 m, III kategorije u prirodno vlažnom zemljištu dubine do 2.00 m.Obracun po m3 iskopane zemlje |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m3 | 8,00 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
| 3. | Nasipanje I zatrpavcanje zemlje bez nabijanja izmedju temelja I oko objuekta sa zemljom iz iskopa po zavrsenoj izolaciji. Obracun po m3 nasute zemlje |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m3 | 4,00 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
| 4. | Nabavka I nasipanje sloja prirodnog sljunka ispod podova stopa temelja I trotoara d= 10 cm sa poitrebnim nabijanjem do potrebne zbijenosti Obracun po m3 nasutog I nabijenog materijala. |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m2 | 80,00 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
| 5. | Nabavka I nasipanje sloja prirodnog sljunka ispod podova u slojevima po 30 cm sa poitrebnim nabijanjem do potrebne zbijenosti Obracun p0o m3 nasutog I nabijenog materijala.Obracun po m3 nasutog sljunka |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m3 | 30,00 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
| **UKUPNA CENA BEZ PDV-a** | | | | | | |  |
|  | | | | | | | |
| **II. ZIDARSKI RADOVI GN - 300** | | | | | | | |
| 1. | Izrada horizontalne hidroizolacije podova od sloja KONDORA 4S sa varenjem spojnica i zalivanjem bitumenom.Obracun po m2 uradjene izolacije |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m2 | 30,00 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
| 2. | Izrada arm cemntnog estriha od sitnozrnog betona d = 3-5 cm sa ugradnjom mrezaste armature koja se posebno obracunava,Obracun po m2 uradjenog cementnog estriha |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m2 | 20,00 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
| **UKUPNA CENA BEZ PDV-a** | | | | | | |  |
| **III. BETONSKI RADOVI GN - 400-1** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 1. | Betoniranje trakastih temelja arm. betonom MB-25 u zemlji i delimično u oplati sa potrebnim transportom.Obracun po m3 izbetoniranih temelja |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m3 | 8,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Betoniranje soklenih zidova nabijenim betonom MB-30 u potrebnoj dvostranoj oplati sa potrebnim transportom.Obracun po m3 izbetoniranih soklenih zidova |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m3 | 3,50 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Betoniranje veznih greda temeljača arm. Betonom MB-30 u potrebnoj oplati sa potrebnim transportom. Obracun po m3 izbetoniranih veznih greda |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m3 | 1,20 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Betoniranje trotoara armiranim betonom MB-30 u potrebnoj oplati d= 10 cm sa istovremenom izradom cementne košuljice i zalivanjem fuga bitumenom ili masom za fuge.Obracun po m2 izbetoniranih trotoara |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m2 | 20,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Betoniranje podova armiranim betonom MB-25, d= 10 cm sa obradom površina prema potrebi.za izolaciju ili neku drugu obradu.Obracun po m2 izbetoniranih podova |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m2 | 44,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Betoniranje potpornog zida sa izradom temelja,iskopa,nasipanja ispod temelja izradom armature po s.proracunu. duzina zida 9m Obracun po m |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m | 9,00 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
| **UKUPNA CENA BEZ PDV-a** | | | | | | |  |
| **IV. ARMIRAČKI RADOVI GN - 400** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 1. | Nabavka, sečenje, ispravljanje, savijanje, izrada i vezivanje armature sa ugradjivanjem u oplatu sa potrebnim transportom. Obracun po kgr ugradjene armature bez obzira na vrstu i profil gvožđa.Obracun po kgr ugradene armature |  |  |  |  |  |  |
|  | GA - 240 / 360 | kgr | 15,00 |  |  |  |  |
|  | RA - 400 / 500 | kgr | 150,00 |  |  |  |  |
|  | MAG 500 / 560 | kgr | 100,00 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
| **UKUPNA CENA BEZ PDV-a** | | | | | | |  |
| **V. TESARSKI RADOVI GN - 601** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 1. | Izrada drvene krovne konstrukcije od četinarskog drveta II klase od greda osnove do 200 m2, prema projektu, sa izradom patosa za profil sa crtanjem profila i montažom krova sa potrebnim transportom.Obracun po m2 uradjene krovne konstrukcije |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m2 | 80,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Letvisanje krova letvom 3 x 5 cm, na razmaku od 32 i 34 cm za krovni pokrivač falcovani crep sa potrebnim transportom.u svemu prema uputstvu proizvodjaca.Obracun po m2 poletvanih krovnih ravni |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m2 | 92,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Letvisanje krova letvom 3 x 5 cm paralelno sa rogom preko daske i krovne folije za provetren krov.Usvemu po detalju iz projekta.Obracun po m2 poletvanih krovnih ravni |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m2 | 92,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Patosenje krovnih ravni drvenom daskom d=24 mm ili OSB plocama d=15 mm, na dodir sa prikivanjem za rog sa potrebnim transportom.Obracun po m2 popatosenih krovnih ravni |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m2 | 92,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Nabavka i postavljanje preko daščane podloge sloja krovne folije sa potrebnim preklopima i prikivanjem za pod ekserima kapicarima.Obracun po m2 postavljene folije |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m2 | 92,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Nabavka i ugradjivanje na podove zidove i plafone sloja termoizolacionih ploča stiropora ili nekih drugih ploča prema projketu. I energ, efikasnosti.Obracun po m2 postavljene izolacione ploce |  |  |  |  |  |  |
