**РЕПУБЛИКА СРБИЈА**

**АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА**

**ОПШТИНА ПЕЋИНЦИ**

**ОПШТИНСКА УПРАВА ПЕЋИНЦИ**

**22410 Пећинци, Слободана Бајића 5**

[**www.pecinci.org**](http://www.pecinci.org)



**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**ЈАВНА НАБАВКА РАДОВА**

**Наставак изградње објекта предшколске установе "Влада Обрадовић Камени" у Шимановцима**

**ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК**

**ЈАВНА НАБАВКА бр. 404-15/2020-III**

|  |  |
| --- | --- |
| **Јавни позив и конкурсна документација објављени на Порталу јавних набавки, интернет страници** [**www.pecinci.org**](http://www.pecinci.org) | **Датум и време:** |
| Крајњи рок за достављање понуда: |  **30.04.2020.године до 09.00ч.** |
| Јавно отварање: |  **30.04.2020. године у 11.00 ч.** |

*Пећинци, март 2020.године*

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15, у даљем тексту: ЗЈН), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС”, бр. 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 404-15/2020-III од 05.03.2020. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку број 404-15/2020-III од 05.03.2020, припремљена је:

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**у отвореном поступку за јавну набавку радова**

**Наставак изградње објекта предшколске установе**

**"Влада Обрадовић Камени" у Шимановцима**

**ЈН бр: 404-15/2020-III**

Конкурсна документација садржи:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Поглавље*** | ***Назив поглавља*** | ***Страна*** |
| I | Општи подаци о јавној набавци | 3. |
| II | Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испoруке добара, евентуалне додатне услуге и сл. | *4.* |
| III | Техничка документација и планови  | *4.* |
| IV | Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова | *5* |
| V | Критеријуми за доделу уговора | *12* |
| VI | Обрасци који чине саставни део понуде | *13* |
| VII | Модел уговора | *21* |
| VIII | Упутство понуђачима како да сачине понуду | *34* |

***Укупан број страна: 152***

**НАПОМЕНА:**

Приликом израде понуде, молимо да предметну Конкурсну документацију детаљно проучите и у свему поступите по истој. За додатне информације и објашњења, евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији потребно је да се благовремено обратите Наручиоцу.

Заитересована лица дужна су да прате Портал jавних набавки и интернет страницу Наручиоца како би благовремено били обавештени о изменама, допунама и појашњењима Конкурсне документације, а Наручилац ће у складу са чланом 63. став 1. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/2015 и 68/2015) све измене и допуне Конкурсне документације објавити на Порталу јавних набавки и својој интернет страници.

 ***I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ***

1. **Подаци о наручиоцу**

|  |  |
| --- | --- |
| Наручилац | **Општинска управа Општине Пећинци** |
| Матични број и ПИБ | **08070628, 100399239** |
| Место и адреса | **Пећинци, ул. Слободана Бајића бр. 5** |
| Интернет страница | [www.pecinci.org](http://www.pecinci.org) |
| Текући рачун | **Управа за трезор бр. 840-120640-18** |
| Контакт особа | **Милица Пошарац, службеник за јавне набавке****Е-mail: nabavke@pecinci.org** **Пријем електронске поште вршисе радним данима****(понедељак-петак) у радно време Наручиоца од 07:30- 15:30****часова.** |

1. **Предмет јавне набавке**

Предмет јавне набавке бр. 404-15/2020-III су радови – Наставак изградње објекта предшколске установе "Влада Обрадовић Камени" у Шимановцима

Шифре из ОРН:

45214100 –  Радови на изградњи зграда за дечије вртиће;

Циљ поступка: набавка се спроводи ради закључења Уговора.

1. **Партије**

Предметна јавна набавка није обликована по партијама.

***II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, РАДОВА ИЛИ УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА ИЛИ ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.***

|  |
| --- |
| Предмер радова је приложен на крају конкурсне документације. |

***III ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ***

|  |
| --- |
| За предметну јавну набавку постоји: ИДР – Идејно решење.ПГД – Пројекат за грађевинску дозволу.ПЗИ - Пројекат за извођење.Понуђач је дужан да се увери у све услове градње, техничку документацију, као и да стекне комплетан увид у све информације које су неопходне за припрему понуде, на локацији на којој ће се радови и изводити, такође је обавезан и да обиђе локацију радова.Потенцијални понуђачи који обиђу локацију у заказаном термину, односно 5(пет) дана пре истека рока за подношење понуде уз обавезну најаву 2(два) данa раније, дужни су да потпишу потврду – Образац 6 који чини саставни део ове конкурсне документације и који се прилаже и чини саставни део понуде. Обилазак локације није могуће извршити , након истека горе наведеног рока.Потенцијални понуђачи дужни су да се увере у све услове градње и техничку документацију у заказаном термину, односно 5(пет) дана пре истека рока за подношење понуде уз обавезну најаву 2(два) дана раније, дужни су да потпишу потврду – Образац 13 који чини саставни део ове конкурсне документације и који се прилаже и чини саставни део понуде.Обилазак локације и увид у услове градње и техничку документацију биће организован у договору са представником наручиоца, а то је Милан Мијић, на mail: saobracaj@pecinci.org.  |

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

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Р.бр | ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ | НАЧИН ДОКАЗИВАЊА |
| 1. | Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар*(чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);* | **Правна лица**: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног привредног суда; **Предузетници:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра |
| 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. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);* | **Правна лица:** 1) Извод из казнене евиденције, односно уверењe **основног суда** на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Напомена: Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити **и УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА** на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита; 2) Извод из казнене евиденције **Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду**, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење **надлежне полицијске управе МУП-а**, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих. **Предузетници и физичка лица**: Извод из казнене евиденције, односно уверење **надлежне полицијске управе МУП-а**, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела каочлан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).**Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.** |
| 3. | Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији *(чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);* | Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације. **Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.** |
| 4. | Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (*чл. 75. ст. 2. ЗЈН).* | Потписан о оверен Oбразац Изјаве понуђача о поштовању важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да нема забрану обављања делатности. Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. Уколико понуду подноси група понуђача, сваки члан групе мора посебно потписати и печатом оверити наведену Изјаву |

ДОДАТНИ УСЛОВИ

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане овом конкурсном документацијом,а испуњеност **додатних услова** понуђач доказује на начин дефинисан у наредној табели, **и то:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Р.бр. | ДОДАТНИ УСЛОВИ | НАЧИН ДОКАЗИВАЊА |
| 1. | ФИНАНСИЈСКИ КАПАЦИТЕТ | Извештај о бонитету за јавне набавке (образац БОН-ЈН) који издаје Агенција за привредне регистре, који мора да садржи: статусне податке понуђача, сажети биланс стања и биланс успеха за претходне три обрачунске године (2016, 2017 и 2018.) Уколико је понуђач предузетник ПДВ обвезник, предузетник који води пословне књиге по систему простог/двојног књиговодства, доставља:биланс успеха, порески биланс и пореску пријаву за утврђивање пореза на доходак грађана на приход од самосталних делатности, издате од стране надлежног пореског органа на чијој територији је регистровао обављање делатности;Потврда о броју дана неликвидности којуиздаје Народна банка Србије, Принудна наплата, Одељење за пријем, контролу и унос основа и налога, а која ће обухватити захтевани период; |
|  | **Да понуђач располаже неопходним финансијским капацитетом, односно да је у периоду 2016, 2017 и 2018. остварио пословни приход у укупном минималном износу од 250.000.000,00 динара и да није пословао са губитком;****Да не постоји неликвидност у пословању у последњих 12 месеци рачунајући од дана објављивања јавног позива за достављање понуда.** |
| 2. | ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ | А) - Списак изведених радова -грађевински и/или грађевинско-занатски и/или инсталатерски радови на изградњи и/или реконструкцији и/или санацији и/или доградњи објеката високоградње (стамбени и/или стамбено пословни и/или пословни и/или спортски и/или јавни објекти).- Потврда издата од стране Наручиоца о реализацији закључених уговора, потписана и оверена. Потврде Наручиоца могу бити достављене и на другим обрасцима који садржински одговарају обрасцу потврде из конкурсне документације,- Фотокопија уговора са припадајућим евентуалним Анексима и- Фотокопија прве и последње стране (рекапитулација) окончаних ситуација за изведене радове у укупној вредности одминимум 110.000.000,00 динара са ПДВ-ом Б) Копије важећих сертификата који су признати у РС са потврдама о извршеној ресертификацији и важењу ако је од издавања прошло више од једне године. |
|  | **A) Да располаже неопходним пословним капацитетом односно да је у претходнe четири годинe (2016, 2017, 2018 и 2019 годину) извео грађевинске и/или грађевинско-занатске и/или инсталатерске радове на изградњи и/или реконструкцији и/или санацији и/или доградњи објеката високоградње јавне намене у износу од минимум 110.000.000,00 динара без ПДВ.****Б) Да понуђач има, пре датума објављивања позива, за достављање понуда у предметном поступку јавне набавке и током целокупног трајања уговора, важеће сертификате :****„ИСО 9001“,** **„ИСО 14001“,** **„ОХСАС 18001“** |
| 3. | ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ | 1) Наведени услови доказују се достављањем: - Пописна листа оверена и од стране овлашћеног лица потписана тј. извод из књиговодствене картице или фотокопија књиговодствене картице на дан 31.12.2019. године из које се види да је понуђач власник основних средстава тражених у оквиру довољног техничког капацитета (понуђач је дужан да на пописним листама јасно обележи - маркира механизацију која је неопходна у оквиру траженог техничког капацитета) или - други доказ из којег се на несумњиви начин може утврдити право власништва или право располагања, (уговор о закупу, лизингу). Уз Уговоре приложити доказ да је закуподавац или давалац лизинга власник тражене опреме. - за возила се прилаже фотокопија очитане саобраћајне дозволе и полиса осигурања и налепнице.- у случају да је понуђач постао власник основних средстава тражених у оквиру довољног техничког капацитета после 31.12.2019. године, уместо пописне листе може доставити други доказ из којег се јасно може утврдити да је власник траженог основног средства (рачун или купопродајни уговор и др.). **Напомена:** Уколико понуђач није власник покретне механизације, потребно је да достави доказе да исте има на располагању (уговор да има на располагању тражено возило, сагласност лизинг куће - уколико је возило у власништву лизинг куће) Пописну листу оверава овлашћено лице у чијем је власништву тражена опрема. Ако је тражена опрема у власништву овлашћеног лица групе понуђача онда пописну листу оверава овлашћено лице групе понуђача, а ако је у власништву члана групе понуђача, у том случају пописну листу оверава члан групе понуђача у чијем је власништу тражена опрема.Уколико понуђач није власник тражене опреме, као доказ да испуњава додатни услов у погледу Техничког капацитета доставља уговор о закупу, лизингу или уговор о пословно техничкој сарадњи и слично. У том случају не доставља пописну листу.2) За асфалтну базу доставити употребну дозволу и попис листа непокретности или извод из листа неподретности (у колони начин коришћења и назив објекта мора да стоји асфалтна база) или уговор о закупу са пописном листом закуподавца или другим доказом о власништву на којој ће маркером бити означена закупљена техничка опрема или уговор о лизингу.-купопродајни уговор или рачун или други доказ где се може видети капацитет асфалтне базе.-изјаву (на меморандуму фирме) дату под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, потписане од стране одговорног лица и оверену печатом, да је асфалтна база технички исправна и у функцији.-као доказ тражене удаљености за асфалтну базу, доставити и обелжити трасу пута у складу са постављеним условима и са уписаним растојањем измереним помоћу <http://www.google.rs/maps>  |
|  | **1) Да располаже довољним техничким капацитетом односно да располаже следећом техничком опремом:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Багер**  | **2 ком** |
| **Комбинована машина** | **2 ком** |
| **Кипер носивости преко 10т** | **2 ком** |
| **Лаке грађевинске дизалице** | **2 ком** |
| **Путарац** | **2 ком** |
| **Вибро плоча** | **1 ком** |
| **Машина за израду цементне стабилизације тла** | **1 ком** |

2) Асфалтна база (фабрику асфалта), минималног капацитета 100t/h удаљености до 70 km од градилишта. |
| 4. | КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ | - М обрасце пријаве и одјаве осигурања или уговоре о обављању привремених и повремених послова или уговоре о делу или уговоре о допунском раду, зависно од начина ангажовања.- копије важећих лиценци Инжењерске коморе Србије, односно Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.- потврде Инжењерске коморе Србије да су тражени инжењери –носиоци личних лиценци и чланови ИКС-а и да им одлуком Суда части издата лиценца није одузета.**НАПОМЕНА:**\* Неоверене фотокопије*\** У случају подношења заједничке понуде, чланови групе понуђача заједно испуњавају задати услов о кадровском капацитету, те је потребно доставити тражене доказе за чланове групе који испуњавају тражене услове. \* Уговори о обављању привремених и повремених послова,Уговори о делу и Уговори о допунском раду **не могу бити са одложеним правним дејством,** односно извршиоци напред наведених уговора морају бити ангажовани у време подношења понуда (нпр. неће се признати уговор у коме је наведено: „у случају да понуђач закључи уговор са наручиоцем, лице ће извести радове....“ или сличног описа) .Као доказ о оспособљености за здрав и безбедан рад потребно је доставити Образац евиденције о ангажованим извршиоцима оспособљеним за безбедан и здрав рад у складу са Правилником о евиденцијама у области безбедности и здравља на раду („Службени гласник РС”, број 62/2007 и 102/2015), за свако наведено ангажовано лице. |
|  | **Да располаже довољним кадровским капацитетом и то:****А) Најмање 15 запослених на неодређено време или одређено време или ангажовани за обављање привремених и повремених послова или ангажовани по уговору о делу или о допунском раду код понуђача или учесника у заједничкој понуди, сагласно Закону о раду од којих:****- 1 (један) запослени да је дипломирани инжењер техничке струке;****- 9 (девет) радника грађевинске или грађевинско-занатске струке;****- 5 (пет) НК радника;****Б) да понуђач поред запослених из тачке А) има у радном односу на неодређено или одређено време или ангажоване по основу уговора ван радног односа одговорне извођаче радова са личним лиценцама и то:****-дипломирани грађевински инжењери са лиценцом 410 или** **411. - 1 извршилац.****Сва радно ангажована лица морају бити оспособљена за безбедан и здрав рад.**  |

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

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН.

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

Понуђач који је регистрован у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не доставља доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, сходно члану 78. ЗЈН.

Понуђач који је регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не мора да достави доказ из члана 75. став 1. тачка 1) Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

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 проверида ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

Докази о испуњености услова могу се доставити у неовереним копијама, а Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа. Изабрани понуђач ће, у року од најмање пет дана од дана пријема писаног позива Наручиоца, доставити на увид тражени оригинал или оверену копију доказа о испуњености услова из чл. 75. и 76. ЗЈН. Ако понуђач у остављеном року не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Наручилац задржава право провере достављених доказа од стране понуђача. Уколико се том приликом установи да копија траженог доказа не одговара у потпуности оригиналу тог доказа, понуда ће се одбити као неприхватљива.

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

Понуда мора да садржи све доказе тражене Конкурсном документацијом као и попуњене, потписане и оверене обрасце из Конкурсне документације.

Обрасце који су у конкретном случају неприменљиви, понуђач није у обавези да потпише, овери и достави.

На сваком обрасцу Конкурсне документације је наведено ко је дужан да образацовери печатом и потпише и то:

- Уколико понуду подноси понуђач који наступа самостално, сваки образац морабити оверен и потписан од стране овлашћеног лица понуђача;

- Уколико понуду подноси понуђач који наступа са подизвођачем, обрасци који сеодносе на подизвођаче могу бити оверени и потписани од стране овлашћеног лицапонуђача или од стране овлашћеног лица подизвођача.

- Уколико понуду подноси група понуђача, обрасци који се односе на члана групемогу бити оверени и потписани од стране овлашћеног лица носиоца посла илиовлашћеног лица члана групе понуђача.

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи додоношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавнојнабавци и да је документује на прописани начин.

***V КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА***

**1.Критеријум за доделу уговора**

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

**2.Елементи критеријума, односно начин, на основу којих ће наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом**

У ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом избор најповољније понуде ће се извршити на тај начин што ће бити изабрана понуда понуђача који је понудио *краћи рок извођења радова*.

Уколико ни након примене горе наведеног резервног елемента критеријума није могуће донети одлуку о додели уговора, наручилац ће уговор доделити понуђачу који буде извучен путем жреба. Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у провидну кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.

***VI ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ***

 1) Образац понуде (Образац 1);

2) Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. став 2. (Образац 2);

3) Образац трошкова припреме понуде (Образац 3)

4) Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);

5) Модел уговора (Образац 5).

6) Потврда о обиласку локације (Образац 6)

7) Изјава о одговорном извођачу (Образац 7)

8) Списак изведених радова (Образац 8)

9) Потврда о реализацији уговора (Образац 9)

10) Изјава о расположивости техничке опреме (Образац 10)

11) Образац 79.10 (Образац 11)

12) Предмер и предрачун (Образац 12)

13) Потврда о увиду у услове градње и техничку документацију (Образац 13)

**(ОБРАЗАЦ 1)**

**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

Понуда бр \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ за јавну набавку *–* **Наставак изградње објекта предшколске установе "Влада Обрадовић Камени" у Шимановцима, бр. ЈН 404-15/2020-III**

***1)ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ***

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

***2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:***

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

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

***3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ***

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

***Напомена:***

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

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

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

***Напомена:***

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

**5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ............................................................... Наставак изградње објекта предшколске установе "Влада Обрадовић Камени" у Шимановцима**

|  |  |
| --- | --- |
| Укупна цена без ПДВ-а  |  |
| Укупна цена са ПДВ-ом |  |
| Начин плаћања | - аванс 50 % од понуђене цене без пдв;- до 40 % по привременим ситуацијама;- најмање 10% по окончаној ситуацији |
| Рок важења понуде(минимум 90 дана) |  |
| Рок завршетка радова (не може бити дужи од 360 календарских дана од дана увођења у посао) |  |
| Гарантни рок(не краћи од 2 године) |  |

Датум Понуђач

 М. П.

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

***Напомене:***

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

**(ОБРАЗАЦ 2)**

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗЈН**

У складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15) под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу као заступник Понуђача дајем следећу

 **И З Ј А В У**

Понуђач\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Адреса: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, МБ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,ПИБ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Овлашћенолице:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,Број рачуна:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Телефон/факс:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,Особа за контакт:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Имејл:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

**У отвореном поступку јавне набавке број: 404-15/2020-III, чији је предмет јавна набавка радова –** **Наставак изградње објекта предшколске установе "Влада Обрадовић Камени" у Шимановцима, 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.**

 Место и датум Овлашћено лице Понуђача

 М.П.

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

***Напомена:****.*Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом.**Уколико понуду подноси група понуђача**, сваки члан групе мора посебно потписати и печатом оверити наведену Изјаву .

***(ОБРАЗАЦ 3)***

**ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

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

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

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

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

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

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

 **(ОБРАЗАЦ 4)**

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

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

 (Назив понуђача)

даје:

**ИЗЈАВУ**

**О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке *-* **Наставак изградње објекта предшколске установе "Влада Обрадовић Камени" у Шимановцима, бр. ЈН 404-15/2020-III**, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

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

***Напомена:*** *у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручулац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције.Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу ЗЈН 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) ЗЈН.*

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

**(ОБРАЗАЦ 5)**

***VII МОДЕЛ УГОВОРА***

***УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ РАДОВА***

**„Наставак изградње објекта предшколске установе "Влада Обрадови Камени" у Шимановцима“**

1. **ОПШТИНА ПЕЋИНЦИ – ОПШТИНСКА УПРАВА,** Ул.Слободана Бајића бр. 5 Пећинци, Матични број: 08070628, ПИБ: 100399239, (у даљем тексту:**Наручилац**)коју заступа начелник Општинске управе Драгана Крстић
2. **А. УКОЛИКО ПОНУЂАЧ ПОДНОСИ ПОНУДУ САМОСТАЛНО**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,**

(Назив понуђача, поштански број и седиште, општина, улица и број, матични број, ПИБ)

кога заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(у даљем тексту: Извођач радова)

 (Име, презиме и функција)

1. **У СЛУЧАЈУ ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,**

(Назив понуђача, поштански број и седиште, општина, улица и број, матични број, ПИБ)

кога заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (у даљем тексту: Извођач радова)

 (Име, презиме и функција)

Извођач радова је извршење јавне набавке делимично поверио подизвођачу:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(Назив подизвођача, поштански број и седиште, општина, улица и број, матични број, ПИБ)

кога заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Име, презиме и функција**)**

**4. У СЛУЧАЈУ ПОДНОШЕЊА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ (ГРУПА ПОНУЂАЧА)**

ГРУПА ПОНУЂАЧА који су се на основу Споразума број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020. године који је саставни део овог Уговора, међусобно и према Наручиоцу обавезали на извршење предметне јавне набавке, односно овог Уговора

**1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,**

(Назив понуђача, поштански број и седиште, општина, улица и број, матични број, ПИБ)

као члан групе који је носилац посла, односно који је поднео понуду и који ће заступати групу понуђача пред Наручиоцем и који ће у име групе понуђача потписати уговор, кога заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (у даљем тексту: Извођач радова)

(Име, презиме и функција)

**2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,**

(Назив понуђача, поштански број и седиште, општина, улица и број, матични број, ПИБ)

као члан групе, кога заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (члан групе понуђача).

( Име, презиме и функција)

**3. - //-**

**Основ уговора: ЈНОПБР: \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Број и датум Одлуке о додели уговора: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Понуда изабраног понуђача број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_. године**

**УВОДНЕ ОДРЕДБЕ**

* Донета је Одлука о спровођењу поступка јавне набавке радова број 404-15/2020-III од 05.03.2020. године ;
* Наручилац је у отвореном поступку јавне набавке број 404-15/2020-III, донео Одлуку о додели уговора број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020. године и изабрао Извођача као најповољнијег понуђача за извођење радова на Наставак изградње објекта предшколске установе "Влада Обрадовић Камени" у Шимановцима.
* Добављач је дужaн дa Уговор који му наручилац достави на потпис, потпише и врати га Наручиоцу у року од 7 (седам) дана од дана пријемa. Уколико Понуђач не поступи у датом року смaтрaће се да одустaје од понуде због чега ће сносити све законом предвиђене последице, а наручилац ће поступити у складу са чланом 113. став 3. ЗЈН.

**ПРЕДМЕТ УГОВОРА**

 **Члан 1.**

 Наставак изградње објекта предшколске установе "Влада Обрадовић Камени" у Шимановцима.

.

Извођач се обавезује да изведе радове из претходног става овог члана, у свему према Понуди број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_.\_\_\_\_.2020. године, која је код Наручиоца заведена под бројем \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_. \_\_\_\_. 2020. године и која је саставни део овог уговора.

**ВРЕДНОСТ РАДОВА**

 **Члан 2.**

Уговорена вредност радова из члана 1. овог Уговора износи:

 - без обрачунатог пореза на додату вредност\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_динара,

 - износ пдв-а:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара,

 - са обрачунатим порезом на додату вредност\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_динара.

Обавезу обрачуна и плаћања пореза на додату вредност на укупну вредност Уговора сноси порески обвезник сагласно Закону о порезу на додату вредност, подзаконским актима и пратећим прописима.

Јединичне цене из прихваћене Понуде су фиксне и не могу се мењати услед повећања цена елемената на основу којих су одређене.

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

**НАЧИН ПЛАЋАЊА**

**Члан 3.**

Наручилац ће уговорену цену радова из члана 2. исплатити Извођачу, на начин и у роковима предвиђеним овим уговором, уплатом на текући рачун Извођача.

Наручилац се обавезује да Извођачу плати уговорену цену на следећи начин:

**- 50% укупне вредности Уговора – авансно**, у року до 45 (четрдесетпет) календарских дана од дана потписивања уговора, након што Понуђач преда Наручиоцу:

а) банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања;

б) банкарску гаранцију за добро извршење посла;

ц) предрачун за плаћање аванса и изјава о наменском коришћењу аванса.

**- 40%укупне вредности Уговора** по испостављеним привременим месечним ситуацијама сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде, потписаним од стране стручног надзора, у року до 45 календарских дана од дана пријема оверених ситуација од стране Наручиоца и

**- 10% укупне вредности Уговора** у року до 45 календарских дана, након што Понуђач преда Наручиоцу:

а) банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року;

б) окончану ситуацију сачињену на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде потписане од стране стручног надзора;

ц) записник о примопредаји објекта сачињен и потписан од стране Комисије за примопредају и коначни обрачун;

Аванс ће се правдати по привременим месечним ситуацијама, сразмерно проценту примљеног аванса и вредности изведених радова, стим што је Извођач у обавези да у целости изврши обрачун преосталог износа примљеног аванса у привремној ситуацији која претходи издавњу окoнчане ситуације.