|  | d = 8 cm. Podovi prizemlja | m2 | 20,00 |  |  |  |  |
|  | d = - 10+5 cm. Plafoni I tavan | m2 | 20,00 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
| **UKUPNA CENA BEZ PDV-a** | | | | | | |  |
| **VI. KROVOPOKRIVAČKI RADOVI GN - 361** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 1. | Pokrivanje krovnih ravni jednostruko retko biber crepom po uputstvu proizvodjača. Obracun po m2 pokrivenih krovnih ravni |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m2 | 92,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Pokrivanje grbina i slemena slemenjacima za krovove pokrivene biber crepom ćeramidom i falcovanim crepom u cem. malteru.Obracun po m pokrivenih grbina I slemena |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m | 28,00 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
| **UKUPNA CENA BEZ PDV-a** | | | | | | |  |
| **B.GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI** | | | | | | | |
| **VII. STOLARSKI RADOVI GN - 550** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 1. | Nabavka (izrada) i ugrađivanje drvenih unutrašnjih vrata prema šemi stolarije i opisu sa potrebnim okovom. vel 90 / 240 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | kom | 1,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Nabavka (izrada) i ugrađivanje drveni prozora prema semi stolarije I opisu sa potrebnim okovom. vel 160 x 200 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | kom | 3,00 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
| **UKUPNA CENA BEZ PDV-a** | | | | | | |  |
|  | | | | | | | |
| **IX. LIMARSKI RADOVI GN - 771** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 1. | Izrada i ugradjivanje visećih oluka od cerlicnog plastificiranog lima u boji RŠ= 50 cm sa potrebnim pratecim materijalom kvadratnog preseka |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m | 28,00 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Izrada i ugradjivanje odvodnih olučnih cevi od celicnog plastificiranog lima u boji RŠ=50cm sa potrebnim pratećim materjalom kvadr. Preseka |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m | 4,00 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
| **UKUPNA CENA BEZ PDV-a** | | | | | | |  |
| **X. KERAMIČARSKI RADOVI GN - 501** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 1. | Polaganje podnih keramickih pločica raznih veličina na sloju cementnog maltera prema uputstvu investitora. vel. 10 x 20 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m2 | 20,00 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
| **UKUPNA CENA BEZ PDV-a** | | | | | | |  |
| **XIV. RAZNI RADOVI** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 1. | Izrada zidova poluoblica sa spoljne I unutrasnje strane kao I postavljanje stubova na terasama prema projektu. |  |  |  |  |  |  |
|  |  | m2 | 37,00 |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
| **UKUPNA CENA BEZ PDV-a** | | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **R E K A P I T U L A C I J A** |  |  |  |  | |  |  |
|  | |  |  |  |  |  | |  |  |
|  | |  |  |  |  |  | |  |  |
|  | | **A/ GRAĐEVINSKI RADOVI** |  |  |  |  | |  |  |
|  | |  |  |  |  |  | |  |  |
| I. | | ZEMLJANI RADOVI |  |  |  |  | | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| II. | | ZIDARSKI RADOVI |  |  |  |  | | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| III. | | BETONSKI RADOVI |  |  |  |  | | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| IV. | | ARMIRAČKI RADOVI |  |  |  |  | | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| V. | | TESARSKI RADOVI |  |  |  |  | | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| VI. | | KROVOPOKRIVAČKI RADOVI |  |  |  |  | | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | |  |  |  |  |  | |  |  |
|  | | **U K U P N O P O D "A"** |  |  |  |  | | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | |  |  |  |  |  | |  |  |
|  | |  |  |  |  |  | |  |  |
|  | | **B/ GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI** |  |  |  |  | |  |  |
|  | |  |  |  |  |  | |  |  |
| VII. | | STOLARSKI RADOVI |  |  |  |  | | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| IX. | | LIMARSKI RADOVI |  |  |  |  | | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| X. | | KERAMIČARSKI RADOVI |  |  |  |  | | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| XIV. | | RAZNI RADOVI |  |  |  |  | | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | |  |  |  |  |  | |  |  |
|  | | **U K U P N O P O D "B"** |  |  |  |  | | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | |  |  |  |  |  | |  |  |
|  | | **UКУПНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-А A + B** |  |  |  |  | | = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | |  |  |  |  |  | |  |  |
| **ЗБИРНИ ПРЕДРАЧУН РАДОВА** | | | | | | | | | | |
| **1.** | **Uređenje Hadži – Prodanove pećine ------------------------------------** | | | | | |  | | | |
| **2.** | **Izrada funkcionlanog i dekorativnog osvetljenja ---------------------** | | | | | |  | | | |
| **3.** | **Suvenirnica----------------------------------------------------------------** | | | | | |  | | | |
| **Ukupna cena bez PDV-a:** | | | | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Ponuđač: |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Dana \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ godine. |  | M.P. |  |  |  |  |

1. **ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дана |  | 2018. године | |  | Потпис понуђача |
|  |  |  |  |  | М.П. |  |

***Н А П О М Е Н А -*** *Достављање овог обрасца није обавезно.*

1. **ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

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

*(навести назив понуђача)*

даје:

**ИЗЈАВУ**

**О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у отвореном поступку јавне набавке радова на отварању Хаџи – Проданове пећине за посетиоце, ЈНВВ 12/2018, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дана |  | 2018. године | |  | Потпис понуђача |
|  |  |  |  |  | М.П. |  |

***Н А П О М Е Н А***

* *у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручулац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.*
* ***Уколико понуду подноси група понуђача,*** *Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.*

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

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

**ИЗЈАВУ**

**О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА**

Понуђач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, у поступку јавне набавке

*(навести назив понуђача)*

радова на отварању Хаџи – Проданове пећине за посетиоце, ЈНВВ 12/2018, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дана |  | 2018. године | |  | Потпис понуђача |
|  |  |  |  |  | М.П. |  |

***Н А П О М Е Н А***

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

1. **ОБРАЗАЦ - СПИСАК ЗАПОСЛЕНИХ ИЛИ АНГАЖОВАНИХ КОЈИ ЋЕ БИТИ ДИРЕКТНИ ИЗВРШИОЦИ РАДОВА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Радови на отварању Хаџи – Проданове пећине за посетиоце | | |
| Р.Б. | Име и презиме | Радно место |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| 3. |  |  |
| 4. |  |  |
| 5. |  |  |
| 6. |  |  |
| 7. |  |  |
| 8. |  |  |
| 9. |  |  |
| 10. |  |  |
| 11. |  |  |
| 12. |  |  |
| 13. |  |  |
| 14. |  |  |
| 15. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дана |  | 2018. године | |  | Потпис понуђача |
|  |  |  |  |  | М.П. |  |

**XIV.Изјава понуђача ДА ЋЕ ОДГОВОРНИ ИЗВОЂАЧИ РЕШЕЊЕМ БИТИ ИМЕНОВАНИ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Изјава понуђача ДА ЋЕ ОДГОВОРНИ ИЗВОЂАЧИ**  **РЕШЕЊЕМ БИТИ ИМЕНОВАНИ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА** | | | | | | | | |
| 1. КОЈИ НАСТУПА САМОСТАЛНО  2. КОЈИ НАСТУПА СА ПОДИЗВОЂАЧИМА  3. КАО ГРУПА ПОНУЂАЧА  *(Заокружити 1., 2. или 3.)* | | | | | | | | |
| под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу, да ће одговорни извођачи решењем бити именовани за извођење радова за предметну јавну набавку, по наведеном списку | | | | | | | | |
| Радови на отварању Хаџи – Проданове пећине за посетиоце; | | | | | | | | |
| **1.** | | Име и презиме (1): | |  | |  | |
| Врста радова за чије ће извођење Решењем  бити именован одговорни извођач радова (2): | | | |  | |  | |
| Број лиценце (3): | | | |  | |  | |
| Позиција (функција) за коју је предложен (4): | | | |  | |  | |
| Назив привредног субјекта који  ангажује одговорног извођача (5): | | | |  | |  | |
| Основ ангажовања\* (6): | | | |  | |  | |
| **2.** | | Име и презиме (1): | |  | |  | | |
| Врста радова за чије ће извођење Решењем  бити именован одговорни извођач радова (2): | | | |  | |  | | |
| Број лиценце (3): | | | |  | |  | | |
| Позиција (функција) за коју је предложен (4): | | | |  | |  | | |
| Назив привредног субјекта који  ангажује одговорног извођача (5): | | | |  | |  | | |
| Основ ангажовања\* (6): | | | |  | |  | | |
| **3.** | | Име и презиме (1): | |  | |  | | |
| Врста радова за чије ће извођење Решењем  бити именован одговорни извођач радова (2): | | | |  | |  | | |
| Број лиценце (3): | | | |  | |  | | |
| Позиција (функција) за коју је предложен (4): | | | |  | |  | | |
| Назив привредног субјекта који  ангажује одговорног извођача (5): | | | |  | |  | | |
| Основ ангажовања\* (6): | | | |  | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дана |  | 2018. године | |  | Потпис понуђача |
|  |  |  |  |  | М.П. |  |