 Привремене и окончана ситуација испостављају се Наручиоцу у шест примерака и морају бити оверене од стране надзорног органа пре доставе Наручиоцу

Уколико Наручилац делимично оспори испостављену ситуацију, дужан је да исплати неспорни део ситуације.

Кoмплетну документацију неопходну за оверу окончане ситуације:листове грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и набавку опреме и другу документацију Извођач доставља стручном надзору који ту документацију чува дo примопредаје и коначног обрачуна, у супротном се неће извршити плаћање тих позиција, што Извођач признаје без права на приговор.

Обавезе које доспевају у наредној буџетској годиини биће реализоване највише до износа средстава која ће им за ту намену бити одобрена у тој буџетској години.

**РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА**

**Члан 4.**

 Извођач се обавезује да радове који су предмет овог уговора изведе у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(*максимално 360) календарских дана, рачунајући од дана увођења у посао.

Увођење у посао се врши у присуству овлашћених представника Наручиоца, Извођача и стручног надзора и констатује се записником. Датум увођења у посао, стручни надзор уписује у грађевински дневник, а сматраће се да је увођење у посао извршено даном кумулативног стицања следећих услова :

* да је Наручилац предао Извођачу инвестиционо техничку документацију и грађевинску дозволу;
* да је Наручилац обезбедио Извођачу несметан прилаз градилишту;
* да је Извођач Наручиоцу доставио банкарску гаранцију за добро извршење посла;
* да је Извођач Наручиоцу доставио полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица.

 Утврђени рокови се не могу мењати без сагласности Наручиоца.

**Члан 5.**

Извођач радова је дужан да започне радове даном увођења у посао. Уколико Извођач радова не започне радове даном увођења у посао, Наручилац ће оставити накнадни рок до 10 (десет) дана да започне радове, а уколико Извођач радова ни у накнадном року не започне радове, Наручилац може раскинути овај Уговор, уз реализацију банкарске гаранције за добро извршење посла и повраћај аванса, као и захтевати од Извођача радова да накнади штету до износа стварне штете коју трпи.

**Члан 6.**

Извођач радова има право на продужење уговореног рока у следећим случајевима:

* у случају прекида радова који трају дуже од 2 (два) дана, а није изазван кривицом Извођача радова;
* ако наступе природни догађаји који имају карактер више силе (пожар, поплава, земљотрес и сл.);
* због лоших временских услова, који онемогућавају извођење радова, на захтев Извођача и предлога стручног надзора;
* ако наступе ванредни догађаји везани за одбрану земље;
* због кашњења радова проузрокованих неиспуњењем уговорених обавеза Наручиоца;
* због прекида рада изазваног актом надлежног органа, за који није одговоран Извођач радова;
* Уговарања значајних вишкова радова (преко 10%);
* било које обуставе радова које нису последице пропуста Извођача.

Ако наступе околности из претходног става овог члана, Извођач радова их одмах уписује у грађевински дневник, а у року од 3 (три) дана од настанка узрока доставља захтев Наручиоцу за продужење уговореног рока за завршетак радова у писаној форми, уз сагласност и мишљење стручног надзора о оправданости захтева. Наручилац је обавезан да по наведеном захтеву донесе одлуку у року од 15 (петнаест) дана од пријема уредног захтева.

Захтев за продужетак рока за извођење радова Извођач радова може поднети Наручиоцу пре истека уговореног рока из члана 4. овог Уговора. Уколико Извођач радова упути Наручиоцу захтев за продужетак рока, након истека уговореног рока, такав захтев се неће разматрати.

Уговорени рок ће бити продужен када уговорне стране сачине о томе Анекс уговора у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама.

**Члан 7.**

Извођач радова је дужан да одмах писмено обавести Наручиоца о околностима које онемогућавају или отежавају извођење радова, о привременом обустављању радова и о настављању радова по престанку сметњи због којих је извођење радова обустављено.

 Извођач може привремено обуставити радове искључиво уз сагласност стручног надзора. Извођач радова је дужан да настави извођење радова по престанку сметње због које су радови обустављени.

Период обуставе радова се уноси у грађевински дневник.

**УГОВОРНА КАЗНА**

**Члан 8.**

 Уколико Извођач не заврши радове који су предмет овог уговора у уговореном року, дужан је да плати уговорну казну у висини 0,1% од укупно уговорене вредности за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ казне не може бити већи од 10% од вредности укупно уговорених радова.

Наплата уговорне казне извршиће се, уз оверу надзорног органа, без претходног пристанка Извођача, умањењем рачуна наведеног у окончаној ситуацији.

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

**ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА**

**Члан 9.**

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

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

Извођач се обавезује :

* да по пријему инвестиционо-техничке документације исту прегледа и у року од 7 (седам) дана достави примедбе у писаном облику Наручиоцу на разматрање и даље поступање; неблаговремено уочене или достављене примедбе, које нису могле остати непознате да су на време сагледане, неће бити узете у обзир нити ће имати утицаја на рок за извођење радова;
* да пре почетка радова потпише главни пројекат и Наручиоцу достави решење о именовању одговорног извођача радова;
* да испуни све уговорене обавезе стручно, квалитетно, према важећим стандардима за ту врсту посла и у уговореном року;
* да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребну за извођење уговором преузетих радова;
* да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то уколико не испуњава предвиђену динамику;
* да обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће обезбеђење складишта својих материјала и слично, тако да се Наручилац ослобађа свих одговорности према државним органима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине, и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцима;
* да се строго придржава мера заштите на раду;
* да омогући вршење стручног надзора на објекту;
* да уредно води сву документацију предвиђену законом и другим прописима Републике Србије, који регулишу ову област;
* да поступи по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца датим на основу извршеног надзора и да у том циљу, у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку, изврши поправку или рушење или поновно извођење радова, замену набављеног или уграђеног материјала, опреме, уређаја и постројења или убрзања извођења радова када је запао у доцњу у погледу уговорених рокова извођења радова;
* да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоцада је завршио радове и да је спреман за њихов пријем;
* да сноси трошкове накнадних прегледа комисије за пријем радова уколико се утврде неправилности и недостаци;
* да гарантује квалитет изведених радова, употребљеног материјала и набављене опреме, с тим да отклањању недостатка у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 дана по пријему писаног позива од стране Наручиоца.

**Члан 10.**

 Извођач се обавезује да о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту таблу, која мора да садржи:

* податке о објекту који се гради;
* одговорном пројектанту;
* број грађевинске дозволе,
* податке о Наручиоцу, Извођачу и надзорном органу;
* почетак и рок завршетка радова.

**Члан 11.**

Извођач је у обавези да у року од 7 календарских дана од дана закључења Уговора достави детаљан динамички план који мора садржати следеће позиције, прва: припрема и формирање градилишта и последња: отклањање недостатака, у четири примерка, по два за Наручиоца и стручни надзор.

Саставни део динамичког плана су: план ангажовања потребне радне снаге, план ангажовања потребне механизације и опреме на градилишту, план набавке потребног материјала, финансијски план реализације извођења радова, пројекат организације градилишта.

**ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА**

**Члан 12.**

Осим обавеза које су утврђене другим одредбама овог уговора, наручилац има обавезу да:

* Да Извођачу плати уговорену цену под условима и на начин одређен чл. 2. и 3. овог уговора.
* Да уведе Извођача у посао;
* Да учествује у раду комисије за примопредају радова и коначни обрачун са стручним надзором и извођачем;
* Да приликом закључења Уговора, Извођачу преда инвестиционо–техничку документацију и грађевинску дозволу;
* Да најкасније 15 календарских дана од закључења Уговора достави надлежној инспекцији рада пријаву градилишта, а копију пријаве постави на видно место на градилишту;
* Да пре почетка рада на градилишту писменим актом одреди координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова, као и да обезбеди израду Плана превентивних мера, уколико је то предвиђено важећим прописима.
* Да врши обрачун ПДВ, подношење ПДВ пријаве као и плаћање ПДВ по свим испостављеним ситуацијама;
* Да по завршетку радова прими наведене радове;
* Даобезбеди вршење стручног надзора над извршењем уговорних обавеза Извођача.

**СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА**

**Члан 13.**

Извођач је обавезан да приликом потписивања Уговора, а најдаље у року од 7 календарских дана од дана закључења уговора, Наручиоцу преда:

1. Гаранцију банке за повраћај авансног плаћања, која ће бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив и сви елементи гaрaнције морaју бити у потпуности усaглaшени сa конкурсном документaцијом (рокови, износ), у висини примљеног аванса од 50% укупне уговорене цене без ПДВ, са роком важности најмање 10 дана дуже од истека рока за коначно извршење посла. Гaрaнција морa бити безусловна, плaтива нa први позив,. Понуђач може поднети гaрaнције стрaне бaнке сaмо aко је тој бaнци додељен кредитни рејтинг коме одговaрa нaјмaње ниво кредитног квaлитетa 3 (инвестициони рaнг);
2. Гаранцију банке за добро извршење посла која мора имати клаузулу да је безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив и сви елементи гaрaнције морaју бити у потпуности усaглaшени сa конкурсном документaцијом (рокови, износ), у висини 10% од уговорене цене радова без ПДВ-а, са роком важности најмање 10 дана дуже од истека рока за коначно извршење посла. Понуђач може поднети гaрaнције стрaне бaнке сaмо aко је тој бaнци додељен кредитни рејтинг коме одговaрa нaјмaње ниво кредитног квaлитетa 3 (инвестициони рaнг). Ако се зa време трaјaњa овог Уговорa промене рокови зa извршење уговорне обaвезе, вaжност бaнкaрске гaрaнције зa добро извршење послa морa се продужити. Нaручилaц ће уновчити поднету гaрaнцију уколико понуђaч не буде извршaвaо своје уговорене обaвезе у роковимa и нa нaчин предвиђен овим Уговором;

Извођач је обавезан да приликом примопредаје изведених радова Наручиоцу преда:

1. Гaрaнцију банке зa отклaњaње грешaкa у гaрaнтном року, која мора имати клаузулу да је безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив и сви елементи гaрaнције морaју бити у потпуности усaглaшени сa конкурсном документaцијом (рокови, износ), издaту у висини од 10% од вредности закљученог уговорa без ПДВ-а, сa роком вaжности најмање 5 дaнa дужим од гaрaнтног рокa. Добaвљaч може поднети гaрaнције стрaне бaнке сaмо aко је тој бaнци додељен кредитни рејтинг коме одговaрa нaјмaње ниво кредитног квaлитетa 3 (инвестициони рaнг). Наручилац ће уновчити поднету гaрaнцију зa отклaњaње грешaкa у гaрaнтном року у случaју дa добaвљaч не изврши обaвезу отклaњaњa квaрa који би могaо дa умaњи могућност коришћењa предметa уговорa у гaрaнтном року.

У случају продужења рока из члана 4. овог уговора, овај уговор представља правни основ за продужење важности гаранције наведене у ставу 1. тачки 2. овог члана.

**ОСИГУРАЊЕ РАДОВА**

**Члан 14.**

 Извођач је дужан да у року од 10 календарских дана од дана закључења уговора осигура радове, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи) и достави Наручиоцу полису осигурања са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

Извођач је такође дужан да у року од 10 календарских дана од закључења уговора, достави Наручиоцу полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

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

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

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

**ГАРАНТНИ РОК**

**Члан 15.**

Гарантни рок за изведене радове износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_године (минимум две године) рачунајући од дана примопредаје радова. За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова Наручиоцу.

Извођач је обавезан да, на дан извршене примопредаје радова који су предмет овог уговора, записнички преда Наручиоцу све гарантне листове за уграђене материјале, као и упутства за руковање.

**Члан 16.**

Извођач је дужан да у току гарантног рока, на први писани позив Наручиоца отклони о свом трошку све недостатке који се односе на уговорени квалитет изведених радова, уграђених материјала и опреме, а који нису настали неправилном употребом, као и сва оштећења проузрокована овим недостацима.

Ако Извођач не приступи извршењу своје обавезе из претходног става у року од 5 календарских дана по пријему писаног позива од стране Наручиоца, Наручилац је овлашћен да активира банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року.

Уколико гаранција за отклањање грешака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања недостатака из става 1. овог члана, Наручилац има право да од Извођача тражи накнаду штете, до пуног износа стварне штете.

**КВАЛИТЕТ МАТЕРИЈАЛА И ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА**

**Члан 17.**

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

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

Извођач је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала и контролу квалитета опреме и одговоран је уколико употреби материјал који не одговараквалитету. У случају да је због употребе неквалитетног материјала угрожена безбедност објекта, Наручилац има право да траже да Извођач поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач у одређеном року то не учини, Наручилац има право да ангажује другог извођача, искључиво на трошак Извођача по овом уговору.

**ПОДИЗВОЂАЧ**

**Члaн 18.**

Извођач ће преко Подизвођaчa извршити део предметних радова: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, a који износи укупно \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_динaрa без ПДВ, тј. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_% од укупне вредности овог Уговорa без ПДВ.

Извођач радова у потпуности одговара Наручиоцу за извршење уговорених обавеза, те и за радове извршене од стране Подизвођача, као да их је сам извршио.

Ако Извођачaнгaжује кaо подизвођaчa лице које није нaведено у овом Уговору, Наручилaц ће реaлизовaти средство обезбеђењa и рaскинути Уговор, осим aко би рaскидом Уговорa Нaручилaц претрпео знaтну штету.У нaведеном случaју, Нaручилaц ће обaвеститити оргaнизaцију зa зaштиту конкуренције.\*

***(\*Овај члан се брише уколико понуда буде поднета без ангажовања подизвођача).***

**ГРУПА ПОНУЂАЧА**

**Члан 19.**

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.\*

***(\*Овај члан се брише уколико понуда буде поднета самостално).***

**НЕУГОВОРЕНИ РАДОВИ**

**Вишак и мањак радова**

**Члан 20.**

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишка радова, Извођач радова је дужан да о томе одмах, писменим путем, обавести Наручиоца и стручни надзор.

Извођач радова није овлашћен да мења обим уговорених радова, односно да изведе вишак радова без писане сагласности Наручиоца и стручног надзора.

Стручни надзор није овлашћен да доноси одлуке о питањима наведеним у ставу 1. овог члана или питањима везаним за додатна плаћања, продужетак рока или измени материјала који се уграђује без претходне писмене сагласности Наручиоца.

Наручилац неће платити цену вишка радова за чије извођење не постоји писана сагласност Наручиоца.

**Члан 21.**

Извођач радова је обавезан да током извођења радова, а најкасније до коначног обрачуна, достави Наручиоцу, преко стручног надзора, преглед вишкова и мањкова радова са количинама и уговореним јединичним ценама.

Стручни надзор је у обавези да провери основаност истог, описе позиција и количине и достави мишљење са детаљним образложењем сваке појединачне позиције Наручиоцу на усвајање, најкасније у року од 10 (десет) календарских дана од дана пријема.

По прихватању прегледа вишкова и мањкова радова од стране Наручиоца, са Извођачем радова ће се закључити Анекс овог Уговора, сагласно члану 115. ЗЈН, а пре коначног обрачуна, односно испостављања оконачне ситуације.

Након закључења Анекса Уговора, Извођач радова се обавезује да у року од 7 (седам) календарских дана од дана потписивања Анекса, преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла из члана 5. овог Уговора на вредност радова који се уговарају Анексом из претходног става.

**Непредвиђени радови**

**Члан 22.**

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

1. предмер и предрачун непредвиђених радова са јединичним ценама, оверен од стране стручног надзора;
2. детаљне анализе цена непредвиђених радова.

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

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

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

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

**ПРИМОПРЕДАЈА РАДОВА**

**Члан 23.**

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

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

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

Комисија сачињава записник о примопредаји радова на дан примопредаје радова.

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

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

Коначна количина и вредност радова по овом уговору утврђује се на бази стварно изведених количина радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из Понуде, о чему Комисија сачињава записник о коначном финансијском обрачуну.

Технички преглед радова и употребну дозволу обезбедиће Наручилац.

**РАСКИД УГОВОРА**

**Члан 24**.

 Уговор се може раскинути споразумно или једностраном изјавом, у свему према одредбама Закона о облигационим односима.

 Изјава о једностраном раскиду Уговора се, у писаној форми, доставља другим уговорним странама и са отказним роком од 15 календарских дана од дана пријема изјаве. Изјава мора да садржи разлог за раскид уговора.

 У случају раскида уговора, Извођач је дужан да изведене радове обезбеди од пропадања и да Наручиоцу преда попуњене одговарајуће табеле свих уграђених материјала у три извода са приложеним атестима, као и пројекете изведеног објекта у два примерка уколико је то потребно у складу са Законом о планирању и изградњи, док су уговорне стране дужне да сачине записник комисије о ставрно изведеним радовима и записник о коначном финансијском обрачуну по предметном уговору до дана раскида уговора.

**ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

**Члан 25.**

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

**Члан 26.**

 Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно.

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

**Члан 27.**

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

**Члан 28.**

 Овај уговор је сачињен у шест једнаких примерака, по три за сваку уговорну страну.

|  |  |
| --- | --- |
| **НАРУЧИЛАЦ**  | **ИЗВОЂАЧ** |
| Општина Пећинци | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Драгана Крстић, начелник Општинске управе | директор |

***Напомена:*** *Овај Модел уговора представња садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем, и Наручиоци ће, ако понуђач без оправнданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, Наручилац ће реализовати средство обезбеђења за озбиљност понуде.*

*Достављени модел уговора, понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да прихвата елементе модела уговора.У случају заједничке понуде и понуде са подизвођачем, у моделу уговора морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи.*

*У случају подношења заједничке понуде, група понуђача може да се определи да модел уговора потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом модел уговора.*

***VIII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ***

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

Понуда и докази који се подносе уз понуду морају бити састављени на српском језику. Уколико је одређени документ на страном језику, понуђач је дужан да поред документа на страном језику достави и превод тог документа на српски језик, који је оверен од стране овлашћеног судског тумача.

Сертификати, фабрички атести и остала проспектна документација могу бити на енглеском језику.

Поступак се води на српском језику.

***2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ***

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: Општина Пећинци – Општинска управа, 22410 Пећинци, Слободана Бајића 5*,* са назнаком: **,,Понуда за јавну набавку радова -** **Наставак изградње објекта предшколске установе "Влада Обрадовић Камени" у Шимановцима, бр. ЈН 404-15/2020-III - НЕ ОТВАРАТИ”.**Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до **30.04.2020. до 09,00 часовa***.*

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

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом. Неблаговремену понуду наручилац ће по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, са назнаком да је поднета неблаговремено.

Понуда мора да садржи оверен и потписан:

* Образац понуде (Образац 1);
* Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. став 2. (Образац 2);
* Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
* Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
* Модел уговора (Образац 5).
* Потврда о обиласку локације (Образац 6)
* Изјава о одговорном извођачу (Образац 7)
* Списак изведених радова (Образац 8)
* Потврда о реализацији уговора (Образац 9).
* Изјава о расположивости техничке опреме (Образац 10)
* Образац 79.10 (Образац 11)
* Предмер и предрачун (Образац 12)
* Потврда о увиду у услове градње и техничку документацију (Образац 13)
* Банкарску гаранцију за озбиљност понуде
* Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај аванса
* Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла
* Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року
* Изјава о прибављању полисe осигурања за објекат у изградњи и полисe осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица за све време изградње, тј. до предаје радова Наручиоцу и потписивања записника о примопредаји радова.
* Споразум о заједничком наступању - доставља се само у случају подношења заједничке понуде
* Доказе из главе IV ове конкурсне документације

***3. ПАРТИЈЕ***

Предмет јавне набавке није обликован упартије.

***4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА***

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

***5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ***

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

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Општина Пећинци, 22410 Пећинци, Слободана Бајића 5*,* са назнаком:

**„Измена понуде за јавну набавку радовa - Наставак изградње објекта предшколске установе "Влада Обрадовић Камени" у Шимановцима, бр. ЈН 404-15/2020-III - НЕ ОТВАРАТИ” или**

**„Допуна понудеза јавну набавку радовa – Наставак изградње објекта предшколске установе "Влада Обрадовић Камени" у Шимановцима, бр. ЈН 404-15/2020-III - НЕ ОТВАРАТИ или**

**„Опозив понудеза јавну набавку радовa – Наставак изградње објекта предшколске установе "Влада Обрадовић Камени" у Шимановцима, бр. ЈН 404-15/2020-III - НЕ ОТВАРАТИ или**

**„Измена и допуна понуде за јавну набавкурадовa - Наставак изградње објекта предшколске установе "Влада Обрадовић Камени" у Шимановцима, бр. ЈН 404-15/2020-III - НЕ ОТВАРАТИ”.**

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

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

***6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ***

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

У Обрасцу понуде (Образац 1 у поглављу VI), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

***7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ***

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (Образац 1 у поглављу VI) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у Обрасцу понуденаводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

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

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

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

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

***8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА***

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач.1)и2) ЗЈН и то податке о:

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

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IVконкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова (упоглављу VI).

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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

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

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

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

***9.1.*** Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања*.*

**-** Аванс у износу од **50%** укупно уговорене вредности након закључења уговора, а у року до 45 календарских дана од дана пријема предрачуна за плаћање аванса, изјаве о наменском коришћењу аванса, банкарске гаранције за повраћај примљеног аванса без ПДВ-а и банкарске гаранције за добро извршење посла. Аванс ће се правдати по привременим месечним ситуацијама,сразмерно проценту примљеног аванса и вредности изведених радова, стим што је Извођач у обавези да у целости изврши обрачун преосталог износа примљеног аванса у привремној ситуацији која претходи издавњу окнчане ситуације,

***- до 40*%** вредности укупно уговорене вредности по привременим месечним ситуацијама, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде потписаним од стране стручног надзора, у року до 45 календарских дана од дана пријема оверених ситуација од стране Наручиоца,

***-*** остатак у износу од минимум **10%** вредности укупно уговорене вредности по окончаној ситуацији сачињеној на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде потписаним од стране стручног надзора, у року до 45 календарских дана од дана пријема банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року*,* оверене ситуације, потписаног записника о примопредаји објекта и коначног обрачуна.

Привремене ситуације и окончану ситуацију Извођач доставља надзорном органу на оверу. Након извршене контроле и овере, ситуацију са комплетном документацијом надзорни орган, у року од 7 календарских дана од дана пријема, доставља Наручиоцу на оверу и плаћање.

Уколико Наручилац делимично оспори испостављену ситуацију, дужан је да исплати неспорни део ситуације, уз претходну корекцију ситуације од стране Извођача радова, а спорни део ће се решити кроз следећу привремену ситуацију, уколико се уговорне стране другачије не договоре. Извођач, на основу Записника о примопредаји и коначном обрачуну, испоставља окончану ситуацију.

**9.2.** Захтеви у погледу гарантног рока

Минимални гарантни рок за изведене радове износи две године рачунајући од дана примопредаје радова. За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова Наручиоцу

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

Рок важења понуде је минимум 90 дана од дана отварања понуда.

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

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

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

Рок за извођење радова максимално 360 календарских дана од дана увођења у посао.

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

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност,са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност.

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

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

***11. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊАФИНАНСИЈСКОГ ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА***

**НАПОМЕНА: БАНКАРСКА ГАРАНЦИЈА И ПИСМА О НАМЕРАМА БАНКЕ ЗА ИЗДАВАЊЕ БАНКАРСКИХ ГАРАНЦИЈА ТРЕБА ДА ГЛАСЕ НА НАРУЧИОЦА**

**Понуђач је дужан да у понуди достави Банкарску гаранцију за озбиљност понуде, обавезујуће писма о намерама банке за издавање гаранције за повраћај аванса, за добро извршење посла и отклањање грешака у гарантном року.**

**11.1. Банкарску гаранцију за озбиљност понуде** са назначеним износом од **5%** од укупне вредности понуде без ПДВ-а. Банкарска гаранција за озбиљност понуде мора бити безусловна и платива на први позив. 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. Рок важења банкарске гаранције за озбиљност понуде је **90** календарских **дана** од дана отварања понуде. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Наручилац ће уновчити средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде дату уз понуду уколико:

* понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду;
* понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци;
* понуђач коме је додељен уговор не поднесе средство обезбеђења за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације.

**11.2.Оригинал обавезујуће писмо банке** о намерама за издавање гаранције за повраћај аванса, у укупној висини утврђеног **аванса од 50%** од понуђене цене без ПДВ-ом, насловљено на Наручиоца;

**11.3. Оригинал обавезујуће писмо банке** о намерама за издавање гаранције за добро извршење посла у укупној висини од **10 %** укупно понуђене цене без ПДВ-а, насловљено на Наручиоца;

**11.4. Оригинал обавезујуће писмо банке** о намерама за издавање гаранције за отклањање грешака у гарантном року у укупној висини од 10 **%** укупно понуђене цене без ПДВ-а, насловљено на Наручиоца,

Наручилац ће вратити средство финансијског обезбеђења за озбиљност понудеи писма о намерама банке понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

Уколико понуђач не достави средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде и писма о намерама банке за издавање гаранција за повраћај примљеног аванса, добро извршење посла и отклањање грешака у гарантном року, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

**Изабрани понуђач је дужан да достави, као средства финансијског обезбеђења, за повраћај авансног плаћања.**

**Банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања**, која ће бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив и сви елементи гaрaнције морaју бити у потпуности усaглaшени сa конкурсном документaцијом (рокови, износ), у висини примљеног аванса од 50% укупне уговорене цене без ПДВ-ом са роком важности најмање 10 (десет) календарских дана дуже од истека рока за коначно извршење посла. Гaрaнција морa бити безусловна, плaтива нa први позив,. Понуђач може поднети гaрaнције стрaне бaнке сaмо aко је тој бaнци додељен кредитни рејтинг коме одговaрa нaјмaње ниво кредитног квaлитетa 3 (инвестициони рaнг);

**Изабрани понуђач се обавезује да у року од 7** **календарских дана од дана закључења уговора, преда наручиоцу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања.**

**Изабрани понуђач је дужан да достави, као средства финансијског обезбеђења, за добро извршење посла.**

**Банкарску гаранцију за добро извршење посла**, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини од 10 % од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 10 (десет) календарских дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ 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 квалитета 3 (инвестициони ранг).

**Изабрани понуђач се обавезује да у року од 7 календарских дана од дана закључења уговора, преда наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла.**

**Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију повраћај авансног плаћања и за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.**

**Изабрани понуђач је дужан да достави, као средства финансијског обезбеђења, за отклањање грешака у гарантном року и то:**

**Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року**, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року се издаје у висини 10 % од укупне вредности уговора, без ПДВ-a. Рок важења банкарске гаранције мора бити 5 (пет) календарских дана дужи од гарантног рока. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ 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 квалитета 3 (инвестициони ранг).

**Изабрани понуђач се обавезује да приликом примопредаје изведених радова уз окончану ситуацију предмета јавне набавке преда наручиоцу средство финансијског обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року.**

**Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.**

Понуђач који наступа самостално, понуђач који наступа са подизвођачима, односно група понуђача је у обавези да **УЗ ПОНУДУ достави изјаву о прибављању полисe осигурања за објекат у изградњи и полисe осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица за све време изградње, тј. до предаје радова Наручиоцу и потписивања записника о примопредаји радова**.

Понуђач чија понуда буде изабрана као најповољнија дужан је да у року од 10 календарских дана од дана закључења уговора Наручиоцу достави **полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.**

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

Наручилац је дужан да:

1) чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као

такве, у складу са ЗЈН, понуђач означио у понуди;

2) одбије давање информације која би значила повреду поверљивости податакадобијених у понуди;

3) чува као пословну тајну имена, заинтересованих лица, понуђача, као и податке оподнетим понудама, до отварања понуда.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и

други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и

рангирање понуде

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

Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште на адресу наручиоца, електронске поште на e-mail:nabavkе@pecinci.org тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **ЈН бр. 404-15/2020-III**”.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 (осам) 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. ЗЈН, и то:

- путем електронске поште или поште, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници у радно време наручиоца, односно радним данима од понедељка до петка у периоду од 7,30 до 15,30 часова;

- писмена достављена Наручиоцу путем електронске поште након истека радног времена из претходне алинеје, сматраће се достављеним првог наредног радног дана;

- ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште, 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 да то и учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање;

**14. ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ И УВИД У УСЛОВЕ ГРАДЊЕ И ТЕХНИЧКУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ**

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

Потенцијални понуђачи који обиђу локацију у заказаном термину, односно 5(пет) дана пре истека рока за подношење понуде уз обавезну најаву 2(два) данa раније, дужни су да потпишу потврду – Образац 6 који чини саставни део ове конкурсне документације и који се прилаже и чини саставни део понуде.

Обилазак локације није могуће извршити , након истека горе наведеног рока.

Потенцијални понуђачи дужни су да се увере у све услове градње и техничку документацију у заказаном термину, односно 5(пет) дана пре истека рока за подношење понуде уз обавезну најаву 2(два) дана раније, дужни су да потпишу потврду – Образац 13 који чини саставни део ове конкурсне документације и који се прилаже и чини саставни део понуде

Обилазак локације и увид у услове градње и техничку документацију биће организован у договору са представником наручиоца, а то је Милан Мијић, на mail: saobracaj@pecinci.org.

**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. ЗЈН).

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. НЕГАТИВНА РЕФЕРЕНЦА**

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

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

2) учинио повреду конкуренције;

3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;

4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

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

Доказ из ст. 1. и 2. може бити:

1) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;

2) исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;

3) исправа о наплаћеној уговорној казни;

4) рекламације потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;

5) извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;

6) изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;

7) доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;

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. 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 .

**17. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА 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.

**18. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧАСА ДЕТАЉНИМ УПУТСТВОМ О САДРЖИНИ ПОТПУНОГ ЗАХТЕВА**

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

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки (у даљем тексту: Републичка комисија).

Захтев за заштиту права се достављанаручиоцу непосредно, електронском поштом на e-mail ***nabavke@pecinci.org*** или препорученом пошиљком са повратницом.Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико ЗЈН није другачије одређено.О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавкии на својој интернет страници, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављањаи уколико је подносилац захтева у складу са чл. 63. ст. 2. ЗЈН 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 понуда. После доношења одлуке о додели уговора из чл.108. ЗЈН или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. ЗЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 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 понуда, 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.

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

Захтев за заштиту права мора да садржи:

1. назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
2. назив и адресу наручиоца;
3. податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца;
4. повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
5. чињенице и доказе којима се повреде доказују;
6. потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН;
7. потпис подносиоца.

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

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

 (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;

 (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога.

\* Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.

 (3) Taksa i troškovi postupka према Član-у 156 ЗЈН.

Podnosilac zahteva za zaštitu prava je dužan da na određeni račun budžeta Republike Srbije uplati taksu od:

1) 60.000 dinara u postupku javne nabavke male vrednosti i pregovaračkom postupku bez objavljivanja poziva za podnošenje ponuda;

2) 120.000 dinara ako se zahtev za zaštitu prava podnosi pre otvaranja ponuda i ako procenjena vrednost nije veća od 120.000.000 dinara;

3) 250.000 dinara ako se zahtev za zaštitu prava podnosi pre otvaranja ponuda i ako je procenjena vrednost veća od 120.000.000 dinara;

4) 120.000 dinara ako se zahtev za zaštitu prava podnosi nakon otvaranja ponuda i ako procenjena vrednost nije veća od 120.000.000 dinara;

5) 120.000 dinara ako se zahtev za zaštitu prava podnosi nakon otvaranja ponuda i ako zbir procenjenih vrednosti svih osporenih partija nije veća od 120.000.000 dinara, ukoliko je nabavka oblikovana po partijama;

6) 0,1% procenjene vrednosti javne nabavke, odnosno ponuđene cene ponuđača kojem je dodeljen ugovor, ako se zahtev za zaštitu prava podnosi nakon otvaranja ponuda i ako je ta vrednost veća od 120.000.000 dinara;

7) 0,1% zbira procenjenih vrednosti svih osporenih partija javne nabavke, odnosno ponuđene cene ponuđača kojima su dodeljeni ugovori, ako se zahtev za zaštitu prava podnosi nakon otvaranja ponuda i ako je ta vrednost veća od 120.000.000 dinara.

Svaka stranka u postupku snosi troškove koje prouzrokuje svojim radnjama.

Ako je zahtev za zaštitu prava osnovan, naručilac mora podnosiocu zahteva za zaštitu prava na pisani zahtev nadoknaditi troškove nastale po osnovu zaštite prava. Ako zahtev za zaštitu prava nije osnovan, podnosilac zahteva za zaštitu prava mora naručiocu na pisani zahtev nadoknaditi

troškove nastale po osnovu zaštite prava. Ako je zahtev za zaštitu prava delimično usvojen, Republička komisija odlučuje da li će svaka stranka snositi svoje troškove ili će troškovi biti podeljeni srazmerno usvojenom zahtevu za zaštitu prava. Stranke u zahtevu moraju precizno da navedu troškove za koje traže naknadu. Naknadu troškova moguće je tražiti do donošenja odluke naručioca, odnosno Republičke komisije o podnetom zahtevu za zaštitu prava.

O troškovima odlučuje Republička komisija. Odluka Republičke komisije je izvršni naslov.

 (4) број рачуна: 840-30678845-06;

 (5) шифру плаћања: 153 или 253;

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

 (7) сврха: ЗЗП; Општина Пећинци – Општинска управа; јавна набавка: 404-15/2020-III;

 (8) корисник: буџет Републике Србије;

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

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

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

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

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

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

**19. РОК ЗА ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ О ДОДЕЛИ УГОВОРА**

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

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

Наручилац ће уговор о јавној набавци закључити са добављачем у року од пет дана од дана протека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. ЗЈН.

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) ЗЈН.

**21. ОБУСТАВА ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

Наручилац ће обуставити поступак јавне набавке уколико нису испуњени услови за доделу уговора из члана 107. ЗЈН.

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 оконча, или услед којих је престала потреба Наручиоца за предметном набавком због чега се неће понављати у току исте буџетске године односно у наредних шест месеци.

**22. УВИД У ДОКУМЕНТАЦИЈУ**

Понуђач има право да изврши увид у документацију о спроведеном поступку јавне набавке после доношења одлуке о додели уговора, односно одлуке о обустави поступка о чему може поднети писмени захтев наручиоцу путем електронске поште, поште и факсом.

Наручилац ће лицу из претходног става, омогућити увид у документацију и копирање документације из поступка о трошку подносиоца захтева, у року од два дана од дана пријема писаног захтева, уз обавезу да заштити податке у складу са чл. 14. и 15. ЗЈН.

**23. ТРОШКОВИ ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ**

Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру 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, оба наручиоца су дужна да понуђачу надокнаде трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у понуди.

**24. ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА**

Уколико буде реалне и објективне потребе за изменом уговора закљученог по основу ове јавне набавке, Наручилац може дозволити измене елемената уговора, сагласно одредбама Закона о јавним набавкама, члану 115. Закона о јавним набавкама и Закона о облигационим односима

Наручилац може, уколико буде реалне и објективне потребе, у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015), и одредбама Закона о облигационим односима, након закључења уговора о јавној набавци извршити измену уговора, закључењем анекса истог.

Повећање обима предмета набавке не односи се на уговорене вишкове радова.

Повећањем обима предмета набавке не може се мењати предмет набавке.

**(ОБРАЗАЦ 6)**

***ПОТВРДА О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ***

За јавну набавку радова – Наставак изградње објекта предшколске установе "Влада

Обрадовић Камени" у Шимановцима

**ПОТВРЂУЈЕ СЕ** да је \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

у име понуђача

Назив понуђача: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Адреса понуђача: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Место: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контакт особа:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контакт телефон:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Имејл:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

обишао локацију објекта чија изградња је предмет јавне набвке број 404-15/2020-III, у пратњи представника Наручиоца.

У Пећинцима, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020. године

Потпис овлашћеног представника Наручиоца

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

 Потпис овлашћеног лица Понуђача

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

***Напомена:*** *Образац мора бити потписан од стране представника Наручиоца, односно лица задуженог за обилазак локације.*

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

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

**(ОБРАЗАЦ 7)**

**ИЗЈАВА**

**О ОДГОВОРНОМ ИЗВОЂАЧУ,**

**КОЈИ ЋЕ РЕШЕЊЕМ БИТИ ИМЕНОВАН ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА У ЈАВНОЈ НАБАВЦИ БРОЈ 404-15/2020-III**

Изјављујем да ће доле наведени одговорни извођачи радова бити расположиви у периоду извршења уговора за извођење радова на изградња Наставак изградње објекта предшколске установе "Влада Обрадовић Камени" у Шимановцима*.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. бр.** | **Име и презиме** | **Број лиценце** | **Назив понуђача** **који ангажује одговорног** **извођача** | **Основ ангажовања:****1. Запослен код** **понуђача****2. Ангажован** **уговором** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |

Место:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Понуђач

Датум:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Образац копирати у потребном броју примерака.

Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално илиса подизвођачима.Уколико наступа у групи, образац потписује и оверава овлашћенолице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

Напомена: Последњу колону: Основ ангажовања попунити тако, што се за запосленеуноси број - 1, а за ангажоване уговором број - 2.

**(ОБРАЗАЦ 8)**

**СПИСАК ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА**

Број јавног позива: **404-15/2020-III**

***(референц листу доставити за* претходнe три годинe (2016, 2017, 2018 и 2019)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **р.бр.** | **Назив корисника** | **Спецификација радова која су предмет јавне набавке** | **Вредност изведених радова** | **Период извођења радова** |
| **адреса** |
| **контакт особа** |
| **број телефона** |
| **1** |  |  |  |  |
|  |
|  |
|  |
| **2** |  |  |  |  |
|  |
|  |
|  |
| **3** |  |  |  |  |
|  |
|  |
|  |
| **4** |  |  |  |  |
|  |
|  |
|  |
| **5** |  |  |  |  |
|  |
|  |
|  |
| **6** |  |  |  |  |
|  |
|  |
|  |

***Прилог: Потврде Наручиоца наведених у референц листи.***

***Овај Образац копирати у потребном броју примерака!***

 **М.П. Потпис овлашћеног лица понуђача:**

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

**(ОБРАЗАЦ 9)**

**ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ УГОВОРА**

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

 Назив наручиоца

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

 Адреса

Овим потврђујемо да је понуђач\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

из\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ул.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ за потребе Наручиоца \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

а) самостално; б) као носилац посла; в) као члан групе; г) као подизвођач

***(заокружити одговарајући начин наступања)***

квалитетно и у уговореном року извео радове

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

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

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

 ***(навести врсту радова)***

у вредности од укупно \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара без ПДВ,

односно у вредности од укупно \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара са ПДВ,

а на основу уговора број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Ова потврда се издаје ради учешћа у поступку јавне набавке и у друге сврхе се не може користити.

Контакт особа Наручиоца: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

Телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Датум: Потпис овлашћеног лица Наручиоца

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

 **М.П.**

*Образац копирати у потребном броју примерака!*

**(ОБРАЗАЦ 10)**

**ИЗЈАВА О РАСПОЛОЖИВОСТИ ТЕХНИЧКЕ ОПРЕМЕ**

Изјављујемо да имамо у власништву, односно закупу или лизингу и у исправном стању захтевани технички капацитет за јавну набавку број: 404-15/2020-III- Наставак изградње објекта предшколске установе "Влада Обрадовић Камени" у Шимановцима и да ће наведена опрема бити на располагању за све време извођења радова који су предмет ове јавне набавке.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Техничко средство** | **Ком** | **Редни број****и бр. стране****са пописне****листе** | **Број уговора****о лизингу****или закупу** | **Уписати у чијем****је власништву****техничко****средство** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Датум \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Потпис овлашћеног лица

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

*Образац копирати у потребном броју примерака за сваког члана групе понуђача.*

*Образац потписује и оверава овлашћено лице овлашћеног члана групе понуђача или овлашћено лице члана групе.Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима.*

**(ОБРАЗАЦ 11)**

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ НА ОСНОВУ ЧЛАНА 79. став 10. ЗЈН**

|  |
| --- |
| **ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**(подаци из АПР-а) |
| Пословно име: |  |
| Скраћено пословно име: |  |
| Правна форма: |  |
| Седиште: | Општина:  | Место: | Улица и број: |
|  |  |  |
| Матични број: |  |
| ПИБ: |  |

На основу члана 79. став 10. Закона о јавним набавкама ( „Службени гласник РС“, бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), под кривичном и материјалном одговорношћу као понуђач дајем

**И З Ј А В У**

да се у држави - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, у којој имам седиште не издају докази из члана 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/2015 и 68/2015), те исту оверену пред судским - управним органом – јавним бележником – другим надлежним органом државе\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, прилажем уз понудуза јавну набавку \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ у поступку јавне набавке (ЈНОПБР: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).

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

М.П.ПОНУЂАЧ

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

(потпис овлашћеног лица)

***Напомена:****изјава мора бити оверена пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом државе у којој понуђач има седиште.*

**(ОБРАЗАЦ 12)**

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН**

Прилажемо предмер и предрачун радова за јавну набавку број ***404-15/2020-III*** – **Наставак изградње објекта предшколске установе "Влада Обрадовић Камени" у Шимановцима**, потписан и оверен од стране овлашћеног лица.

**Напомена: Уколик о се у техничкој документацији у означавању добара или радова одређене производње, извора или градње наводи одређени робни знак, патент, типили произвођач, Понуђач може понудити и другу врсту, истих или бољих техничких карактеристика. У случају да понуђач нуди одговарајућа добра или радове за одређене позиције из предмера и предрачуна у обавези је да достави списак позиција који ће садржати све елементе предмера и предрачуна и то: редни број позиције из основног предмера и предрачуна, опис понуђеног одговарајућег добра или врста радова, јединицу мере, количину, јединичну и укупну цену који сенуди, заједно са техничким спецификацијама (карактеристикама) за сваку позицију како би Комисија могла извршити оцену.**

**Напомена: Употреба печата није обавезна.**

Датум \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Потпис овлашћеног лица

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

## 1) АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ, ФАЗА - I

1. ЗИДАРСКИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | Малтерисање унутрашњих зидова и плафона продужним малтером 1:3:9 у два слоја са претходним прскањем цементним млеком. | m² | 2.519,10 |  |  |
| 2 | Израда слоја за пад на терасама и улазима дебљине 4-6 цм од цементног малтера 1:3. | m² | 149,80 |  |  |
| 3 | Израда цементне кошуљице дебљине 4 цм од цементног малтера 1:3. | m² | 974,10 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

2. ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | Израда хоризонталне и вертикалне изолације подова кондором 4мм у 2 слоја са 2 премаза битуменом.  | m² | 988,60 |  |  |
| 2 | Набавка и израда термоизолације од камене вуне 20цм у кровној конструкцији и по површини равног крова. | m² | 414,00 |  |  |
| 3 | Набавка и постављање ПВЦ фолије између кровне конструкције и гипс картонске облоге као парне бране. | m² | 354,70 |  |  |
| 4 | Набавка и постављање звучне и топлотне изолације подова испод цем кошуљице од камене вуне дебљине 10цм. | m² | 893,40 |  |  |
| 5 | Израда хоризонталне и вертикалне изолације подова и зидова премазом на бази цеманта у мокрим чворовима и терасама типа Сикаластик 1К или сличан. Хидроизолацију подићи уз ободне зидове у висини х=15 цм, а око туш када у висини х=200 цм, што улази у јединичну цену позиције. | m² | 254,30 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

3. СТОЛАРСКИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | Набавка и постављање ПВЦ двокрилних врата са бочним фиксевима и надсветлом, димензија 300x256цм односно Ф60+140 врата+Ф100/200+56 од високоотпорног тврдог ПВЦ-а са вишекоморним системом профила, са ојачаним челичним нерђајућим профилима. Отворе дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Оков и боја врата по избору инвеститора. Крила врата застаклити термо Флот стаклом д=4+16+4 мм и дихтовати ЕПДМ гумом. Крила улазних врата застаклити у горњем делу а доњи део извести од пуног ПВЦ-а. Надвестло над фиксом ширине 100 се отвара на кип. Врата опремити аутоматом за затварањеи на под поставити гумени одбојник. | kom | 3 |  |  |
| 2 | Набавка и постављање ПВЦ двокрилних врата са бочним фиксевима и надсветлом, димензија 396x256цм односно Ф128+Ф128+140 врата/200+56 од високоотпорног тврдог ПВЦ-а са вишекоморним системом профила, са ојачаним челичним нерђајућим профилима. Отворе дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Оков и боја врата по избору инвеститора. Крила врата застаклити термо Флот стаклом д=4+16+4 мм и дихтовати ЕПДМ гумом. Крила улазних врата застаклити у горњем делу а доњи део извести од пуног ПВЦ-а.Врата опремити аутоматом за затварањеи на под поставити гумени одбојник. | kom | 1 |  |  |
| 3 | Набавка и постављање ПВЦ двокрилних врата са бочним фиксевима и надсветлом, димензија240x256цм односно Ф100+140 врата/200+56 од високоотпорног тврдог ПВЦ-а са вишекоморним системом профила, са ојачаним челичним нерђајућим профилима. Отворе дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Оков и боја врата по избору инвеститора. Крила врата застаклити термо Флот стаклом д=4+16+4 мм и дихтовати ЕПДМ гумом. Крила улазних врата застаклити у горњем делу а доњи део извести од пуног ПВЦ-а. Надвестло над фиксом се отвара на кип. Врата опремити аутоматом за затварањеи на под поставити гумени одбојник. | kom | 1 |  |  |
| 4 | Nabavka i postavljanje jednokrilnih unutrašnjih vrata, dimenzija 100x210cm od čamove građe sa obostrano šperovanim krilom. Sve obojeno zaštitnom i završnom bojom. Opremljeno sa šarkama, kvakom sa cilindar bravom, kvakom i šildom. Okov i boja vrata po izboru investitora. Na pod postaviti gumeni odbojnik. | kom | 16 |  |  |
| 5 | Набавка и постављање једнокрилних унутрашњих врата, димензија 110x210цм од чамове грађе са обострано шперованим крилом. Све обојено заштитном и завршном бојом. Опремљено са шаркама, кваком са цилиндар бравом, кваком и шилдом. Оков и боја врата по избору инвеститора. На под поставити гумени одбојник. | kom | 5 |  |  |
| 6 | Набавка и постављање једнокрилних унутрашњих врата, димензија 115x210цм од чамове грађе са обострано шперованим крилом. Све обојено заштитном и завршном бојом. Опремљено са шаркама, кваком са цилиндар бравом, кваком и шилдом. Оков и боја врата по избору инвеститора. На под поставити гумени одбојник. | kom | 1 |  |  |
| 7 | Набавка и постављање двокрилних ПВЦ унутрашњих врата, димензија 140x210цм. Врата су од високоотпорног тврдог ПВЦ-а са вишекоморним системом профила, са ојачаним челичним нерђајућим профилима. Отворе дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Оков и боја врата по избору инвеститора. Крила врата испунити са панелом од пуног ПВЦ-а. | kom | 3 |  |  |
| 8 | Набавка и постављање једнокрилних унутрашњих врата, димензија 90x210цм од чамове грађе са обострано шперованим крилом. Све обојено заштитном и завршном бојом. Опремљено са шаркама, кваком са цилиндар бравом, кваком и шилдом. Оков и боја врата по избору инвеститора. На под поставити гумени одбојник. | kom | 5 |  |  |
| 9 | Набавка и постављање једнокрилних унутрашњих врата, димензија 80x210цм од чамове грађе са обострано шперованим крилом. Све обојено заштитном и завршном бојом. Опремљено са шаркама, кваком са цилиндар бравом, кваком и шилдом. Оков и боја врата по избору инвеститора. На под поставити гумени одбојник. | kom | 3 |  |  |
| 10 | Набавка и постављање једнокрилних унутрашњих врата, димензија 75x210цм од чамове грађе са обострано шперованим крилом. Све обојено заштитном и завршном бојом. Опремљено са шаркама, кваком са цилиндар бравом, кваком и шилдом. Оков и боја врата по избору инвеститора. На под поставити гумени одбојник. | kom | 3 |  |  |
| 11 | Набавка и монтажа ограде од челичних цеви и кутија. Димензије 255/107цм. Ограда се боји основном и завршном бојом и монтира типловањем у под и зид.Дим 255/107. | kom | 8 |  |  |
| 12 | Набавка и монтажа ограде од челичних цеви и кутија. Димензије 220/107цм. Ограда се боји основном и завршном бојом и монтира типловањем у под и зид. Половина ограде се може отворити за излаз у случају евакуације.Дим 220/107. | kom | 5 |  |  |
| 13 | Набавка и монтажа ограде на улазној рампи и степеништу од челичних цеви и кутија. Димензије 344/107цм. Ограда се боји основном и завршном бојом и монтира типловањем у под и зид.Дим 344/107. | kom | 3 |  |  |
| 14 | Nabavka i montaža ograde na ulaznoj rampi od čeličnih cevi i kutija. Dimenzije 532/107cm. Ograda se boji osnovnom i završnom bojom i montira tiplovanjem u pod i zid.Dim 532/107. | kom | 1 |  |  |
| 15 | Nabavka i montaža ograde na ulaznoj rampi od čeličnih cevi i kutija. Dimenzije 426/107cm. Ograda se boji osnovnom i završnom bojom i montira tiplovanjem u pod i zid.Dim 426/107. | kom | 1 |  |  |
| 16 | Набавка и монтажа ограде на улазној рампи и степеништу од челичних цеви и кутија. Димензије 451/107цм. Ограда се боји основном и завршном бојом и монтира типловањем у под и зид.Дим 451/107. | kom | 1 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

4. КЕРАМИЧКИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | Набавка материјала и облагање подова неглазираним противклизним керамичким плочицама вел.30/30 д=1цм у лепку. По изради површу исфуговати и опрати. У цену улази и сокла висине 10цм. | m² | 648,00 |  |  |
| 2 | Набавка материјала и облагање зидова глазираним керамичким плочицама вел.30/30 д=1цм у лепку. По изради површу исфуговати и опрати. У цену улази радна склела. | m² | 417,9 |  |  |
| 3 | Набавка материјала и облагање подова киселоотпорним керамичким плочицама вел.30/30 д=1цм у лепку. По изради површу исфуговати и опрати.  | m² | 59,30 |  |  |
| 4 | Набавка материјала и облагање зидова киселоотпорним керамичким плочицама вел.30/30 д=1цм у лепку. По изради површу исфуговати и опрати. У цену улази радна склела. | m² | 192,70 |  |  |
| 5 | Набавка материјала и облагање подова тераса, тремова и рампи противклизним керамичким плочицама отпорним на атмосфералије, вел.30/30 д=1цм у лепку. По изради површу исфуговати и опрати. У цену улази и сокла висине 10цм. | m² | 150,40 |  |  |
| 6 | Набавка материјала и облагање чела степеница, висине х=13,33-18 цм, противклизним керамичким плочицама отпорним на атмосфералије, вел.30/30 д=1цм у лепку. По изради површу исфуговати и опрати.  | m | 28,30 |  |  |
| 7 | Набавка материјала и облагање газишта степеница, ширине б=27 цм, противклизним керамичким плочицама отпорним на атмосфералије, вел.30/30 д=1цм у лепку. По изради површу исфуговати и опрати.  | m | 15,50 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

5. ПАРКЕТАРСКИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Набавка и уградња арматуре  |  |  |  |  |
| **br** | **Opis** | **JM** | **Količina** | **Cena** | **Iznos** |
| 1 | Набавка материјала, постављање, хобловање и лакирање буковог паркета. Паркет укројити, залепити на подлогу, ошмирглати и излакирати лаком на воденој бази. Поставити лајсне уз зидове.  | m² | 198,40 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

6. СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **br** | **Opis** | **JM** | **Količina** | **Cena** | **Iznos** |
| 1 | Облагање плафона ватроотпорним гипс картонским плочама, са израдом челичне поцинковане једноструке потконструкције за ватроотпорност 60мин. Једноструку потконструкцију израдити и директно причврстити за кровну конструкцију и обложити гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама по упутству пројектанта. У цену улази и радна скела.Обрачун по м². | m² | 394,80 |  |  |
| 2 | Облагање плафона ватроотпорним и влагоотпорним гипс картонским плочама, са израдом челичне поцинковане једноструке потконструкције за ватроотпорност 60мин. Једноструку потконструкцију израдити и директно причврстити за кровну конструкцију и обложити гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама по упутству пројектанта. У цену улази и радна скела.Обрачун по м². | m² | 48,60 |  |  |
| 3 | Набавка и израда плафона од Аqуапанел плоча за плафоне на терасама. Обрачун по м². | m² | 69,60 |  |  |
| 4 | Израда спуштених плафона од минерал фазер плоча, типа "Армстронг" или сл., у свему према избору пројектанта, упутствима произвођача и одобреном узорку. Плафон се монтира преко типске носеће металне подконструкције анкероване у носећу конструкцију помоћу металних висилица са видним покривним лајснама од алуминијумских пластифицираних профила. Јединичном ценом, такође, обухватити формирање свих каскада и отвора за расвету, вентилацију и сл.Обрачун по м². | m² | 466,20 |  |  |
| 5 | Набавка материјала и израда плафона од металног растера 60x60цм на металној подконструкцији типа Армстронг Q Цлип Ф или сличан. плоча је пуна без перфорација. Плафон по монтажи третирати премазом за заштиту од бактерија Биогард или сличан. У цену улази и радна скела.Обрачун по м². | m² | 81,20 |  |  |
|  | Укупно |  |

7. МОЛЕРСКО – ФАРБАРСКИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | Бојење унутрашњих омалтерисаних и бетонских површина зидова дисперзивном бојом, са претходним глетовањем полигит масом, у потребном броју превлачења до одбијања потпуно глатке и уједначене површине, са свим потребним предрадњама. | m² | 1.429,00 |  |  |
| 2 | Бојење унутрашњих омалтерисаних и гипсаних површина плафона дисперзивном бојом, са претходним глетовањем полигит масом, у потребном броју превлачења до одбијања потпуно глатке и уједначене површине, са свим потребним предрадњама. | m² | 412,00 |  |  |
| 3 | Бојење унутрашњих омалтерисаних и бетонских површина зидова масном фарбом, са претходним глетовањем полигит масом, у потребном броју превлачења до одбијања потпуно глатке и уједначене површине, са свим потребним предрадњама. | m² | 51,00 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

РЕКАПИТУЛАЦИЈА АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ, ФАЗА - I

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | ЗИДАРСКИ РАДОВИ |  |
| **2** | ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ |  |
| **3** | СТОЛАРСКИ РАДОВИ |  |
| **4** | КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ |  |
| **5** | ПАРКЕТАРСКИ РАДОВИ |  |
| **6** | СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ |  |
| **7** | МОЛЕРСКО – ФАРБАРСКИ РАДОВИ |  |
|  | УКУПНО БЕЗ ПДВ-А |  |

## 2) АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ, ФАЗА - III

1. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. Бр.** | **Опис позиције** | **Јед. Мере** | **Количина** | **Јед. Цена** | **Вредност** |
| 1 | Машинско чишћење терена и скидање површинског слоја земље. Употребљив хумус, за завршну обраду, одвојити на посебну депонију, што улази у цену. Вишак земље утоварити на камион и одвести на градску депонијуОбрачун по м2 | m² | 470,00 |  |  |
| 2 | Машински ископ земље ИИ категорије. Вишак земље утоварити на камион и одвести на градску депонијуОбрачун по м³. | m³ | 416,70 |  |  |
| 3 | Ручни и машински откоп земље ИИ кат. за темеље објекта 0.4-0.6м ширине са одбацивањем ископане земље до 1м и њеним разастирањем или одвозом вишка ван градилишта. Обрачун по м³.  | m³ | 9,30 |  |  |
| 4 | Уредјење постељице цементном стабилизацијом тла, испод темеља и подних плоча у слојевима од 10-20цм. Збијање прописно до постизања модуластишљивости Мс=30Мпа Збијеност треба бити уједначена. Завршни слој треба да буде најситнији и најчистији, без глиновитих примеса. Контролу збијености вршити опитом пробне плоче. Обрачун по м³. | m³ | 49,10 |  |  |
| 5 | Насипање песка испод подне плоче објека у слојевима од 30цм. Збијање прописно до постизања модула стишљивости Мс=15-20МПа. Збијеност треба бити уједначена. Завршни слој треба да буде најситнији и најчистији, без глиновитих примеса. Контролу збијености вршити опитом пробне плоче. Обрачун по м³. | m³ | 448,80 |  |  |
|  | **УКУПНО:** |  |

2. ЗИДАРСКИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. Бр.** | **Опис позиције** | **Јед. Мере** | **Количина** | **Јед. Цена** | **Вредност** |
| 1 | Зидање носећих зидова гитер опекарским блоковима д=25цм у продужном малтеру 1:3:9. У цену је урачунат материјал, све помоћне скеле, справљање малтера као и сав транспорт. | m³ | 107,70 |  |  |
| 2 | Зидање преградних зидова опеком д=12цм у продужном малтеру 1:3:9 са припадајућим арниранобетонским серклажима. У цену је урачунат материјал све помоћне скеле, справљање везива као и сав транспорт. | m² | 32,50 |  |  |
| 3 | Малтерисање унутрашњих зидова и плафона продужним малтером 1:3:9 у два слоја са претходним прскањем цементним млеком. | m² | 739,30 |  |  |
| 4 | Израда слоја за пад на терасама и улазима дебљине 4-6 цм од цементног малтера 1:3. | m² | 11,80 |  |  |
| 5 | Израда цементне кошуљице дебљине 4 цм од цементног малтера 1:3. | m² | 291,00 |  |  |
|  | **УКУПНО:** |  |

3. БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. Бр.** | **Опис позиције** | **Јед. Мере** | **Количина** | **Јед. Цена** | **Вредност** |
| 1 | Набавка и уграња бетона за темељне траке и темељне греде бетоном МБ30 са свом потребном оплатом. | m³ | 66,50 |  |  |
| 2 | Набавка и уграња бетона за лакоармирану плочу на тлу МБ30, дебљине 10цм. | m³ | 29,10 |  |  |
| 3 | Набавка и уградња бетона за улазно степениште, тремове и рампе са свом потребном оплатом и скелом. | m³ | 2,40 |  |  |
| 4 | Бетонирање вертикалних серклажа, греда и стубова са свом потребном оплатом и скелом. | m³ | 14,80 |  |  |
| 5 | Израда полупрефабриковане таванице типа ферт 16+4цм. У цену улази набавка материјала, сва подупирања и скела, потрошни материјал и оплата. | m² | 55,30 |  |  |
| 6 | Израда слоја за пад лакоагрегатним бетоном дебљине просечне дебљине 6цм. Горњу површину изравнати у паду према сливницима. Површину заштитити од механичког оштећења и наглог сушења у периоду сазревања.  | m² | 55,30 |  |  |
|  | **УКУПНО:** |  |

4. АРМИРАЧКИ РАДОВИ – набавка и уградња арматуре

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. Бр.** | **Опис позиције** | **Јед. Мере** | **Количина** | **Јед. Цена** | **Вредност** |
| 1 | MA | kg | 2.500,00 |  |  |
| 2 | RA | kg | 7.000,00 |  |  |
|  | **УКУПНО:** |  |

5. ТЕСАРСКИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. Бр.** | **Опис позиције** | **Јед. Мере** | **Количина** | **Јед. Цена** | **Вредност** |
| 1 | Производња и монтажа дрвене решеткасте конструкције у свему према пројекту, статичком прорачуну и детаљима пројектанта. Дрвену решетку произвести од просушене чамове грађе, димензије попречних пресека штапова према приложеном статичком прорачуну, чворне везе решетке извести по детаљима пројектанта – назубљеним челичним поцинкованим плочама дебљине 1.5мм. На носеће греде и зидове ослонити венчаницу димензија 10x6цм, а везу носача и венчанице остварити поцинкованим “Л”оковом. Грађу заштитити инсектицидом и фунгицидом. Обрачун по м2 хоризонталне пројекције кровне конструкције | m² | 344,60 |  |  |
| 2 | Дашчање крова ОСБ плочама 15мм | m² | 477,20 |  |  |
|  | **УКУПНО:** |  |

6. ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. Бр.** | **Опис позиције** | **Јед. Мере** | **Количина** | **Јед. Цена** | **Вредност** |
| 1 | Покривање крова битуменском шиндром - теголом. Теголу поставити према упутсвту произвођача. Минимална тежина теголе по м ² крова је 11кг. У цену улази обрада слемена, увала и свих прегиба и наставака. Обрацун по м² постављене поврсине. | m² | 477,20 |  |  |
|  | УКУПНО: |  |

7. ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. Бр.** | **Опис позиције** | **Јед. Мере** | **Количина** | **Јед. Цена** | **Вредност** |
| 1 | Израда хоризонталне и вертикалне изолације подова кондором 4мм у 2 слоја са 2 премаза битуменом.  | m² | 346,10 |  |  |
| 2 | Набавка и израда термоизолације од камене вуне 10цм по фасадним зидовима | m² | 308,80 |  |  |
| 3 | Набавка и израда термоизолације од камене вуне 20цм у кровној конструкцији и по површини равног крова. | m² | 393,20 |  |  |
| 4 | Набавка и постављање паропропусне-водонепропусне фолије на крову. | m² | 477,20 |  |  |
| 5 | Набавка и постављање ПВЦ фолије између кровне конструкције и гипс картонске облоге као парне бране. | m² | 299,10 |  |  |
| 6 | Набавка и постављање звучне и топлотне изолације подова испод цем кошуљице од камене вуне дебљине 10цм. | m² | 346,10 |  |  |
| 7 | Израда хоризонталне и вертикалне изолације подова и зидова премазом на бази цеманта у мокрим чворовима и терасама типа Сикаластик 1К или сличан. Хидроизолацију подићи уз ободне зидове у висини х=15 цм, што улази у јединичну цену позиције. | m² | 24,00 |  |  |
| 8 | Израда кровне хидроизолације ПВЦ мембраном типа Сикаплан или одговарајуће. У цену улази набавка, покривање, постављање завшних лајсни, обрада продора. Хидроизолацију подићи уз ободне зидове , што улази у јединичну цену позиције. Обрачун по м2 хоризонталне пројекције | m² | 76,40 |  |  |
|  | **УКУПНО:** |  |

8. СТОЛАРСКИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. Бр.** | **Опис позиције** | **Јед. Мере** | **Количина** | **Јед. Цена** | **Вредност** |
| 1 | Набавка и постављање двокрилних врата са бочним фиксевима и надсветлом, димензија 300x256цм односно Ф60+140 врата+Ф100/200+56 од вод алуминијумских провила у термо прекиду, са ојачаним челичним нерђајућим профилима. Отворе дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Оков и боја врата по избору инвеститора. Крила врата застаклити термо Флот стаклом д=4+16+4 мм и дихтовати ЕПДМ гумом. Крила улазних врата застаклити у горњем делу а доњи део извести од пуног ПВЦ-а. Надвестло над фиксом ширине 100 се отвара на кип. Врата опремити аутоматом за затварањеи на под поставити гумени одбојник. | kom | 1 |  |  |
| 2 | Набавка и постављање једнокрилних унутрашњих врата, димензија 110x210цм од чамове грађе са обострано шперованим крилом. Све обојено заштитном и завршном бојом. Опремљено са шаркама, кваком са цилиндар бравом, кваком и шилдом. Оков и боја врата по избору инвеститора. На под поставити гумени одбојник. | kom | 3 |  |  |
| 3 | Набавка и постављање двокрилних унутрашњих врата, димензија 140x210цм. Врата су од високоотпорног алуминијумскхих профила, са ојачаним челичним нерђајућим профилима. Отворе дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Оков и боја врата по избору инвеститора. Крила врата испунити са панелом од пуног ПВЦ-а. | kom | 1 |  |  |
| 4 | Набавка и постављање једнокрилних унутрашњих противпожарних врата Ватроотпорости Ф90мин димензија 60x210цм од челичних профила и лимова. Све обојено заштитном и завршном бојом. Опремљено са шаркама, кваком са цилиндар бравом, кваком и шилдом и аутоматом за затварање. Оков и боја врата по избору инвеститора. На под поставити гумени одбојник. | kom | 6 |  |  |
| 5 | Набавка и постављање једнокрилних унутрашњих врата, димензија 90x210цм. Врата су од алуминијумских профила, са ојачаним челичним нерђајућим профилима. Отворе дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Оков и боја врата по избору инвеститора. Крила врата испунити са панелом од пуног ПВЦ-а. | kom | 3 |  |  |
| 6 | Набавка и уградња вишеделних прозора од од алуминијумских провила у термо прекиду, са ојачаним челичним нерђајућим профилима. Отворе дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Оков и боја прозора по избору инвеститора. Крила застаклити термо Флот стаклом д=4+16+4 мм и дихтовати ЕПДМДим 220/160 цм. Прозор је подејен по вертикали на 3 дела и хоризонтално на 2 где су доњи делови фиксни.Протори су опремљени ролетнама. | kom | 13 |  |  |
| 7 | Набавка и уградња вишеделних прозора од алуминијумских провила у термо прекиду, са ојачаним челичним нерђајућим профилима. Отворе дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Оков и боја врата по избору инвеститора. Крила застаклити термо Флот стаклом д=4+16+4 мм и дихтовати ЕПДМДим 220/90 цм. Прозор је подељен по вертикали на 3 дела | kom | 3 |  |  |
| 8 | Набавка и уградња трокрилног прозора од алуминијумских провила у термо прекиду, са ојачаним челичним нерђајућим профилима. Отворе дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Оков и боја врата по избору инвеститора. Крила застаклити термо Флот стаклом д=4+16+4 мм и дихтовати ЕПДМДим 220/70. Протор се отвара са ручком за потезање. Монтира се на висини од 360цм са ручком на 150цм од пода. | kom | 12 |  |  |
| 9 | Набавка и уградња ПВЦ преграде од високоотпорног тврдог ПВЦ-а са вишекоморним системом профила. Крило испунити ПВЦ панелом.Дим 95/200. | kom | 3 |  |  |
| 10 | Набавка и монтажа ограде на улазној рампи и степеништу од челичних цеви и кутија. Димензије 344/107цм. Ограда се боји основном и завршном бојом и монтира типловањем у под и зид.Дим 344/107. | ком | 1 |  |  |
| 11 | Набавка и уградња брисолеја преко зидова тоалета од дрвених хоризомталних летвица на растоању од 15цм. Укупна димензија је 342/290цм. | ком | 4 |  |  |
| 12 | Нававка и уградња перголе од дрвених греда изнад пролаза дим греде 12/20 дужине 240цм. | ком | 20 |  |  |
| 13 | Набавка и монтажа подпрозотских клупица од ПВЦ профила дубине до 20цм | m' | 61,60 |  |  |
| 14 | Пажљива демонтажа фиксне фасадне преграде дим 300/256 и предаја инвеститору | kom | 1,00 |  |  |
| 15 | Пажљива демонтажа фиксне фасадне преграде дим 140/256 и предаја инвеститору | kom | 1,00 |  |  |
|  | УКУПНО: |  |

9. КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. Бр.** | **Опис позиције** | **Јед. Мере** | **Количина** | **Јед. Цена** | **Вредност** |
| 1 | Набавка материјала и облагање подова неглазираним противклизним керамичким плочицама вел.30/30 д=1цм у лепку. По изради површу исфуговати и опрати. У цену улази и сокла висине 10цм. | m² | 110,60 |  |  |
| 2 | Набавка материјала и облагање зидова глазираним керамичким плочицама вел.30/30 д=1цм у лепку. По изради површу исфуговати и опрати. У цену улази радна склела. | m² | 77,8 |  |  |
| 3 | Набавка материјала и облагање подова тремова и рампи противклизним керамичким плочицама отпорним на атмосфералије, вел.30/30 д=1цм у лепку. По изради површу исфуговати и опрати. У цену улази и сокла висине 10цм. | m² | 11,80 |  |  |
| 4 | Набавка материјала и облагање чела степеница, висине х=13,33-18 цм, противклизним керамичким плочицама отпорним на атмосфералије, вел.30/30 д=1цм у лепку. По изради површу исфуговати и опрати.  | m | 2,80 |  |  |
| 5 | Набавка материјала и облагање газишта степеница, ширине б=27 цм, противклизним керамичким плочицама отпорним на атмосфералије, вел.30/30 д=1цм у лепку. По изради површу исфуговати и опрати.  | m | 1,40 |  |  |
|  | УКУПНО: |  |

10. ПАРКЕТАРСКИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. Бр.** | **Опис позиције** | **Јед. Мере** | **Количина** | **Јед. Цена** | **Вредност** |
| 1 | Набавка материјала, постављање, хобловање и лакирање буковог паркета. Паркет укројити, залепити на подлогу, ошмирглати и излакирати лаком на воденој бази. Поставити лајсне уз зидове.  | m² | 235,50 |  |  |
|  | УКУПНО: |  |

11. СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. Бр.** | **Опис позиције** | **Јед. Мере** | **Количина** | **Јед. Цена** | **Вредност** |
| 1 | Облагање плафона ватроотпорним гипс картонским плочама, са израдом челичне поцинковане једноструке потконструкције за ватроотпорност 60мин. Једноструку потконструкцију израдити и директно причврстити за кровну конструкцију и обложити гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама по упутству пројектанта. У цену улази и радна скела.Обрачун по м². | m² | 275,60 |  |  |
| 2 | Облагање плафона ватроотпорним и влагоотпорним гипс картонским плочама, са израдом челичне поцинковане једноструке потконструкције за ватроотпорност 60мин. Једноструку потконструкцију израдити и директно причврстити за кровну конструкцију и обложити гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама по упутству пројектанта. У цену улази и радна скела.Обрачун по м². | m² | 24,00 |  |  |
| 3 | Израда спуштених плафона од минерал фазер плоча, типа "Армстронг" или сл., у свему према избору пројектанта, упутствима произвођача и одобреном узорку. Плафон се монтира преко типске носеће металне подконструкције анкероване у носећу конструкцију помоћу металних висилица са видним покривним лајснама од алуминијумских пластифицираних профила. Јединичном ценом, такође, обухватити формирање свих каскада и отвора за расвету, вентилацију и сл.Обрачун по м². | m² | 56,60 |  |  |
|  | УКУПНО: |  |

12. МОЛЕРСКО – ФАРБАРСКИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. Бр.** | **Опис позиције** | **Јед. Мере** | **Количина** | **Јед. Цена** | **Вредност** |
| 1 | Бојење унутрашњих омалтерисаних и бетонских површина зидова дисперзивном бојом, са претходним глетовањем полигит масом, у потребном броју превлачења до одбијања потпуно глатке и уједначене површине, са свим потребним предрадњама. | m² | 619,00 |  |  |
| 2 | Бојење унутрашњих омалтерисаних и гипсаних површина плафона дисперзивном бојом, са претходним глетовањем полигит масом, у потребном броју превлачења до одбијања потпуно глатке и уједначене површине, са свим потребним предрадњама. | m² | 300,00 |  |  |
|  | УКУПНО: |  |

13. ЛИМАРСКИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. Бр.** | **Опис позиције** | **Јед. Мере** | **Количина** | **Јед. Цена** | **Вредност** |
| 1 | Покривање прозорских банака поцинкованим лимом РШ 33цм. | m | 61,60 |  |  |
| 2 | Опшивка увала поред зидова и вентилација поцинкованим лимом РШ 50 цм. | m | 394,02 |  |  |
| 3 | Израда самплеха изнад висећих олука од поц. лима д=0.55цм РШ 33цм. | m | 54,00 |  |  |
| 4 | Израда висећих олука од поц. лима д=0.55цм Ø12 развијене ширине 33цм. | m | 54,00 |  |  |
| 5 | Израда и монтажа водоскупљача од поцинкованох лима. | kom | 12,00 |  |  |
| 6 | Израда и монтажа олучних поцинкованих цеви РШ 40цм Ø12цм. | m | 44,80 |  |  |
| 7 | Израда и монтажа опшивке кровних надзидака од поц. лима д=0.55цм РШ 85цм. | m | 2,80 |  |  |
| 8 | Израда и монтажа опшивке вертикалне дилатације на фасади од поц. лима д=0.55цм. | m | 8,20 |  |  |
| 9 | Израда и монтажа опшивке вертикалне дилатације на крову од поц. лима д=0.55цм. | m | 9,50 |  |  |
|  | УКУПНО: |  |

14. ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ И ЦЕВАСТА СКЕЛА

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. Бр.** | **Опис позиције** | **Јед. Мере** | **Количина** | **Јед. Цена** | **Вредност** |
| 1 | Монтажа и демонтажа фасадне цевасте скеле са заштитом од јутаног платна. | m² | 392,00 |  |  |
| 2 | Обрада фасаде лепком и мрежицом | m² | 356,80 |  |  |
| 3 | Обрада фасаде пластичним малтером - Бавалитом зарибавањем. Боја по избору инвеститора. Обрачун по ортогоналној површини фасаде. | m² | 339,90 |  |  |
| 4 | Набавка и уградња плоча од опеке преко претходно припремљене фасадне површине. Опеку залепити, опрати и исфуговати. Обрачун по м2 уграђене површине.  | m² | 37,10 |  |  |
|  | УКУПНО: |  |

15. РАЗНИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. Бр.** | **Опис позиције** | **Јед. Мере** | **Количина** | **Јед. Цена** | **Вредност** |
| 1 | Завршно чишћење и прање просторија, прозора, врата, керамике и другог. Чишћење и прање ће се плаћати само једанпут без обзира на број извршених операција, | m² | 346,00 |  |  |
| 2 | Израда и уградња подних дилатационих спојница, у свему према избору пројектанта. | m | 4,40 |  |  |
| 3 | Израда и уградња зидних дилатационих спојница, у свему према избору пројектанта. | m | 10,40 |  |  |
| 4 | Израда и уградња плафонских дилатационих спојница, у свему према избору пројектанта. | m | 4,40 |  |  |
|  | УКУПНО: |  |

РЕКАПИТУЛАЦИЈА АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ, ФАЗА - III

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | ЗЕМЉАНИ РАДОВИ |  |
| 2 | ЗИДАРСКИ РАДОВИ |  |
| 3 | БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ |  |
| 4 | АРМИРАЧКИ РАДОВИ |  |
| 5 | ТЕСАРСКИ РАДОВИ |  |
| 6 | ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ |  |
| 7 | ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ |  |
| 8 | СТОЛАРСКИ РАДОВИ |  |
| 9 | КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ |  |
| 10 | ПАРКЕТАРСКИ РАДОВИ |  |
| 11 | СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ |  |
| 12 | МОЛЕРСКО – ФАРБАРСКИ РАДОВИ |  |
| 13 | ЛИМАРСКИ РАДОВИ |  |
| 14 | ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ И ЦЕВАСТА СКЕЛА |  |
| 15 | РАЗНИ РАДОВИ |  |
|  | УКУПНО БЕЗ ПДВ-А |  |

## 3) АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ, ФАЗА – II

1 ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. Бр.** | **Опис позиције** | **Јед. Мере** | **Количина** | **Јед. Цена** | **Вредност** |
| 1 | Машинско чишћење терена и скидање површинског слоја земље. Употребљив хумус, за завршну обраду, одвојити на посебну депонију, што улази у цену. Вишак земље утоварити на камион и одвести на градску депонијуОбрачун по м³. | m² | 240,00 |  |  |
| 2 | Машински ископ земље II категорије. Вишак земље утоварити на камион и одвести на градску депонијуОбрачун по м³. | m³ | 212,40 |  |  |
| 3 | Ручни и машински откоп земље II кат. за темеље објекта 0.4-0.6м ширине са одбацивањем ископане земље до 1м и њеним разастирањем или одвозом вишка ван градилишта. Обрачун по м³.  | m³ | 5,40 |  |  |
| 4 | Уредјење постељице цементном стабилизацијом тла, испод темеља и подних плоча у слојевима од 10-20цм. Збијање прописно до постизања модуластишљивости Мс=30Мпа Збијеност треба бити уједначена. Завршни слој треба да буде најситнији и најчистији, без глиновитих примеса. Контролу збијености вршити опитом пробне плоче. Обрачун по м³. | m³ | 28,10 |  |  |
| 5 | Насипање песка испод подне плоче објека у слојевима од 30цм. Збијање прописно до постизања модула стишљивости Мс=15-20МПа. Збијеност треба бити уједначена. Завршни слој треба да буде најситнији и најчистији, без глиновитих примеса. Контролу збијености вршити опитом пробне плоче. Обрачун по м³. | m³ | 218,40 |  |  |
|  | УКУПНО |  |

2. ЗИДАРСКИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. Бр.** | **Опис позиције** | **Јед. Мере** | **Количина** | **Јед. Цена** | **Вредност** |
| 1 | Зидање носећих зидова гитер опекарским блоковима д=25цм у продужном малтеру 1:3:9. У цену је урачунат материјал, све помоћне скеле, справљање малтера као и сав транспорт. | m³ | 58,80 |  |  |
| 2 | Зидање преградних зидова опеком д=12цм у продужном малтеру 1:3:9 са припадајућим арниранобетонским серклажима. У цену је урачунат материјал све помоћне скеле, справљање везива као и сав транспорт. | m² | 20,90 |  |  |
| 3 | Малтерисање унутрашњих зидова и плафона продужним малтером 1:3:9 у два слоја са претходним прскањем цементним млеком. | m² | 357,90 |  |  |
| 4 | Израда слоја за пад на терасама и улазима дебљине 4-6 цм од цементног малтера 1:3. | m² | 11,80 |  |  |
| 5 | Израда цементне кошуљице дебљине 4 цм од цементног малтера 1:3. | m² | 158,90 |  |  |
|  | УКУПНО |  |

3. БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. Бр.** | **Опис позиције** | **Јед. Мере** | **Количина** | **Јед. Цена** | **Вредност** |
| 1 | Набавка и уграња бетона за темељне траке и темељне греде бетоном МБ30 са свом потребном оплатом. | m³ | 39,20 |  |  |
| 2 | Набавка и уграња бетона за лакоармирану плочу на тлу МБ30, дебљине 10цм. | m³ | 15,90 |  |  |
| 3 | Набавка и уградња бетона за улазно степениште, тремове и рампе са свом потребном оплатом и скелом. | m³ | 2,40 |  |  |
| 4 | Бетонирање вертикалних серклажа, греда и стубова са свом потребном оплатом и скелом. | m³ | 8,60 |  |  |
| 5 | Израда полупрефабриковане таванице типа ферт 16+4цм. У цену улази набавка материјала, сва подупирања и скела, потрошни материјал и оплата. | m² | 27,50 |  |  |
| 6 | Израда слоја за пад лакоагрегатним бетоном дебљине просечне дебљине 6цм. Горњу површину изравнати у паду према сливницима. Површину заштитити од механичког оштећења и наглог сушења у периоду сазревања.  | m² | 27,50 |  |  |
|  | УКУПНО |  |

4. АРМИРАЧКИ РАДОВИ –набавка и уградња архитектуре

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. Бр.** | **Опис позиције** | **Јед. Мере** | **Количина** | **Јед. Цена** | **Вредност** |
| 1 | MA | kg | 1.100,00 |  |  |
| 2 | RA | kg | 3.700,00 |  |  |
|  | УКУПНО |  |

5. ТЕСАРСКИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. Бр.** | **Опис позиције** | **Јед. Мере** | **Количина** | **Јед. Цена** | **Вредност** |
| 1 | Производња и монтажа дрвене решеткасте конструкције у свему према пројекту, статичком прорачуну и детаљима пројектанта. Дрвену решетку произвести од просушене чамове грађе, димензије попречних пресека штапова према приложеном статичком прорачуну, чворне везе решетке извести по детаљима пројектанта – назубљеним челичним поцинкованим плочама дебљине 1.5мм. На носеће греде и зидове ослонити венчаницу димензија 10x6цм, а везу носача и венчанице остварити поцинкованим “Л”оковом. Грађу заштитити инсектицидом и фунгицидом. Обрачун по м2 хоризонталне пројекције кровне конструкције | m² | 172,70 |  |  |
| 2 | Дашчање крова ОСБ плочама 15мм | m² | 239,10 |  |  |
|  | УКУПНО |  |

6. ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. Бр.** | **Опис позиције** | **Јед. Мере** | **Количина** | **Јед. Цена** | **Вредност** |
| 1 | Покривање крова битуменском шиндром - теголом. Теголу поставити према упутсвту произвођача. Минимална тежина теголе по м ² крова је 11кг. У цену улази обрада слемена, увала и свих прегиба и наставака. Обрацун по м² постављене поврсине. | m² | 239,10 |  |  |
|  | УКУПНО |  |

7. ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. Бр.** | **Опис позиције** | **Јед. Мере** | **Количина** | **Јед. Цена** | **Вредност** |
| 1 | Израда хоризонталне и вертикалне изолације подова кондором 4мм у 2 слоја са 2 премаза битуменом.  | m² | 158,90 |  |  |
| 2 | Набавка и израда термоизолације од камене вуне 10цм по фасадним зидовима | m² | 209,60 |  |  |
| 3 | Набавка и израда термоизолације од камене вуне 20цм у кровној конструкцији и по површини равног крова. | m² | 187,50 |  |  |
| 4 | Набавка и постављање паропропусне-водонепропусне фолије на крову. | m² | 239,10 |  |  |
| 5 | Набавка и постављање ПВЦ фолије између кровне конструкције и гипс картонске облоге као парне бране. | m² | 146,90 |  |  |
| 6 | Набавка и постављање звучне и топлотне изолације подова испод цем кошуљице од камене вуне дебљине 10цм. | m² | 158,90 |  |  |
| 7 | Израда хоризонталне и вертикалне изолације подова и зидова премазом на бази цеманта у мокрим чворовима и терасама типа Сикаластик 1К или сличан. Хидроизолацију подићи уз ободне зидове у висини х=15 цм, што улази у јединичну цену позиције. | m² | 15,50 |  |  |
| 8 | Израда кровне хидроизолације ПВЦ мембраном типа Сикаплан или одговарајуће. У цену улази набавка, покривање, постављање завшних лајсни, обрада продора. Хидроизолацију подићи уз ободне зидове , што улази у јединичну цену позиције. Обрачун по м2 хоризонталне пројекције | m² | 25,90 |  |  |
|  | УКУПНО |  |

8. СТОЛАРСКИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. Бр.** | **Опис позиције** | **Јед. Мере** | **Количина** | **Јед. Цена** | **Вредност** |
| 1 | Набавка и постављање двокрилних врата са бочним фиксевима и надсветлом од алуминијумских провила у термо прекиду, димензија 300x256цм односно Ф100+140 врата+Ф60/200+56 од високоотпорног тврдог ПВЦ-а са вишекоморним системом профила, са ојачаним челичним нерђајућим профилима. Отворе дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Оков и боја врата по избору инвеститора. Крила врата застаклити термо Флот стаклом д=4+16+4 мм и дихтовати ЕПДМ гумом. Крила улазних врата застаклити у горњем делу а доњи део извести од пуног ПВЦ-а. Надвестло над фиксом ширине 100 се отвара на кип. Врата опремити аутоматом за затварањеи на под поставити гумени одбојник. | kom | 1 |  |  |
| 2 | Набавка и постављање једнокрилних унутрашњих врата, димензија 110x210цм од чамове грађе са обострано шперованим крилом. Све обојено заштитном и завршном бојом. Опремљено са шаркама, кваком са цилиндар бравом, кваком и шилдом. Оков и боја врата по избору инвеститора. На под поставити гумени одбојник. | kom | 2 |  |  |
| 3 | Набавка и постављање једнокрилних унутрашњих противпожарних врата Ватроотпорости Ф90мин димензија 60x210цм од челичних профила и лимова. Све обојено заштитном и завршном бојом. Опремљено са шаркама, кваком са цилиндар бравом, кваком и шилдом и аутоматом за затварање. Оков и боја врата по избору инвеститора. На под поставити гумени одбојник. | kom | 4 |  |  |
| 4 | Набавка и постављање једнокрилних унутрашњих врата од алуминијумских провила, димензија 90x210цм. Врата су од од алуминијумских провила у термо прекиду, са ојачаним челичним нерђајућим профилима. Отворе дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Оков и боја врата по избору инвеститора. Крила врата испунити са панелом од пуног ПВЦ-а. | kom | 2 |  |  |
| 5 | Набавка и уградња вишеделних прозора од од алуминијумских провила у термо прекиду, са ојачаним челичним нерђајућим профилима. Отворе дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Оков и боја прозора по избору инвеститора. Крила застаклити термо Флот стаклом д=4+16+4 мм и дихтовати ЕПДМДим 220/160 цм. Прозор је подејен по вертикали на 3 дела и хоризонтално на 2 где су доњи делови фиксни.Протори су опремљени ролетнама. | kom | 6 |  |  |
| 6 | Набавка и уградња вишеделних прозора од од алуминијумских провила у термо прекиду, са ојачаним челичним нерђајућим профилима. Отворе дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Оков и боја врата по избору инвеститора. Крила застаклити термо Флот стаклом д=4+16+4 мм и дихтовати ЕПДМДим 220/90 цм. Прозор је подељен по вертикали на 3 дела | kom | 2 |  |  |
| 7 | Набавка и уградња трокрилног прозора од алуминијумских провила у термо прекиду, са ојачаним челичним нерђајућим профилима. Отворе дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Оков и боја врата по избору инвеститора. Крила застаклити термо Флот стаклом д=4+16+4 мм и дихтовати ЕПДМДим 220/70. Протор се отвара са ручком за потезање. Монтира се на висини од 360цм са ручком на 150цм од пода. | kom | 6 |  |  |
| 8 | Набавка и уградња ПВЦ преграде од високоотпорног тврдог ПВЦ-а са вишекоморним системом профила. Крило испунити ПВЦ панелом.Дим 95/200. | kom | 2 |  |  |
| 9 | Набавка и монтажа ограде на улазној рампи и степеништу од челичних цеви и кутија. Димензије 344/107цм. Ограда се боји основном и завршном бојом и монтира типловањем у под и зид.Дим 344/107. | kom | 1 |  |  |
| 10 | Набавка и уградња брисолеја преко зидова тоалета од дрвених хоризомталних летвица на растоању од 15цм. Укупна димензија је 342/290цм. | kom | 2 |  |  |
| 11 | Нававка и уградња перголе од дрвених греда изнад пролаза дим греде 12/20 дужине 240цм. | kom | 20 |  |  |
| 12 | Набавка и монтажа подпрозотских клупица од ПВЦ профила дубине до 20цм | m' | 30,80 |  |  |
| 13 | Демонтажа и поновна монтажа улазних врата димензије 300/200+56 поз И са ранијег улаза на Фазу I на нови улаз у Фазу II | kom | 1,00 |  |  |
|  | УКУПНО |  |

9. КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. Бр.** | **Опис позиције** | **Јед. Мере** | **Количина** | **Јед. Цена** | **Вредност** |
| 1 | Набавка материјала и облагање подова неглазираним противклизним керамичким плочицама вел.30/30 д=1цм у лепку. По изради површу исфуговати и опрати. У цену улази и сокла висине 10цм. | m² | 50,80 |  |  |
| 2 | Набавка материјала и облагање зидова глазираним керамичким плочицама вел.30/30 д=1цм у лепку. По изради површу исфуговати и опрати. У цену улази радна склела. | m² | 50,6 |  |  |
| 3 | Набавка материјала и облагање подова тремова и рампи противклизним керамичким плочицама отпорним на атмосфералије, вел.30/30 д=1цм у лепку. По изради површу исфуговати и опрати. У цену улази и сокла висине 10цм. | m² | 11,80 |  |  |
| 4 | Набавка материјала и облагање чела степеница, висине х=13,33-18 цм, противклизним керамичким плочицама отпорним на атмосфералије, вел.30/30 д=1цм у лепку. По изради површу исфуговати и опрати.  | m | 4,20 |  |  |
| 5 | Набавка материјала и облагање газишта степеница, ширине б=27 цм, противклизним керамичким плочицама отпорним на атмосфералије, вел.30/30 д=1цм у лепку. По изради површу исфуговати и опрати.  | m | 2,80 |  |  |
|  | УКУПНО |  |

10. ПАРКЕТАРСКИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. Бр.** | **Опис позиције** | **Јед. Мере** | **Количина** | **Јед. Цена** | **Вредност** |
| 1 | Набавка материјала, постављање, хобловање и лакирање буковог паркета. Паркет укројити, залепити на подлогу, ошмирглати и излакирати лаком на воденој бази. Поставити лајсне уз зидове.  | m² | 108,20 |  |  |
|  | УКУПНО |  |

11. СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. Бр.** | **Опис позиције** | **Јед. Мере** | **Количина** | **Јед. Цена** | **Вредност** |
| 1 | Облагање плафона ватроотпорним гипс картонским плочама, са израдом челичне поцинковане једноструке потконструкције за ватроотпорност 60мин. Једноструку потконструкцију израдити и директно причврстити за кровну конструкцију и обложити гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама по упутству пројектанта. У цену улази и радна скела.Обрачун по м². | m² | 132,70 |  |  |
| 2 | Облагање плафона ватроотпорним и влагоотпорним гипс картонским плочама, са израдом челичне поцинковане једноструке потконструкције за ватроотпорност 60мин. Једноструку потконструкцију израдити и директно причврстити за кровну конструкцију и обложити гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама по упутству пројектанта. У цену улази и радна скела.Обрачун по м². | m² | 15,50 |  |  |
| 3 | Израда спуштених плафона од минерал фазер плоча, типа "Армстронг" или сл., у свему према избору пројектанта, упутствима произвођача и одобреном узорку. Плафон се монтира преко типске носеће металне подконструкције анкероване у носећу конструкцију помоћу металних висилица са видним покривним лајснама од алуминијумских пластифицираних профила. Јединичном ценом, такође, обухватити формирање свих каскада и отвора за расвету, вентилацију и сл.Обрачун по м². | m² | 15,80 |  |  |
|  | УКУПНО |  |

12. МОЛЕРСКО – ФАРБАРСКИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. Бр.** | **Опис позиције** | **Јед. Мере** | **Количина** | **Јед. Цена** | **Вредност** |
| 1 | Бојење унутрашњих омалтерисаних и бетонских површина зидова дисперзивном бојом, са претходним глетовањем полигит масом, у потребном броју превлачења до одбијања потпуно глатке и уједначене површине, са свим потребним предрадњама. | m² | 298,00 |  |  |
| 2 | Бојење унутрашњих омалтерисаних и гипсаних површина плафона дисперзивном бојом, са претходним глетовањем полигит масом, у потребном броју превлачења до одбијања потпуно глатке и уједначене површине, са свим потребним предрадњама. | m² | 149,00 |  |  |
|  | УКУПНО |  |

13. ЛИМАРСКИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. Бр.** | **Опис позиције** | **Јед. Мере** | **Количина** | **Јед. Цена** | **Вредност** |
| 1 | Покривање прозорских банака поцинкованим лимом РШ 33цм. | m | 30,80 |  |  |
| 2 | Опшивка увала поред зидова и вентилација поцинкованим лимом РШ 50 цм. | m | 394,02 |  |  |
| 3 | Израда самплеха изнад висећих олука од поц. лима д=0.55цм РШ 33цм. | m | 27,20 |  |  |
| 4 | Израда висећих олука од поц. лима д=0.55цм Ø12 развијене ширине 33цм. | m | 27,20 |  |  |
| 5 | Израда и монтажа водоскупљача од поцинкованох лима. | kom | 6,00 |  |  |
| 6 | Израда и монтажа олучних поцинкованих цеви РШ 40цм Ø12цм. | m | 22,40 |  |  |
| 7 | Израда и монтажа опшивке кровних надзидака од поц. лима д=0.55цм РШ 85цм. | m | 2,80 |  |  |
| 8 | Израда и монтажа опшивке вертикалне дилатације на фасади од поц. лима д=0.55цм. | m | 7,20 |  |  |
| 9 | Израда и монтажа опшивке вертикалне дилатације на крову од поц. лима д=0.55цм. | m | 15,70 |  |  |
|  | УКУПНО |  |

14. ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ И ЦЕВАСТА СКЕЛА

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. Бр.** | **Опис позиције** | **Јед. Мере** | **Количина** | **Јед. Цена** | **Вредност** |
| 1 | Монтажа и демонтажа фасадне цевасте скеле са заштитом од јутаног платна. | m² | 262,00 |  |  |
| 2 | Обрада фасаде лепком и мрежицом | m² | 233,60 |  |  |
| 3 | Обрада фасаде пластичним малтером - Бавалитом зарибавањем. Боја по избору инвеститора. Обрачун по ортогоналној површини фасаде. | m² | 219,70 |  |  |
| 4 | Набавка и уградња плоча од опеке преко претходно припремљене фасадне површине. Опеку залепити, опрати и исфуговати. Обрачун по м2 уграђене површине.  | m² | 26,50 |  |  |
|  | УКУПНО |  |

15. РАЗНИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. Бр.** | **Опис позиције** | **Јед. Мере** | **Количина** | **Јед. Цена** | **Вредност** |
| 1 | Завршно чишћење и прање просторија, прозора, врата, керамике и другог. Чишћење и прање ће се плаћати само једанпут без обзира на број извршених операција, | m² | 159,00 |  |  |
| 2 | Израда и уградња подних дилатационих спојница, у свему према избору пројектанта. | m | 3,00 |  |  |
| 3 | Израда и уградња зидних дилатационих спојница, у свему према избору пројектанта. | m | 5,20 |  |  |
| 4 | Израда и уградња плафонских дилатационих спојница, у свему према избору пројектанта. | m | 3,00 |  |  |
|  | УКУПНО |  |

РЕКАПИТУЛАЦИЈА АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ ФАЗА - II

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | ЗЕМЉАНИ РАДОВИ |  |
| 2 | ЗИДАРСКИ РАДОВИ |  |
| 3 | БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ |  |
| 4 | АРМИРАЧКИ РАДОВИ |  |
| 5 | ТЕСАРСКИ РАДОВИ |  |
| 6 | ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ |  |
| 7 | ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ |  |
| 8 | СТОЛАРСКИ РАДОВИ |  |
| 9 | КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ |  |
| 10 | ПАРКЕТАРСКИ РАДОВИ |  |
| 11 | СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ |  |
| 12 | МОЛЕРСКО – ФАРБАРСКИ РАДОВИ |  |
| 13 | ЛИМАРСКИ РАДОВИ |  |
| 14 | ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ И ЦЕВАСТА СКЕЛА |  |
| 15 | РАЗНИ РАДОВИ |  |
|  | УКУПНО БЕЗ ПДВ-А |  |

## 4) РАДОВИ НА САОБРАЋАЈНИМ КОНСТРУКЦИЈАМА

1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | Oбeлeжaвaњe трaсe сaoбрaћajницe, траса инсталација и пројектованих површина са јасно уочљивим постојаним белегама. | m1 | 1000,00 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | Скидање хумуса. Позиција обухвата ископ хумуса. Транспорт откопаног материјала на депонију инвеститора на даљину од 10-12 км. | m2 | 3.007,40 |  |  |
| 2 | Набавка и машинска израда насипа од песка просечне дебљине 0.6м. Насип се ради у слојевима од по 30 cm, а у свему према пројекту и техничким условима.Обрачун се врши по m3 уграђеног каменог материјала. | m3 | 2.706,66 |  |  |
| 3 | Урeђeњe пoстeљицe коловоза (Пoзициja oбухвaтa плaнирaњe дo прojeктoвaних кoтa. Нaбиjaњe кoнтaктнe пoвршинe дeбљинe дo 30 цм дo збиjeнoсти 100% пo Прoктoру и мoдулoм стишљивoсти oд Ms=50 Mpa.Oбрaчунaвa сe и плaћa пo м2 урaђeнe пoстeљицe.) | m2 | 3007,40 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

3. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | Набавка, транспорт материјала и изрaдa дoњeг нoсeћeг слoja на коловозу и на паркинг местима oд шљунка. Зaхтeвaни Mс=80 MPa и Сз 98%. Плaћa сe пo м3 угрaђeнoг и нaбиjeнoг слoja.)( 2734 m2 x 0.2m = 546.80m3) | m3 | 546,8 |  |  |
| 2 | Набавка, транспорт матреријала и изрaдa дoњeг нoсeћeг слoja на коловозу oд дрoбљeнoг кaмeнoг aгрeгaтa фрaкциje 0-63. Зaхтeвaни Mс=90 MPa и Сз 98%. Плaћa сe пo м3 угрaђeнoг и нaбиjeнoг слoja.)(2734m2 x 0.20m = 820.20 m3) | m3 | 820,2 |  |  |
| 3 | Набавка, транспорт матреријала и изрaдa дoњeг нoсeћeг слoja на коловозу и паркинг местима oд дрoбљeнoг кaмeнoг aгрeгaтa фрaкциje 0-31,5. Зaхтeвaни Mс=80 MPa и Сз 98%. Плaћa сe пo м3 угрaђeнoг и нaбиjeнoг слoja.)(2734m2 x 0.15m = 410.10 m3) | m3 | 205 |  |  |
| 4 | Израда коловоза и паркинг места од горњег битуминизираног носивог слоја ( БНС-22) d=7 cm, за израду коловоза (БНС-22) | m2 | 1367,00 |  |  |
| 5 | Израда коловоза и паркинг места од хабајућег слоја Aсфалт бетон - AБ 11 просечне дебљине 4 цм | m2 | 1367,00 |  |  |
| 6 | Oивичeњe кoлoвoзних пoвршинa сивим бeтoнским ивичњaцимa 18/24 MB40. Ивичњaци сe угрaђуjу нa слojу свeжeг бeтoнa MБ20. Ивичњaци су индустриjски прoизвoд. У цену је урачуната и набавка и транспорт  | m | 585,00 |  |  |
| 7 | Израда сливника. Обрачун по комаду | ком | 14,00 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА НА САОБРАЋАЈНИМ КОНСТРУКЦИЈАМА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | ПРИПРЕМНИ РАДОВИ |  |
| **2** | ЗЕМЉАНИ РАДОВИ |  |
| **3** | КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА |  |
|  | УКУПНО БЕЗ ПДВ-А |  |

## 5) РАДОВИ ЗА УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ – ФАЗА I

1. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | Ископ са израдом подграда Машински ископ рова у земљишту треће ка тегорије у свему према детаљима из пројекта са ручним докопавањем у зони пресецања постојећих инсталација ,и проширења за шахтове. Попречни пресек рова у свему према датом детаљу ширине у дну Д+0,6м,а дубине до 4,0 м.Ископани материјал се депонује на 1 м од ивице рова Ако се при ископу наиђе на друге инсталације и објекте извођач је дужан да изврши његовообезбеђење.У цену је ура- чунат ручни ископ за проширење рова приликом монтирања ревизионих силаза,заштита ,депоновање земље на потребно одстојање, грубо планирање дна , одржавање рова  |  |  |  |  |
| Машински ископ  | m3 | 80,00 |  |  |
| Ручни ископ | m3 | 20,00 |  |  |
| 2 | ПЕСАК Набавка транспорт и уградња песка испод и изнад водоводних и канализационих цеви, у слоју од 10 цм испод и из- над цеви са равнајем доњег слоја у паду пројектоване нивелете | m3 | 60,00 |  |  |
| 3 | ШЉУНАК Набавка транспорт и уградња шљунка изнад и канализационих цеви у саобраћајници у слоју од 10 цм испод нивелете саобраћајнице | m3 | 194,00 |  |  |
| 4 | ЗАТРПАВАЊЕ РОВА МАТЕРИЈАЛОМ ИЗ ИСКОПА Затрпавање ровова пробраним материјалом из ископа у слојевима од по 30 цм са на- бијањем до 90% по Проктору Обрачун по м3 | m3 | 304,00 |  |  |
| 5 | ОДВОЗ ВИШКА ЗЕМЉЕ ИЗ ИСКОПА Одвожење вишка ископане земље преостале након затрпавања цеви на депонију коју одреди надзорни орган до 5 км од места ископа | m3 | 196,00 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

2. БЕТОНСКИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **br** | **Opis** | **JM** | **Količina** | **Cena** | **Iznos** |
| 1 | ИЗРАДА ВОДОМЕРНОГ СКЛОНИШТА Израда водомерног склоништа у свему према прилогу од водонепропусног бетона са одговарајућим поклопцем | m3 | 3,50 |  |  |
| 2 | ИЗРАДА РЕВИЗИОНИХ СИЛАЗА Израда ревизионих силаза од префабрикованих прстена са одговарајућим поклопцем | m˙ | 65,00 |  |  |
| 3 | ИЗРАДА СЛИВНИКА Набавка транспорт и монтажа готових монтажних бетонских прстенова ∅ 450 за сливнике дебљине 5 цм У цену је урачунат сав материјал радна снага ископ и израда тампон слоја од шљунка деб. 10 цм Плаћа се по м' вертикално урађеног сливника са одговарајућим ливеногвозденим решеткама | m˙ | 18,00 |  |  |
| 4 | ИЗРАДА ПОДНИХ КАНАЛА У ПОДУ КУХИЊЕ Израда бетонског канала у поду кухиње у паду 1% са сифонским завршетком са одговарајућом хромираном решетком из сегмената |  |  |  |  |
| Д=30 цм | m` | 0,80 |  |  |
| Д=60 цм | m` | 1,70 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

3. ВОДОВОДНА МРЕЖА

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **br** | **Opis** | **JM** | **Količina** | **Cena** | **Iznos** |
| 1 | ВОДОВОДНЕ ПЕ ЦЕВИ Набавка и монтажа водоводних ПЕ цеви са спајањем електро фузионим заваривањем и потребним фитингом. У јединичну цену улази сав потребан рад и спојни и везни материјал |  |  |  |  |
| DN20 (SDR11-S5) | m' | 88,00 |  |  |
| DN 25(SDR11-S8) | m' | 130,00 |  |  |
| DN 32(SDR11-S8) | m' | 57,00 |  |  |
| DN 40(SDR11-S8) | m' | 86,00 |  |  |
| DN 50(SDR11-S8) | m' | 90,00 |  |  |
| DN 75(SDR11-S8) | m' | 37,00 |  |  |
| DN 110(SDR11-S8) | m' | 410,00 |  |  |
| 2 | ВОДОВОДНЕ ЦЕЛИЦНЕ Набавка и монтажа водоводних ЦЕЛИЦНИХ цеви са спајањем на навој заваривањем и потребним фитингом. У јединичну цену улази сав потребан рад и спојни и везни материјал |  |  |  |  |
| DN60.3 | m' | 54,00 |  |  |
| DN73 | m' | 70,00 |  |  |
| 3 | ВОДОМЕРИ Набавка и монтажа комплетног водомера DN 32 са вентилима и осталим потребним . прибором за уградњу.Обрачун по ком | kom | 1,00 |  |  |
| 4 | ВОДОМЕРИ Набавка и монтажа комплетног водомера DN 80 са вентилима и осталим потребним . прибором за уградњу.Обрачун по ком | kom | 1,00 |  |  |
| 5 | ПРОПУСНИ ВЕНТИЛИ Набавка и монтажа пропусних вентила за полиетилен цеви уливених у ПЕса спајањем електрофузионом методом са цевним ма- теријалом .Обрачун по ком Ø 15 | kom | 6,00 |  |  |
| 6 | УГАОНИ ЕК ВЕНТИЛИ Набавка и монтажа угаонихЕК вентила Обрачун по ком Ø 15 | kom | 50,00 |  |  |
| 7 | УНУТРАШЊИ ПРОТИВПОЖАРНИ ХИДРАНТИ Набавка и монтажа комплет унутрашњих противпожарних хидраната Обрачун по ком DN 52 | kom | 5,00 |  |  |
| 8 | СПОЉАШЊИ ПРОТИВПОЖАРНИ ХИДРАНТИ Набавка и монтажа комплет спољашњих противпожарних хидраната Обрачун по ком DN 80 са вентилима и осталим потребним . | kom | 4,00 |  |  |
| 9 | ИСПИТИВАЊЕ НА ПРОБНИ ПРИТИСАК Испитивање монтираног цевовода на про- бни притисак од 12 бара у свему према техничким прописима и нормативима за ову врсту радова. Обрачун по м` | m` | 488,00 |  |  |
| 10 | ДЕЗИНФЕКЦИЈА ЦЕВОВОДА Дезинфекција цевовода према упутству и нормативима за ову врсту радова Обрачун по м` | m` | 488,00 |  |  |
| 11 | ПРИКЉУЧАК НА ГРАДСКУ ВОД. МРЕЖУ Прикључак на градску вод.мрежу према усл. са набавком комплетне уградбене арматуре а према приложеној шеми.Обрачун пауш. | пауш. | 1,00 |  |  |
|  | Укупно |  |

4. КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | ПВЦ КАНАЛИЗАЦИОНЕ ЦЕВИ Набавка и монтажа ПВЦ канализационих цеви са спајањем муфа и гумених дихтунга и свим фазонским деловима. |  |  |  |  |
| Ø 50 | m' | 20,00 |  |  |
| Ø 75 | m' | 35,00 |  |  |
| Ø 110 | m' | 49,00 |  |  |
| Ø 160 | m' | 60,00 |  |  |
| Ø 200 | m' | 30,00 |  |  |
| Ø 300 | m' | 70,00 |  |  |
| 2 | Набавка и монтажа подних сливникаØ 70 са хромираном решетком. Обрачун по комаду. | kom | 17,00 |  |  |
| 3 | Набавка и монтажа подних сливникаØ 100 са хромираном решетком. Обрачун по комаду. | kom | 4,00 |  |  |
| 4 | СЕПАРАТОР МАСТИ "Набавка транспорт и уградња сепаратора масти БП ФЕТЕX 1 /О/СН произвођача Бор пластика или неког другог по избору инвеститора са истим карактеристикама " | kom | 1,00 |  |  |
| 5 | ПРЕФАБРИКОВАНА ЦРПНА СТАНИЦА "Набавка транспорт и уградња префабриковане црпне станице за фекалну отпадну воду ГРУНДФОС ПС.Р.12.20.СС 65 . А65ДП/СЛ или сличне са истим хидрауличким карактеристикама " | kom | 1,00 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

5. САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **br** | **Opis** | **JM** | **Količina** | **Cena** | **Iznos** |
| 1 | WЦ ШОЉА Набавка и монтажа комплет WЦ-а са шољом од фајанса тип СИМПЛОН, резервоаром, за испирање пластичном испирном цеви , пластичном даском дихтунгом и осталим потребним ситним уградбеним прибором | kom | 18,00 |  |  |
| 2 | УМИВАОНИК Набавка и монтажа комплет умиваоника од фајанса, са хромираним сифоном, зидном славином за хладну и топлу воду, зидним огледалом , држачима за пешкир и сапун | kom | 24,00 |  |  |
| 3 | ЛАВАБО СА ПЛАТООМ ЗА ПРЕСВЛАЧЕЊЕ Набавка и монтажа лавабоа комплет са батеријом и платоом за преобуку Обрачун по комаду. | kom | 4,00 |  |  |
| 4 | ТУШ КАДА Набавка и монтажа туш каде комплет са батеријом и кабином Обрачун по комаду. | kom | 2,00 |  |  |
| 5 | СУДОПЕР Набавка комплет судопера са батеријом за топлу ихладну воду | kom | 2,00 |  |  |
| 6 | ТРОКАДЕРО Набавка комплет трокадера са батеријом за топлу ихладну воду | kom | 2,00 |  |  |
| 7 | БОЈЛЕР Набавка и монтажа ел бојлера 1000 л Обрачун по комаду. | kom | 2,00 |  |  |
| 8 | ПУМПА ЗА РЕЦИРКУЛАЦИЈУ Набавка и монтажа пумпе на рециркулационом воду са интервалом укљ. Искљ 15 минQ= 6м3/х Х = 8м Обрачун по комаду. | kom | 1,00 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВИ ЗА УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ ФАЗА - I

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | ЗЕМЉАНИ РАДОВИ |  |
| **2** | БЕТОНСКИ РАДОВИ |  |
| **3** | ВОДОВОДНА МРЕЖА |  |
| **4** | КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА |  |
| **5** | САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ |  |
|  | УКУПНО БЕЗ ПДВ-А |  |

## 6) РАДОВИ ЗА УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ ФАЗА - II

1. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | Ископ са израдом подграда Машински ископ рова у земљишту треће ка тегорије у свему према детаљима из пројекта са ручним докопавањем у зони пресецања постојећих инсталација ,и проширења за шахтове. Попречни пресек рова у свему према датом детаљу ширине у дну Д+0,6м,а дубине до 4,0 м.Ископани материјал се депонује на 1 м од ивице рова Ако се при ископу наиђе на друге инсталације и објекте извођач је дужан да изврши његовообезбеђење.У цену је ура- чунат ручни ископ за проширење рова приликом монтирања ревизионих силаза,заштита ,депоновање земље на потребно одстојање, грубо планирање дна , одржавање рова  |  |  |  |  |
| Машински ископ  | m3 | 3,00 |  |  |
| Ручни ископ | m3 | 0,50 |  |  |
| 2 | ПЕСАК Набавка транспорт и уградња песка испод и изнад водоводних и канализационих цеви, у слоју од 10 цм испод и из- над цеви са равнајем доњег слоја у паду пројектоване нивелете | m3 | 0,50 |  |  |
| 3 | ЗАТРПАВАЊЕ РОВА МАТЕРИЈАЛОМ ИЗ ИСКОПА Затрпавање ровова пробраним материјалом из ископа у слојевима од по 30 цм са на- бијањем до 90% по Проктору Обрачун по м3 | m3 | 0,50 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

2. ВОДОВОДНА МРЕЖА

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **br** | **Opis** | **JM** | **Količina** | **Cena** | **Iznos** |
| 1 | ВОДОВОДНЕ ПЕ ЦЕВИ Набавка и монтажа водоводних ПЕ цеви са спајањем електро фузионим заваривањем и потребним фитингом. У јединичну цену улази сав потребан рад и спојни и везни материјал |  |  |  |  |
| DN20 (SDR11-S5) | m' | 30,00 |  |  |
| DN 25(SDR11-S8) | m' | 2,50 |  |  |
| 2 | УГАОНИ ЕК ВЕНТИЛИ Набавка и монтажа угаонихЕК вентила Обрачун по ком Ø 15 | kom | 12,00 |  |  |
| 3 | ИСПИТИВАЊЕ НА ПРОБНИ ПРИТИСАК Испитивање монтираног цевовода на про- бни притисак од 12 бара у свему према техничким прописима и нормативима за ову врсту радова. Обрачун по м` | m` | 32,50 |  |  |
| 10 | ДЕЗИНФЕКЦИЈА ЦЕВОВОДА Дезинфекција цевовода према упутству и нормативима за ову врсту радова Обрачун по м` | m` | 32,50 |  |  |
|  | Укупно |  |

3. КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | ПВЦ КАНАЛИЗАЦИОНЕ ЦЕВИ Набавка и монтажа ПВЦ канализационих цеви са спајањем муфа и гумених дихтунга и свим фазонским деловима. |  |  |  |  |
| Ø 50 | m' | 4,00 |  |  |
| Ø 75 | m' | 6,00 |  |  |
| Ø 110 | m' | 15,00 |  |  |
| Ø 160 | m' | 6,00 |  |  |
| 2 | Набавка и монтажа подних сливникаØ 70 са хромираном решетком. Обрачун по комаду. | kom | 2,00 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

4. САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **br** | **Opis** | **JM** | **Količina** | **Cena** | **Iznos** |
| 1 | WЦ ШОЉА Набавка и монтажа комплет WЦ-а са шољом од фајанса тип СИМПЛОН, резервоаром, за испирање пластичном испирном цеви , пластичном даском дихтунгом и осталим потребним ситним уградбеним прибором | kom | 4,00 |  |  |
| 2 | УМИВАОНИК Набавка и монтажа комплет умиваоника од фајанса, са хромираним сифоном, зидном славином за хладну и топлу воду, зидним огледалом , држачима за пешкир и сапун | kom | 8,00 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВИ ЗА УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ ФАЗА - II

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | ЗЕМЉАНИ РАДОВИ |  |
| **2** | ВОДОВОДНА МРЕЖА |  |
| **3** | КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА |  |
| **4** | САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ |  |
|  | УКУПНО БЕЗ ПДВ-А |  |

## 7) РАДОВИ ЗА УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ – ФАЗА III

1. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | Машински ископ са подградом Машинскиископ рова у земљишту треће ка тегорије у свему према детаљима из пројекта са ручним докопавањем у зони пресецања постојећих инсталација ,и проширења за шахтове. Попречни пресек рова у свему према датом детаљу ширине у дну Д+0,6м,а дубине до 4,0 м.Ископани ма- теријал се депонује на 1 м од ивице рова Ако се при ископу наиђе на друге инста- лације и објекте извођач је дужан да из- врши његовообезбеђење.У цену је ура- чунат ручни ископ за проширење рова при- ликом монтирања ревизионих силаза,заш- тита ,депоновање земље на потребно одстојање,грубо планирање дна , одр- жавање рова |  |  |  |  |
| Машински ископ  | m3 | 3,00 |  |  |
| Ручни ископ | m3 | 0,50 |  |  |
| 2 | ПЕСАК Набавка транспорт и уградња песка испод и изнад водоводних и канализационих цеви, у слоју од 10 цм испод и из- над цеви са равнајем доњег слоја у паду пројектоване нивелете | m3 | 0,50 |  |  |
| 3 | ЗАТРПАВАЊЕ РОВА МАТЕРИЈАЛОМ ИЗ ИСКОПА Затрпавање ровова пробраним материјалом из ископа у слојевима од по 30 цм са на- бијањем до 90% по Проктору Обрачун по м3 | m3 | 0,50 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

2. ВОДОВОДНА МРЕЖА

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **br** | **Opis** | **JM** | **Količina** | **Cena** | **Iznos** |
| 1 | ВОДОВОДНЕ ПЕ ЦЕВИ Набавка и монтажа водоводних ПЕ цеви са спајањем електро фузионим заваривањем и потребним фитингом. У јединичну цену улази сав потребан рад и спојни и везни материјал |  |  |  |  |
| DN20 (SDR11-S5) | m' | 30,00 |  |  |
| DN 25(SDR11-S8) | m' | 22,00 |  |  |
| DN 32(SDR11-S8) | m' | 15,00 |  |  |
| DN 40(SDR11-S8) | m' | 30,00 |  |  |
| 2 | ВОДОВОДНЕ ЦЕЛИЦНЕ Набавка и монтажа водоводних ЦЕЛИЦНИХ цеви са спајањем на навој заваривањем и потребним фитингом. У јединичну цену улази сав потребан рад и спојни и везни материјал |  |  |  |  |
| DN60.3 | m' | 14,50 |  |  |
| 3 | УНУТРАШЊИ ПРОТИВПОЖАРНИ ХИДРАНТИ Набавка и монтажа комплет унутрашњих противпожарних хидраната Обрачун по ком DN 52 | kom | 1,00 |  |  |
| 4 | УГАОНИ ЕК ВЕНТИЛИ Набавка и монтажа угаонихЕК вентила Обрачун по ком Ø 15 | kom | 30,00 |  |  |
| 5 | ИСПИТИВАЊЕ НА ПРОБНИ ПРИТИСАК Испитивање монтираног цевовода на про- бни притисак од 12 бара у свему према техничким прописима и нормативима за ову врсту радова. Обрачун по м` | m` | 97,00 |  |  |
| 6 | ДЕЗИНФЕКЦИЈА ЦЕВОВОДА Дезинфекција цевовода према упутству и нормативима за ову врсту радова Обрачун по м` | m` | 97,00 |  |  |
|  | Укупно |  |

3. КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | ПВЦ КАНАЛИЗАЦИОНЕ ЦЕВИ Набавка и монтажа ПВЦ канализационих цеви са спајањем муфа и гумених дихтунга и свим фазонским деловима. |  |  |  |  |
| Ø 50 | m' | 8,00 |  |  |
| Ø 75 | m' | 12,00 |  |  |
| Ø 110 | m' | 30,00 |  |  |
| Ø 160 | m' | 6,00 |  |  |
| 2 | Набавка и монтажа подних сливникаØ 70 са хромираном решетком. Обрачун по комаду. | kom | 3,00 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

4. САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **br** | **Opis** | **JM** | **Količina** | **Cena** | **Iznos** |
| 1 | WЦ ШОЉА Набавка и монтажа комплет WЦ-а са шољом од фајанса тип СИМПЛОН, резервоаром, за испирање пластичном испирном цеви , пластичном даском дихтунгом и осталим потребним ситним уградбеним прибором | kom | 6,00 |  |  |
| 2 | УМИВАОНИК Набавка и монтажа комплет умиваоника од фајанса, са хромираним сифоном, зидном славином за хладну и топлу воду, зидним огледалом , држачима за пешкир и сапун | kom | 12,00 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВИ ЗА УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ ФАЗА - III

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | ЗЕМЉАНИ РАДОВИ |  |
| **2** | ВОДОВОДНА МРЕЖА |  |
| **3** | КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА |  |
| **4** | САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ |  |
|  | УКУПНО БЕЗ ПДВ-А |  |

## 8) РАДОВИ ЗА УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ – АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА ФАЗА – II

|  |
| --- |
| **Опис** |
| Набавка и уградња система одводње атмосферских вода ГЕБЕРИТ-Плувиа, изведеног у свему према оригиналном хидрауличком прорачуну, извођачким схемама, упутствима и надзору произвођача.Ставка обухвата Плувиа уливне елементе, цевовод од Геберит ХДПЕ цеви и фазонских комада спојених варењем или електроварним спојницама, овесни и причврсни прибор према спецификацији произвођача; пројекат СЦГ17-102ММ |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | Плувиа ДАФ 12 л кровни уливни елемент са универзалном прирубницом за спајање са завршним хидроизолационим слојем  | kom | 4 |  |  |
| 2 | Плувиа грејач уливног грла 230V/11.2W | kom | 4 |  |  |
| 3 | HDPE цевовод с потребним фазонским комадима и спојним прибором; спецификацијом произвођача обухваћено тм трасе цевовода профила: |  |  |  |  |
| PE-cev, d 40 | m | 1 |  |  |
| PE-cev, d 56 | m | 11,3 |  |  |
| PE-cev, d 63 | m | 11 |  |  |
| PE-cev, d 75 | m | 1 |  |  |
| PE-cev, d 90 | m | 7,3 |  |  |
| PE-cev, d 110 | m | 2,6 |  |  |
| PE-cev, d 125 | m | 41,7 |  |  |
| 4 | Набавка и уградња додатне топлотне изолације против орошења цевовода и фазонских комада: λ≤ 0,036(W/мК), д ≥ 9мм, предвиђено укупно тм топлотно изолованог хоризонталног цевовода |  |  |  |  |
| PE-cev, d 40 | m | 1 |  |  |
| PE-cev, d 56 | m | 11,3 |  |  |
| PE-cev, d 63 | m | 11 |  |  |
| PE-cev, d 75 | m | 1 |  |  |
| PE-cev, d 90 | m | 7,3 |  |  |
| PE-cev, d 110 | m | 2,6 |  |  |
| PE-cev, d 125 | m | 41,7 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВИ ЗА УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ – АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА ФАЗА – II

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА ФАЗА – II |  |
|  | УКУПНО БЕЗ ПДВ-А |  |

## 9) РАДОВИ ЗА УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ – АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА ФАЗА – III

|  |
| --- |
| **Опис** |
| Набавка и уградња система одводње атмосферских вода ГЕБЕРИТ-Плувиа, изведеног у свему према оригиналном хидрауличком прорачуну, извођачким схемама, упутствима и надзору произвођача.Ставка обухвата Плувиа уливне елементе, цевовод од Геберит ХДПЕ цеви и фазонских комада спојених варењем или електроварним спојницама, овесни и причврсни прибор према спецификацији произвођача; пројекат СЦГ17-102ММ |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | Плувиа ДАФ 12 л кровни уливни елемент са универзалном прирубницом за спајање са завршним хидроизолационим слојем  | kom | 1 |  |  |
| 2 | Плувиа грејач уливног грла 230V/11.2W | kom | 1 |  |  |
| 3 | HDPE цевовод с потребним фазонским комадима и спојним прибором; спецификацијом произвођача обухваћено тм трасе цевовода профила: |  |  |  |  |
| PE-cev, d 63 | m | 11,5 |  |  |
| 4 | Набавка и уградња додатне топлотне изолације против орошења цевовода и фазонских комада: λ≤ 0,036(W/мК), д ≥ 9мм, предвиђено укупно тм топлотно изолованог хоризонталног цевовода |  |  |  |  |
| PE-cev, d 63 | m | 11,5 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВИ ЗА УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ – АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА ФАЗА – III

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА ФАЗА – III |  |
|  | УКУПНО БЕЗ ПДВ-А |  |

## 10) ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ РАДОВИ

1.ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНСТАЛАЦИЈА

1.1 ЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ од ОММ до КПК и од КПК до ГРО