***Н А П О М Е Н А***

* *Последњу колону „Основ ангажовања“ попунити тако, што се за запослене у радни однос на неодређено време уноси број „1“, а за ангажоване број „2“.*

**XV. ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ** | | |
| **Радови на отварању Хаџи – Проданове пећине за посетиоце;** | | |
| **Назив Понуђача или члана групе Понуђача или Подизвођача:** |  |  |
|  |  | |
| Година | Вредност у динарима | |
| 2013. |  |  |
| 2014. |  |  |
| 2015. |  |  |
| 2016. |  |  |
| 2017. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дана |  | 2018. године | |  | Потпис понуђача |
|  |  |  |  |  | М.П. |  |

***Н А П О М Е Н А***

* *Понуђач мора да докаже да је у претходних седам (седам) година (2011. или 2012.или 2013.или 2014. или 2015.или 2016. или 2017.) извео радове на уређењу минимум једног споменика природе или споменика културе у вредности од минимум 20.000.000,00 динара без ПДВ-а, а што се доказује достављањем овог обрасца, достављањем Списка изведених радова и Потврда наручилаца, односно купаца.*
* *Понуђач је обавезан да достави Списак изведених радова и потврде Наручиоца у прилогу овог обрасца.*
* *Користити посебан лист за сваког појединачног члана групе понуђача.*

**XVI. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ДОСТАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА**

Назив понуђача:

Седиште понуђача:

Матични број:

ПИБ:

Понуђач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, даје

(назив понуђача)

**И З Ј А В У**

**О ДОСТАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА**

Изјављујем, да се понуђач\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, обавезује да

(назив понуђача)

ће, уколико у поступку јавне набавке радова на реконструкцији моста на отварању Хаџи – Проданове пећине за посетиоце, буде изабран као најповољнији и уколико понуђач приступи закључењу уговора о извођењу радова, одмах по закључењу уговра, а најкасније у року од 3 (три) дана од дана закључења уговора, Наручиоцу доставити, оригинал или оверену копију полисе осигурања за извођење радова који су предмет јавне набавке и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова тј. до предаје истих наручиоцу и потписивања записника о примопредаји радова.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: | М.П. | Овлашћено лице понуђача |
|  |  |  |

***Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјаву потписује овлашћени представник групе понуђача.***

*Овај образац попуњен, потписан и оверен печатом доставља се уз понуду.*

**XVII. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И ИЗВРШЕНОМ УВИДУ У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ**

Понуђач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, даје следећу

(назив понуђача)

**И З Ј А В У**

**О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И ИЗВРШЕНОМ УВИДУ У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ**

Понуђач\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, са седиштем у \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,по пријави коју је поднео Наручиоцу и обавештењу Наручиоца, дана \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. године, обишао је локацију где ће се изводити радови који су предмет јавне набавке, детаљно је прегледао локацију и извршио увид у студију заштите пећине и пројектно техничку докуметнацију и добио све неопходне информације потребне 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 ни обиму радова.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: | М.П. | Овлашћено лице понуђача |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| За Наручиоца: |  | М.П. |
|  | (п о т п и с) |  |

***Напомена:*** *Обилазак локације је додатни услов који морају да испуне понуђачи како би понуда била прихватљива. Образац потписује лице овлашћено од понуђача за обилазак локације, односно овлашћени представник групе понуђача и предтставник Наручиоца.*

*Овај образац попуњен, потписан и оверен печатом доставља се уз понуду.*