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | Ископ рова димензија 0.9x0.6м за увод каблова у дистрибутибне ормане и ОММ. Затрпавање рова у слојевима не дебљим од 15цм после полагања цеви кроз које се провлаче каблови. Обрачун по дужном метру рова.Ископ рова димензија 0.9x0.6м | m | 6 |  |  |
| 2 | Isporuka i polaganje u prethodno iskopan rov "juvidur" cevi za uvod kablova u distributivne ormane KPK-EV1P. Ugao savijanja ne sme biti veći od 45°. Skretanje cevi od 90° izvesti pomoću dva kolena od 45° ili savijanjem cevi lukom minimalnog poluprečnika 400mm. Obračun po dužnom metruјувидур цеви Ø110мм.  | m | 6 |  |  |
| 3 | Испорука и полагање у претходно ископан ров коругованих канализационих цеви за увод каблова у ОММ. Обрачун по дужном метру.двослојна коругована канализациона цев Ø90мм | m | 6 |  |  |
| 4 | Ископ рова димензија 0.9x0.6м за полагање каблова дистрибутибног ормана, ОММ до КПК )Кабловске прикључне кутије). Затрпавање рова у слојевима не дебљим од 15цм после полагања цеви кроз које се провлаче каблови. Обрачун по дужном метру рова.Ископ рова димензија 0.9x0.6м | m | 150 |  |  |
| 5 | Испорука и полагање у претходно ископан ров "јувидур" цеви за увод каблова испод саобраћајнице и канала . Обрачун по дужном метруИскоп рова димензија 0.9x0.6м | m | 15 |  |  |
| 6 | Испорука и полагање у ров енергетског кабла типа PP00-AS 4x150mm2 на деоници од ОММ (орман мерног места) до КПК (кабловска прикључна кутија), све комплет испорука и полагање по дужном метру са повезивањем на страни КПКPP00-AS 4x150mm2 | m | 150 |  |  |
| 7 | Isporuka i polaganje u zid pod malter energetskog kabla tipa N2XH-0 4x95 + N2XH-J1x50mm2 na deonici od KPK (Kablovskog priključnog mesta) do GRO (glavni razvodni orman), sve komplet isporuka i polaganje po dužnom metru sa povezivanjem na strani GRON2XH-0 4x95 + N2XH-J 1x50mm2 | m | 15 |  |  |
| 8 | Испорука и полагање у зид под малтер енергетског кабла типа N2XH-J 1x50mm2 на деоници од РО-ГИП (главно изједначење потенцијала) до ГРО (Главни разводни орман), све комплет испорука и полагање по дужномметру са повезивањем на страни РО-ГИПN2XH-J 1x50mm2 | m | 6 |  |  |
| 9 | Испорука и уградње пластичне натписне плочице за кабловске завршницепластичне натписне плочице | kom | 3 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

1.2 НАПОЈНИ НН ЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ до ГРО до РО

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | Испоручити целокупан материјал и израдити напојне линије са повезиањем на оба краја. Напојне линије извести ""HALOGEN FREE"" бакарним проводницима 11kV. Каблови водити по перфорираним регалима који се вешају о плафон почев од ГРО до помоћних РО. Обрачун по дужном метру. Испоручити и уградити следеће енргетске каблове: |  |  |  |  |
| N2XH-0 4x25 + N2XH-0-Y 1x25mm2 | м | 27 |  |  |
| N2XH-0 4x16 + N2XH-0-Y 1x16mm2 | м | 138 |  |  |
| N2XH-0 4x10 + N2XH-0-Y 1x10mm2 | м | 10 |  |  |
| Испоручити целокупан материјал и израдити напојну линију са повезиањем на оба краја. Напојну линију извести "ПВЦ" бакарним проводницима 1кВ. Кабл водити по перфорираним регалима који се вешају о плафон почев од ГРО до изласка из објекта а затим у рову до РО-КАН. Обрачун по дужном метру. Испоручити и уградити следеће енргетске каблове: |  |  |  |  |
| PP00 5x6mm2 | м | 125 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

1.3 ИНСТАЛАЦИОНИ ЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | Испорука и полагање инсталационих водова општег осветљења и противпаничне расвете. Водови се полажу од разводних ормана до појединих светиљки одговара и прекидача за њихово укључење, по уцртаним трасама 40% у ПНК регалима а 60% под малтер зидова. Уз водове испоручити и поставити сву електроисталациону опрему.. Обрачун по једном инсталационом сијаличном месту. Испоручити и уградити комплет следеће енргетске каблове са инсталационим цевима:N2XH-J-Y 2x1,5mm2 prosečno 1mN2XH-J-Y 3x1,5mm2 prosečno 7mN2XH-J-Y 4x1,5mm2 prosečno 1m |  |  |  |  |
|  | Ком | 450 |  |  |
| 2 | Испорука и полагање инсталационих енергетских водова прикључница и прикључака уређаја. Водови се полажу од разводних ормана до појединих прикључница, по уцртаним трасама 40% у ПНК регалима а 60% под малтер зидова. Уз водове испоручити и поставити сву електроисталациону опрему.Модуларне прикључнице у истој кутији се рачунају одговара једно прикључно место. Обрачун по једном инсталационом прикључном месту. Испоручити и уградити комплет следеће енргетске каблове са инсталационим цевима: |  |  |  |  |
| N2XH-J-Y 3x2,5mm2 prosečno 14m | Ком | 115 |  |  |
| N2XH-J-Y 5x2,5mm2 prosečno 14m | Ком | 18 |  |  |
| N2XH-J-Y 5x4mm2 prosečno 14m | ком | 6 |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3 | Испорука и полагање по плафону и конструкцији плафона поцинкованих перфорираних лимених носача каблова производње "ОБО БЕТТЕРМАНН" КОмплет са овесним прибором, носећим конзолама, завртњима за спајање, спојним елементима (спојницама регала) и анкерним завртњимаОбрачун по дужном метру комплетно урађеног регала |  |  |  |  |
| ПНК регал ширине 200/50мм | m | 145 |  |  |
| "Т" елемент за рачвање 200 | Ком | 7 |  |  |
| угаони елемент за скретање 200 | Ком | 3 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

1.4. СВЕТИЉКЕ

|  |
| --- |
| **Опис** |
| Обрачуном обухватити испоруку и уградњу комплетних светиљки са припадајућим изворима са свим неопходним радовима и пратећим материјалом |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | Тип1 - Светиљка надградна са ЛЕД диодама одговара изворима светлости снаге 50W, 230V, tip elp75, IP44, "Fiberli Lighting" или сличне истих техничких карактеристика. Светиљке се испоручују са изворима светлости, са пратећом опремом за постављање (вешање) потпуно ожичене и спремне за прикључење | Ком | 19 |  |  |
| 2 | Тип2 - Светиљка надградна са ЛЕД диодама одговара изворима светлости снаге 40W, 230V, tip elp35, IP44, "Fiberli Lighting" или сличне истих техничких карактеристика. Светиљке се испоручују са изворима светлости, са пратећом опремом за постављање (вешање) потпуно ожичене и спремне за прикључење | Ком | 118 |  |  |
| 3 | Тип3 - Светиљка надградна са ЛЕД диодама одговара изворима светлости снаге 18W, 230V, tip eco1x18, dimenzija 525x250x120mm, IP65, "Fiberli Lighting"или сличне истих техничких карактеристика. Светиљке се испоручују са изворима светлости, са пратећом опремом за постављање (вешање) потпуно ожичене и спремне за прикључење | Ком | 6 |  |  |
| 4 | Тип4 - Светиљка уградна са ЛЕД диодама одговара изворима светлости снаге 30W, 230V, tip ClipIn, dimenzija 600x600mm, IP40, "Fiberli Lighting" или сличне истих техничких карактеристика. Светиљке се испоручују са изворима светлости, са пратећом опремом за постављање (вешање) потпуно ожичене и спремне за прикључење | Ком | 20 |  |  |
| 5 | Тип5 - Светиљка надградна са ЛЕД диодама одговара изворима светлости снаге 2x18W, 230V, tip eco2x18, dimenzija 525x250x120mm, IP65, "Fiberli Lighting" "Фиберли Лигхтинг" или сличне истих техничких карактеристика. Светиљке се испоручују са изворима светлости, са пратећом опремом за постављање (вешање) потпуно ожичене и спремне за прикључење | Ком | 4 |  |  |
| 6 | Тип6 - Светиљка уградна са ЛЕД диодама одговара изворима светлости снаге 6W, 230V, tip Croma Down - CDAW4, dimenzija Ø120mm, IP40, "Fiberli Lighting" или сличне истих техничких карактеристика. Светиљке се испоручују са изворима светлости, са пратећом опремом за постављање (вешање) потпуно ожичене и спремне за прикључење | Ком | 106 |  |  |
| 7 | Тип7 - Светиљка уградна са ЛЕД диодама одговара изворима светлости снаге 20W, 230V, tip Croma Down - CDAW6, dimenzija Ø165mm, IP40, "Fiberli Lighting" или сличне истих техничких карактеристика. Светиљке се испоручују са изворима светлости, са пратећом опремом за постављање (вешање) потпуно ожичене и спремне за прикључење | Ком | 37 |  |  |
| 8 | Тип8 - Светиљка уградна са ЛЕД диодама одговара изворима светлости снаге 43W, 230V, tip LayOn, dimenzija 600x600mm, IP40, "Fiberli Lighting" или сличне истих техничких карактеристика. Светиљке се испоручују са изворима светлости, са пратећом опремом за постављање (вешање) потпуно ожичене и спремне за прикључење | Ком | 46 |  |  |
| 9 | Тип9 - Светиљка уградна са ЛЕД диодама одговара изворима светлости снаге 28W, 230V, tip Croma Down - CD668, dimenzija Ø210mm, IP44, "Fiberli Lighting" " или сличне истих техничких карактеристика. Светиљке се испоручују са изворима светлости, са пратећом опремом за постављање (вешање) потпуно ожичене и спремне за прикључење | Ком | 6 |  |  |
| 10 | Тип10 - Светиљка надградна за спољну монтажу са ЛЕД диодама одговара изворима светлости снаге 16W, 230V, tip Wall Washer - 218, dimenzija 525x250x120mm, IP66, "Fiberli Lighting" или сличне истих техничких карактеристика. Светиљке се испоручују са изворима светлости, са пратећом опремом за постављање (вешање) потпуно ожичене и спремне за прикључење | Ком | 6 |  |  |
| 11 | Тип11 - Надградна зидна светиљка за индиректно усветљење, са флуоресцентним извором светлости, снаге извора светлости 115W, dimenzija 105/219/111mm, stepena zaštite IP20, GERMI, proizvođača BUCK Beograd или сличне истих техничких карактеристика. Светиљке се испоручују са сијалицама, потпуно ожичене и спремне за прикључење | Ком | 13 |  |  |
| 12 | Тип12 - Светиљка ПАНИК, надградна, зидна за противпанично осветљење, са флуоресцентним извором светлости, снаге извора светлости 2x6W, димензија 276/358/170/60мм, степена заштите IP40, одговара типу BPN BANDIERA, произвођача BUCK Београд са одговарајућим натписом, са аутономијм рада 1х или сличне истих техничких карактеристика. Светиљке се испоручују са сијалицама, потпуно ожичене и спремне за прикључење | Ком | 45 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

1.5. ЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОДНИ ОРМАНИ

|  |
| --- |
| **Opis** |
| Израда, испорука и монтажа главног разводног ормана ГРО. Орман треба да буде за уградњу у зид, израђен од два пута декапираног лима дебљине 2мм, заштићен од корозије и обојен основном и заштитином бојом. Орман у свему урадити према једнополниј шеми у степену заштите ИП41. Врата ормана опремити типским бравицама. Димензије ормана ускладити са опремом која се уграђује. Опрему монирати на плочама од лима и пертинакса, ТАКО ДА ЈЕ РУКОВАОЦУ ОНЕМУГУЋЕН ПРИСТУП КОНТАКТИМА БЕЗ ДЕМОНТАЖЕ. По вертикалима орман разделити на два (ИИ) поља (поље И - довод, контролно мерење струје и напона и напојни блок; поље ИИ - разводни блок-мрежа). По хоризонтали СВАКО ПОЉЕ разделити на ДВА дела: доњи део - ПРИКЉУЧНИ ПРОСТОР, горњи део - РАЗВОДНИ ПРОСТОР. Свако поље и прикључни простор опремити са својим вратима. Врата опремити типским бравицама. У орман уградити следећу опрему: |
| **br** | **Opis** | **JM** | **Količina** | **Cena** | **Iznos** |
| **1** | **ПОЉЕ I- ДОВОД, МЕРЕЊЕ, НАПОЈНИ БЛОК- ПРИКЉУЧНИ ПРОСТОР (доњи део)** |  |  |  |  |
| 1.1 | једноделни сабирнички систем састављен од 5 бакарних шина 30x5 | КОМ | 1 |  |  |
| 2 | ПОЉЕ I - ДОВОД, МЕРЕЊЕ, НАПОЈНИ БЛОК- РАЗВОДНИИ ПРОСТОР (гоњи део) |  |  |  |  |
| 2.1 | Главни прекидач COMPACT NS200N(200A),3p, 50kA, AC3, 415V, 50Hz, са термомагнетном заштитном јединицом Ir=(0.7-1)In , произвођача “MERLIN GERIN” ФИКСНА ВАРИЈАНТА ДОДАТНО ОПРЕМЉЕН СА ОКИДАЧЕМ ЗА ДАЉИНСКО ИСКЉУЧЕЊЕ МX | Ком | 1 |  |  |
| 2.2 | струјни мерни трансформатори 200/5А, за амперметре | Ком | 3 |  |  |
| 2.3 | комплет топљивих осигурача (DII) ЕЗ 25/6 А | Ком | 3 |  |  |
| 2.4 | комплетна раставна склопка у пластичном кућишту са подножјима високоучинских топљивих осигурача TIPA ISFT160A и са умецима NH63A (3ком) за уградњу на монтажну плочу "MERLIN GERIN" | Комплета | 1 |  |  |
| 2.5 | комплетна раставна склопка у пластичном кућишту са подножјима високоучинских топљивих осигурача TIPA ISFT160A и са умецима NH40A (3ком) за уградњу на монтажну плочу "MERLIN GERIN" | Комплета | 4 |  |  |
| 2.6 | комплетна раставна склопка у пластичном кућишту са подножјима високоучинских топљивих осигурача TIPA ISFT160A и са умецима NH25A (3ком) за уградњу на монтажну плочу "MERLIN GERIN" | Комплета | 2 |  |  |
| 2.7 | комплетна раставна склопка у пластичном кућишту са подножјима високоучинских топљивих осигурача TIPA ISFT160A и са умецима NH16A (3ком) за уградњу на монтажну плочу "MERLIN GERIN" | Комплета | 1 |  |  |
| 2.8 | комплетна раставна склопка у пластичном кућишту са подножјима високоучинских топљивих осигурача TIPA ISFT250A РЕЗЕРВА, за уградњу на монтажну плочу "MERLIN GERIN" | Комплета | 1 |  |  |
| 2.9 | заштитни уређај диференцијалне струје ZUDS 63/0.5A | Ком | 1 |  |  |
| 2.10 | заштитни уређај диференцијалне струје ZUDS 40/0.5А | Ком | 4 |  |  |
| 2.11 | заштитни уређај диференцијалне струје ZUDS 25/0.5А | Ком | 2 |  |  |
| 2.12 | заштитни уређај диференцијалне струје ZUDS 16/0.5А | Ком | 1 |  |  |
| 3. | НА ВРАТИМА УГРАДИТИ: |  |  |  |  |
| 3.1 | амперметри скала (0-200)А | Ком | 3 |  |  |
| 3.2 | волтметар (0-500)V | Ком | 1 |  |  |
| 3.3 | волтметарска преклопка | Ком | 1 |  |  |
| 3.4 | сигналне сијалице | Ком | 3 |  |  |
| 3.5 | натписне плочице | Ком | 20 |  |  |
| 3.6 | тастер за нужно искључење са 1NO+1NC црвени | Ком | 1 |  |  |
| 3.7 | ситан неспецифициран материјал | Паушално | 1 |  |  |
| 4 | ПОЉЕ II - РАЗВОДНИ БЛОК - МРЕЖА - ПРИКЉУЧНИ ПРОСТОР (доњи део) |  |  |  |  |
| 4.1 | једноделни сабирнички систем састављен од 5 бакарних шина 30x5 | Ком | 1 |  |  |
| 5 | ПОЉЕ II - РАЗВОДНИ БЛОК - МРЕЖА - РАЗВОДНИ ПРОСТОР (горњи део) |  |  |  |  |
| 5.1 | У ОРМАН УГРАДИТИ: |  |  |  |  |
| 5.1.1 | аутоматски прекидачи - осигурачи типа Ц60, крива окидања Б, Icu=10кА, произвођача MERLIN GERIN |  |  |  |  |
| номиналне струје 10А | Ком | 4 |  |  |
| 5.1.2 | аутоматски прекидачи - осигурачи типа Ц60, крива окидања Ц, Icu=10кА, произвођача MERLIN GERIN |  |  |  |  |
| номиналне струје 16А | Ком | 4 |  |  |
| 5.1.3 | аутоматски прекидачи - осигурачи типа Ц60, крива окидања Ц, Icu=10кА, произвођача MERLIN GERIN |  |  |  |  |
| номиналне струје 6А | ком | 2 |  |  |
| 5.1.4 | ФОРЕЛ за аутоматско укључење спољнег осветљења тип VFD-S2 | Ком | 1 |  |  |
| 5.1.5 | контактера KNL 22-00, 16 А, са управљачким напоном 230В | Ком | 1 |  |  |
| 5.1.6 | контактор CNM16 са биметалима TRB12 опсега (5 - 10А) са управљачким напоном 230V | Ком | 1 |  |  |
| 5.2 | НА ВРАТИМА УГРАДИТИ: |  |  |  |  |
| 5.2.1 | једнополна троположајна гребенаста склопка (ручно-аутоматски) на врата ормана - MN-20-54-U, 20A (1-0-2), 1P | Ком | 1 |  |  |
| 5.2.2 | једнополна гребенаста склопка MN-25-10-U, 25A (0-1) | Ком | 1 |  |  |
| 5.2.3 | главна гребенаста склопка MN-63-10-U, 63A (0-1), трополна | Ком | 1 |  |  |
| 5.2.4 | сигналне сијалице за сигнализацију присутности напона | Ком | 3 |  |  |
| 5.2.5 | натписне плочице | Ком | 20 |  |  |
| 5.2.6 | ситан неспецифициран материјал | Паушално | 1 |  |  |
| **5.2.7** | **Укупно ГРО** |  |
| Израда, испорука и монтажа разводног ормана РО-1. Орман треба да буде за уградњу у зид, израђен од два пута декапираног лима дебљине 2мм, заштићен од корозије и обојен основном и заштитином бојом. Орман у свему урадити према једнополниј шеми у степену заштите IP41. Врата ормана опремити типским бравицама. Димензије ормана ускладити са опремом која се уграђује. Опрему монирати на плочама од лима и пертинакса, ТАКО ДА ЈЕ РУКОВАОЦУ ОНЕМУГУЋЕН ПРИСТУП КОНТАКТИМА БЕЗ ДЕМОНТАЖЕ. |
| **br** | **Opis** | **JM** | **Količina** | **Cena** | **Iznos** |
| 6 | У ОРМАН УГРАДИТИ: |  |  |  |  |
| 6.1 | аутоматски прекидачи - осигурачи типа Ц60, крива окидања Б, Icu=10кА, произвођача MERLIN GERIN |  |  |  |  |
| номиналне струје 6А | kom | 6 |  |  |
| 6.2 | аутоматски прекидачи - осигурачи типа Ц60, крива окидања Ц, Icu=10кА, произвођача  |  |  |  |  |
| номиналне струје 16А | kom | 28 |  |  |
| 7 | НА ВРАТИМА УГРАДИТИ: |  |  |  |  |
| 7.1 | главна гребенаста склопка MN-40-10-U, 40A (0-1), трополна | kom | 1 |  |  |
| 7.2 | сигналне сијалице за сигнализацију присутности напона | kom | 3 |  |  |
| 7.3 | натписне плочице | kom | 20 |  |  |
| 7.4 | ситан неспецифициран материјал, бакарне сабирнице 15X3, редне стезаљке, натеријал за ожичење | paušalno | 1 |  |  |
| 7.5 | укупно РО-1 |  |  |  |  |
| Израда, испорука и монтажа разводног ормана РО-2. Орман треба да буде за уградњу у зид, израђен од два пута декапираног лима дебљине 2мм, заштићен од корозије и обојен основном и заштитином бојом. Орман у свему урадити према једнополниј шеми у степену заштите IP41. Врата ормана опремити типским бравицама. Димензије ормана ускладити са опремом која се уграђује. Опрему монирати на плочама од лима и пертинакса, ТАКО ДА ЈЕ РУКОВАОЦУ ОНЕМУГУЋЕН ПРИСТУП КОНТАКТИМА БЕЗ ДЕМОНТАЖЕ. |
| **br** | **Opis** | **JM** | **Količina** | **Cena** | **Iznos** |
| 8 | У ОРМАН УГРАДИТИ: |  |  |  |  |
| 8.1 | аутоматски прекидачи - осигурачи типа Ц60, крива окидања Б, Icu=10кА, произвођача MERLIN GERIN |  |  |  |  |
| номиналне струје 6А | Ком | 6 |  |  |
| 8.2 | аутоматски прекидачи - осигурачи типа Ц60, крива окидања Ц, Icu=10кА, произвођача MERLIN GERIN |  |  |  |  |
| номиналне струје 16А | Ком | 32 |  |  |
| 9 | НА ВРАТИМА УГРАДИТИ: |  |  |  |  |
| 9.1 | главна гребенаста склопка MN-40-10-U, 40A (0-1), трополна | Ком | 1 |  |  |
| 9.2 | сигналне сијалице за сигнализацију присутности напона | Ком | 3 |  |  |
| 9.3 | натписне плочице | Ком | 20 |  |  |
| 9.4 | ситан неспецифициран материјал, бакарне сабирнице 15X3, редне стезаљке, натеријал за ожичење | Паушално | 1 |  |  |
| **9.5** | **укупно РО-2** |  |
| Израда, испорука и монтажа разводног ормана РО-3. Орман треба да буде за уградњу у зид, израђен од два пута декапираног лима дебљине 2мм, заштићен од корозије и обојен основном и заштитином бојом. Орман у свему урадити према једнополниј шеми у степену заштите IP41. Врата ормана опремити типским бравицама. Димензије ормана ускладити са опремом која се уграђује. Опрему монирати на плочама од лима и пертинакса, ТАКО ДА ЈЕ РУКОВАОЦУ ОНЕМУГУЋЕН ПРИСТУП КОНТАКТИМА БЕЗ ДЕМОНТАЖЕ. |
| 10 | У ОРМАН УГРАДИТИ: |  |  |  |  |
| 10.1 | аутоматски прекидачи - осигурачи типа Ц60, крива окидања Б, Icu=10кА, произвођача MERLIN GERIN |  |  |  |  |
| номиналне струје 6А | Ком | 6 |  |  |
| 10.2 | аутоматски прекидачи - осигурачи типа Ц60, крива окидања Ц, Icu=10кА, произвођача MERLIN GERIN |  |  |  |  |
| номиналне струје 16А | Ком | 26 |  |  |
| 11 | НА ВРАТИМА УГРАДИТИ: |  |  |  |  |
| 11.1 | главна гребенаста склопка MN-40-10-U, 40A (0-1), трополна | Ком | 1 |  |  |
| 11.2 | сигналне сијалице за сигнализацију присутности напона | Ком | 3 |  |  |
| 11.3 | натписне плочице | Ком | 20 |  |  |
| 11.4 | ситан неспецифициран материјал, бакарне сабирнице 15X3, редне стезаљке, натеријал за ожичење | Паушално | 1 |  |  |
| **11.5** | **укупно РО-3** |  |
| Израда, испорука и монтажа разводног ормана РО-АДМ. Орман треба да буде за уградњу у зид, израђен од два пута декапираног лима дебљине 2мм, заштићен од корозије и обојен основном и заштитином бојом. Орман у свему урадити према једнополниј шеми у степену заштите IP41. Врата ормана опремити типским бравицама. Димензије ормана ускладити са опремом која се уграђује. Опрему монирати на плочама од лима и пертинакса, ТАКО ДА ЈЕ РУКОВАОЦУ ОНЕМУГУЋЕН ПРИСТУП КОНТАКТИМА БЕЗ ДЕМОНТАЖЕ. |
| 12 | У ОРМАН УГРАДИТИ: |  |  |  |  |
| 12.1 | аутоматски прекидачи - осигурачи типа Ц60, крива окидања Б, Icu=10кА, произвођача MERLIN GERIN |  |  |  |  |
| номиналне струје 6А | Ком | 5 |  |  |
| 12.2 | аутоматски прекидачи - осигурачи типа Ц60, крива окидања Ц, Icu=10кА, произвођача MERLIN GERIN |  |  |  |  |
| номиналне струје 16А | Ком | 31 |  |  |
| 13 | НА ВРАТИМА УГРАДИТИ: |  |  |  |  |
| 13.1 | главна гребенаста склопка MN-40-10-U, 40A (0-1), трополна | Ком | 1 |  |  |
| 13.2 | сигналне сијалице за сигнализацију присутности напона | Ком | 3 |  |  |
| 13.3 | натписне плочице | Ком | 20 |  |  |
| 13.4 | ситан неспецифициран материјал, бакарне сабирнице 15X3, редне стезаљке, натеријал за ожичење | Паушално | 1 |  |  |
| **13.5** | **укупно РО-АДМ** |  |
| Израда, испорука и монтажа разводног ормана РО-Т. Орман треба да буде за уградњу у зид, израђен од два пута декапираног лима дебљине 2мм, заштићен од корозије и обојен основном и заштитином бојом. Орман у свему урадити према једнополниј шеми у степену заштите IP41. Врата ормана опремити типским бравицама. Димензије ормана ускладити са опремом која се уграђује. Опрему монирати на плочама од лима и пертинакса, ТАКО ДА ЈЕ РУКОВАОЦУ ОНЕМУГУЋЕН ПРИСТУП КОНТАКТИМА БЕЗ ДЕМОНТАЖЕ. |
| 14 | У ОРМАН УГРАДИТИ: |  |  |  |  |
| 14.1 | аутоматски прекидачи - осигурачи типа Ц60, крива окидања Б, Icu=10кА, произвођача MERLIN GERIN |  |  |  |  |
| номиналне струје 6А | Ком | 4 |  |  |
| 14.2 | аутоматски прекидачи - осигурачи типа Ц60, крива окидања Ц, Icu=10кА, произвођача MERLIN GERIN |  |  |  |  |
| номиналне струје 16А | Ком | 37 |  |  |
| 14.3 | аутоматски прекидачи - осигурачи типа Ц60, крива окидања Ц, Icu=10кА, произвођача MERLIN GERIN |  |  |  |  |
| номиналне струје 25А | Ком | 6 |  |  |
| 15 | НА ВРАТИМА УГРАДИТИ: |  |  |  |  |
| 15.1 | главна гребенаста склопка MN-63-10-U, 63A (0-1), трополна | Ком | 1 |  |  |
| 15.2 | сигналне сијалице за сигнализацију присутности напона | Ком | 3 |  |  |
| 15.3 | натписне плочице | Ком | 20 |  |  |
| 15.4 | ситан неспецифициран материјал, бакарне сабирнице 15X3, редне стезаљке, натеријал за ожичење | Паушално | 1 |  |  |
| **15.5** | **укупно РО-Т** |  |
| Израда, испорука и монтажа разводног ормана РО-КОТЛ. Орман треба да буде за уградњу у зид, израђен од два пута декапираног лима дебљине 2мм, заштићен од корозије и обојен основном и заштитином бојом. Орман у свему урадити према једнополниј шеми у степену заштите IP41. Врата ормана опремити типским бравицама. Димензије ормана ускладити са опремом која се уграђује. Опрему монирати на плочама од лима и пертинакса, ТАКО ДА ЈЕ РУКОВАОЦУ ОНЕМУГУЋЕН ПРИСТУП КОНТАКТИМА БЕЗ ДЕМОНТАЖЕ. |
| 16 | У ОРМАН УГРАДИТИ: |  |  |  |  |
| 16.1 | аутоматски прекидачи - осигурачи типа Ц60, крива окидања Б, Icu=10кА, произвођача MERLIN GERIN |  |  |  |  |
| номиналне струје 6А | Ком | 4 |  |  |
| 16.2 | аутоматски прекидачи - осигурачи типа Ц60, крива окидања Ц, Icu=10кА, произвођача MERLIN GERIN |  |  |  |  |
| номиналне струје 16А | Ком | 37 |  |  |
| 16.3 | аутоматски прекидачи - осигурачи типа Ц60, крива окидања Ц, Icu=10кА, произвођача MERLIN GERIN |  |  |  |  |
| номиналне струје 25А | Ком | 6 |  |  |
| 17 | НА ВРАТИМА УГРАДИТИ: |  |  |  |  |
| 17.1 | главна гребенаста склопка MN-63-10-U, 63A (0-1), трополна | Ком | 1 |  |  |
| 17.2 | сигналне сијалице за сигнализацију присутности напона | Ком | 3 |  |  |
| 17.3 | натписне плочице | Ком | 20 |  |  |
| 17.4 | ситан неспецифициран материјал, бакарне сабирнице 15X3, редне стезаљке, натеријал за ожичење | Паушално | 1 |  |  |
| **17.5** | **укупно РО-КОТЛ** |  |
| Израда, испорука и монтажа разводног ормана РО-КАН. Орман треба да буде за уградњу НА БЕТОНСКО ПОСТОЉЕ , израђен од два пута декапираног лима дебљине 2мм, заштићен од корозије и обојен основном и заштитином бојом. Орман у свему урадити према једнополниј шеми у степену заштите ИП54. Врата ормана опремити типским бравицама. Димензије ормана ускладити са опремом која се уграђује. Опрему монирати на плочама од лима и пертинакса, ТАКО ДА ЈЕ РУКОВАОЦУ ОНЕМУГУЋЕН ПРИСТУП КОНТАКТИМА БЕЗ ДЕМОНТАЖЕ. |
| 18 | У ОРМАН УГРАДИТИ: |  |  |  |  |
| 16.1 | аутоматски прекидачи - осигурачи типа Ц60, крива окидања Б, Icu=10кА, произвођача MERLIN GERIN |  |  |  |  |
| номиналне струје 6А | Ком | 1 |  |  |
| 18.2 | аутоматски прекидачи - осигурачи типа Ц60, крива окидања Ц, Icu=10кА, произвођача MERLIN GERIN |  |  |  |  |
| номиналне струје 16А | Ком | 5 |  |  |
| 19 | НА ВРАТИМА УГРАДИТИ: |  |  |  |  |
| 19.1 | главна гребенаста склопка МН-16-10-У, 16А (0-1), трополна | Ком | 1 |  |  |
| 19.2 | сигналне сијалице за сигнализацију присутности напона | Ком | 3 |  |  |
| 19.3 | натписне плочице | Ком | 8 |  |  |
| 19.4 | ситан неспецифициран материјал, бакарне сабирнице 15X3, редне стезаљке, натеријал за ожичење | Паушално | 1 |  |  |
| **19.5** | **укупно РО-КАН** |  |
|  | **Укупно (ГРО + РО-1 + РО-2 + РО-3 + РО-АДМ + РО-Т + РО-КОТЛ + РО-КАН)** |  |

1.6. ПРАТЕЋА ОПРЕМА (прекидачи, прикључница...)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | Испорука, монтажа и повезивање инсталационих прекидача, заједно са испоруком монтажне кутије, двоструке(6522), постављањем прирубнице, двоструке(6512) или једноструке(6511) са вијцима за пуни зид, са постављањем украсне маске двоструке(6502) или једноструке(6501), у боји по жељи инвеститора за уградњу у зид. Опрема је у класи ПРЕСТИГЕ ЛИНЕ следећих типова: |  |  |  |  |
| монтажна кутија двострука тип 6522 "Алинг" | Ком | 89 |  |  |
| прирубница двострука тип 6512 "Алинг" | Ком | 28 |  |  |
| прирубница једнострука тип 6511 "Алинг" | Ком | 61 |  |  |
| покривна маска за два места тип 6502 "Алинг" | Ком | 28 |  |  |
| покривна маска за једно место тип 6501 "Алинг" | Ком | 61 |  |  |
| обични једнополни | Ком | 65 |  |  |
| наизменични | Ком | 46 |  |  |
| унакрсни | Ком | 6 |  |  |
| 2 | Испорука, монтажа и повезивање инсталационих прикључница са контактом за уземљење са транспартнтним поклопцем (653.0Т) и без поклопца (651.0), заједно са испоруком монтажне кутије, двоструке(6522), постављањем прирубнице, двоструке(6512) са вијцима за пуни зид, са постављањем украсне маске двоструке(6502), у боји по жељи инвеститора за уградњу у зид. Опрема је у класи ПРЕСТИГЕ ЛИНЕ следећих типова: |  |  |  |  |
| монтажна кутија двострука тип 6522 "Алинг" | Ком | 52 |  |  |
| прирубница двострука тип 6512 "Алинг" | Ком | 52 |  |  |
| прикључница са транспартнтним поклопцем тип (653.0Т), "Алинг" | Ком | 52 |  |  |
| прикључница са транспартнтним поклопцем тип (653.0Т), "Алинг" | Ком | 28 |  |  |
| прикључница без поклопца тип (651.0), "Алинг" | Ком | 28 |  |  |
| 3 | Испорука, монтажа и повезивање прикључница 16А 380В са монтажном кутијом Ø70мм ТИП Ц, трополна са порцеланским улошком, нултим контактом и контактом за уземљење, за у зид, сличних типу 405НЛ, произвођача НОПАЛ, Б.Паланка, у боји по жељи инвеститора. Опрема се испоручује комплет са монтажном кутијом. Обрачун по комаду. |  |  |  |  |
| трофазна прикључница 16А,380В, трополна, тип Ц | Ком | 5 |  |  |
| 4 | Испорука, монтажа и повезивање инсталационих прикључница, фабрички премоштених, са контактом за уземљење (653.0Т) , заједно са испоруком монтажне кутије, седмоструке (6527), постављањем прирубнице, седмоструке(6517) са вијцима за пуни зид, са постављањем украсне маске седмоструке (6507), у боји по жељи инвеститора за уградњу у зид. Опрема је у класи PRESTIGE LINE следећих типова: |  |  |  |  |
| монтажна кутија седмострука тип 6527 "Алинг" | Ком | 48 |  |  |
| прирубница седмострука тип 6517 "Алинг" | Ком | 48 |  |  |
| покривна маска за седам места тип 6507 "Алинг" | Ком | 48 |  |  |
| склоп од три прикључнице фабрички премоштене тип (66513.0), "Алинг" | Ком | 48 |  |  |
| прикључница двополна са зашттитом од додира, 10А 250В, тип (652.0), "Алинг" | Ком | 41 |  |  |
| покривни елемент - слепи модул, бели, сличан типу 6500.0, "Алинг" | Ком | 41 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

1.7. ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ИЗЈЕДНАЧЕЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | Израда, испорука и монтажа ормана за изједначење потенцијала. Орман треба да буде за уградњу у зид, израђен од два пута декапираног лима дебљине 2мм, заштићен од корозије и обојен основном и заштитином бојом. Орман испоручити са поклопцем |  |  |  |  |
| У ОРМАН УГРАДИТИ: |  |  |  |  |
| бакарна сабирница 30x5мм | КОМ | 1 |  |  |
| завртан поцинковани М8x25 | ком | 1 |  |  |
| навртка поцинкована М8 са подлошком | Ком | 11 |  |  |
| израда споја на сабирни вод | Ком | 10 |  |  |
| израда споја на земљовод | Ком | 1 |  |  |
| укупно све комплет | Комплета | 1 |  |  |
| 2 | Испорука сабирних водова за изједначење потенцијала типа N2XH-J-Y 1x16mm2 и полагање од заштитне шине у ГИП до кутија за изједначење потенцијала и за уземљење металних маса у објекту (РО, ПНК, конструктивни елементи). Водови се полажу у ПНК, све комплет испорука и полагање по дужном метру. |  |  |  |  |
| N2XH-J-Y 1x16mm2 | М | 100 |  |  |
| 3 | Испорука сабирних водова за изједначење потенцијала типа N2XH-J-Y 1x6mm2 и полагање од сабирног вода до металних маса. Водови се полажу у ПНК, све комплет испорука и полагање по дужном метру. |  |  |  |  |
| N2XH-J-Y 1x6mm2 | М | 100 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

1. ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | Набавка и уградња проводника прихватног система израђен од алуминијума Ø10мм пун пресек. Монтира се на типским носачима. Обрачун по дужном метру. |  |  |  |  |
| tip CH1 90200, (Hermi) израђен од алуминијума Ø10mm pun presek | М | 420 |  |  |
| 2 | Набавка и уградња носача за раван кров Монтажа постављањем на кров. |  |  |  |  |
| tip SON17C 117227, (Hermi) | ком | 100 |  |  |
| 3 | Набавка носача за кров израђен од нерђајућег челика, комплет са вијком, заптивком и типлом . |  |  |  |  |
| tip SON 16 11622, (Hermi) | Ком | 300 |  |  |
| 4 | Набавка и уградња зидног носача израђен од нерђајућег челика комплет са вијком дужине 50мм и типлом. |  |  |  |  |
| tip ZON 03 20322, (Hermi) | Ком | 20 |  |  |
| 5 | Набавка и уградња контактног елемента израђен од нерђајућег челика за међусобно повезивање проводника прихватног система. |  |  |  |  |
| tip KON04A 50522, (Hermi) | Ком | 30 |  |  |
| 6 | Набавка и уградња контактног елемента за повезиванење металних маса т израђен од нерђајућег челика.  |  |  |  |  |
| ip KON05 80518, (Hermi) | Ком | 20 |  |  |
| 7 | Набавка и уградња одводног проводника израђен од нерђајучег челика Ø8мм пун пресек. Поставља се у бетонском стубу. |  |  |  |  |
| tip RH3 90300, (Hermi) | М | 60 |  |  |
| 8 | Набавка и уградња контактног елемента - мерни спој, израђен од нерђајућег челика за међусобно повезивање спусног проводника и траке земљовода. |  |  |  |  |
| мерни спој tip KON02 40122, (Hermi) | Ком | 18 |  |  |
| 9 | Набавка и уградња зидног мерног ормарића израђеног од нерђајућег челика комплет . Поклопац се монтира након фасадерских радова и пријања на фасаду независно од дебљине изолације. |  |  |  |  |
| мерни ормарић - tip ZON05 20522 (Hermi), | Ком | 18 |  |  |
| 10 | Набавка и уградња мерног броја, израђен од нерђајућег челика за обележавање мерних места. |  |  |  |  |
| мерни број tip MŠ 80122, (Hermi) | М | 18 |  |  |
| 11 | Набавка и уградња окапника израђен од нерђајућег челика спречава улазак воде по громобранском проводнику. |  |  |  |  |
| окапник tip KON21 200212, (Hermi) | Ком | 18 |  |  |
| 12 | Набавка и уградња обујмице Ø120 за повезивање земљовода на олучну вертикалу израђена од нерђајућег челика. |  |  |  |  |
| обујмица Ø120 - tip KON 10A 700358, (Hermi) | Ком | 12 |  |  |
| 13 | Набавка и уградња контактног елемента израђен од нерђајућег челика за међусобно повезивање спусног и прихватног проводника . |  |  |  |  |
| контактни елемент - tip KON08 50111, (Hermi) | Ком | 18 |  |  |
| 14 | Испорука и постављање проводника за темељни уземљивач израђен од нерђајућег челика 30x3,5мм пун пресек. |  |  |  |  |
| tip 90701, (Hermi), dimenzija 30x3,5mm | М | 300 |  |  |
| 15 | Испорука и постављање траке за земљовод (спусни проводници и олучне цеви) нерђајућег челика 30x3,5мм пун пресек. |  |  |  |  |
| tip Rf 90701, (Hermi), 30x3,5mm pun presek. | М | 90 |  |  |
| 16 | Набавка и уградња контактног елемента за међусобно повезивање траке Рф 30x3.5мм и арматуре. |  |  |  |  |
| контактни елемент - tip KON09 90122, (Hermi) | ком | 60 |  |  |
| 17 | Набавка и уградња контактног елемента, за настављање жице темељног уземљивача и повезивање земљовода. |  |  |  |  |
| контактни елемент- tip KON 01 50422 (Hermi) | ком | 30 |  |  |
| 18 | Набавка и уградња Пренапонске заштите класе 1 Монтира се у РО на ДИН шину 35мм. Повезивање између фазног проводника и неутралног проводника. |  |  |  |  |
| tip PZH I V/275/12,5 7710006, (Hermi), Un=230V, Uc=275V, Iimp=12,5kA (10/350 μs/μs), Q=6,25As, W/R=39kJ/Ω, Up=1,2kV, TA< 25ns, IP20. | ком | 3 |  |  |
| 19 | Набавка и уградња пренапонске заштите класе 1.. Монтира се у разводном орману на дин шину. Повезивање између неутралног и заштитног проводника. |  |  |  |  |
| tip PZH I B/255/80 N/PE 7710080, (Hermi), Uc=255V, Iimp=80kA (10/350), Q=40As, W/R 1600 kJ | ком | 1 |  |  |
| 20 | Набавка и уградња пренапонске заштите класе 2 . Монтира се у разводној табли (РТ) или у разводном орману (РО). Повезивање између фазног и неутралног проводника. |  |  |  |  |
| tip PZH II V/275/50 7724001 (Hermi), In=20kA (8/20) | ком | 15 |  |  |
| 21 | Набавка и уградња пренапонске заштите класе 2. Монтира се у разводној табли (РТ) или разводном орману (РО). Повезивање између неутралног и заштитног проводника. |  |  |  |  |
| tip PZH II B/255/50 7730022 (Hermi), Iimp=20kA (10/350) | Ком | 5 |  |  |
| 22 | Испитивање готове инсталације. Мерење отпора уземљења. Предаја "Атеста" инвеститору заједно са предајом готове, исправне инсталције. |  |  |  |  |
| Паушално | Ком | 1 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

3.ЗАВРШНИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | Испитивање целокупне електроенергетске инсталације и громобранског уземљења и прибављање потребних атеста за уграђени материјал одговара и од надлежних органа о квалитету инсталације и заштите. |  |  |  |  |
| Припремно завршни радови | Паушал | 1 |  |  |
| 2 | Израда пројекта изведог објекта уколико је било измена у односу на Пројекат за извођење |  |  |  |  |
| Пројекат иведеног објекта –ПИО | Паушал | 1 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ РАДОВИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.1** | ЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ од ОММ до КПК и од КПК до ГРО |  |
| **1.2** | НАПОЈНИ НН ЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ до ГРО до РО |  |
| **1.3** | ИНСТАЛАЦИОНИ ЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ |  |
| **1.4** | СВЕТИЉКЕ |  |
| **1.5** | ЕНЕРГЕТСКИ РАЗВОДНИ ОРМАНИ |  |
| **1.6** | ПРАТЕЋА ОПРЕМА (прекидачи, прикључница...) |  |
| **1.7** | ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ИЗЈЕДНАЧЕЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА |  |
| **2** | ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈA |  |
| **3** | ЗАВРШНИ РАДОВИ |  |
|  | УКУПНО БЕЗ ПДВ-А |  |

## 11) ПРЕДМЕР РАДОВА ЗА ИНСТАЛАЦИЈУ ДОЈАВЕ ПОЖАРА

|  |
| --- |
| **Опис** |
| Сва специфицирана опрема и радови подразумевају:- испоруку опреме и транспорт на локацију уградње- примопредају инвеститору, учествовање у техничком пријему- пројект изведеног стања- остале радње и документацију у вези техничког пријема објека |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | Испорука микропроцесорске централе капацитета две петље са једном петљом за прикључење максимално 127 адресабилних јављача/модула/сирена + 127 адре-сабилних подножја са сиреном.Централа мора да поседује: Мрежни блок 24V/2,5А. Процесорску и оперативна јединица са графичким LCD 240x64 karaktera. 2 слободно програмабилних функцијских тастера на оперативној једници 250 слободно програмабилне зоне 2 надзирана излаза за сигналне уређаје 24В/500mА 3 слободно програмабилна безнапонска релејна излаза (30В/1А) 8 дигиталиних OC-излаза, слободно програмабилна 4 надзираних дигитална OC-улаза, слободно програмабилна 2 осигурана излаза за спољне потрошаче 24Vdc 2 одвојена RS232 и USB порт Порт за опциони преносни ‘И-Модул’, за пренос података преко анлогног модема, ISDN,GSM, Ethernet Софтвер за свакодневно извршење аутоматске калибрације јављача. Метално кућиште IP42. Vds сертификат Поседује ЕН 54-2 и ЕН 54-4 одговарајуће типу: Солутион Ф2 произвођача nfc | Ком | 1 |  |  |
| 2 | За рад система 72х у мирном и 0,5х у алармном стању, оловно заптивна аку батерија 2x12В/12Аh са припадајућим кућиштем Набавка, испорука. | Кпл. | 1 |  |  |
| 3 | Претварач напона 24Vdc/12Vdc(250mA). 1 безна- понски излаз маx.оптерћење контакта 250Vac/7А одговарајуће типу ПН24/12, Френки Аларм, Србија. Набавка и испорука. | Ком | 1 |  |  |
| 4 | Телефонски дојавни аутомат, 2 говорне поруке дојава на 8 телефонских бројева, 2 улазне зоне Сличан типу: P-BOXпроизвођача Фидра или одговарајуће. Набавка, испорука | Ком | 1 |  |  |
| 5 | Аутоматски адресабилни термички јављач пожара одговарајуће типу ATJ-EX, Хоцхики, Енглеска или одговарајуће. VdS сертификат Поседује ЕН 54-5. Набавка, испорука. | ком | 5 |  |  |
| 6 | Аутоматски адресабилни димно-оптички, јављач пожара одговарајуће типу ALN-EH, Хоцхики, Енглеска или одговарајуће. VdS sertifikat.Poseduje EN 54-7 Nabavka, isporuka. | Ком | 101 |  |  |
| 7 | Подножје са интегрисаним изолатором петље, одговарајуће типу YBN-R/3 SCI, Hochiki, Енглеска, или одговарајуће.VdS сертификат. Поседује ЕН 54-17. Набавка,испорука. | Ком | 9 |  |  |
| 8 | Стандардно подножје за аутоматски адресабилни јављач пожара, одговарајуће типу YБН-Р/3 Хоцхики, Енглеска. Набавка, испорука. | Ком | 97 |  |  |
| 9 | Ручни адресабилни јављач пожара са изолатором петље, са кућиштем, одговарајуће типу HCP-E/SCI, Hochiki, Енглеска или одговарајуће LPCB-сертификат. Поседује ЕН 54-11. Набавкаиспорука, | Ком | 9 |  |  |
| 10 | Конвенционална сирена за монтажу на зид,,104-28Вдц, 110db/1m 32 tona , IP45 одговарајуће типу Banshee Excel Вимпеx, Енглеска или одговарајуће. VdS сертификат. Поседује ЕН 54-3. Набавка, испорука | Ком | 6 |  |  |
| 11 | Паралелни индикатора аларма за сигнализацију у случају прораде аутоматског јављача у спуштеном плафону одговарајуће типу ПИ-05, Френки-Аларм. Набавка, испорука. | Ком | 49 |  |  |
| 12 | Испорука кабла JH(ST)H 2x2x0,8mm и полагање у халоген фрее ребрасто црево фи 16 приликом ливења | м | 750 |  |  |
| 13 | Испорука кабла и полагање кабла JE-H(ST)H 2x2x0,8мм ФЕ180/Е90 у халоген фрее рабрасто цре- во фи 16 приликом ливења | м | 150 |  |  |
| 14 | Монтажа и повезивање подножја аутоматских јављача ручних јављача, паралелних индикатора и сирена на изведену и обележену инсталацију.  | Ком | 170 |  |  |
| 15 | Пуштање у рад што обухвата: Провера исправности изведене инсталације. Монтажа и повезивање обележених водова са ппц-омПрограмирање централе и функционално испитивање система. Издавање сертификата и упутства за руковање као и обука корисника основама руковања системом Сачињавање записника о функционалном испитивању и пуштању у рад.  | паушал | 1 |  |  |
| 16 | Ситан неспефицирани инсталациони материјал | паушал | 1 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВИ ЗА ИНСТАЛАЦИЈУ ДОЈАВЕ ПОЖАРА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | РАДОВИ ЗА ИНСТАЛАЦИЈУ ДОЈАВЕ ПОЖАРА |  |
|  | УКУПНО БЕЗ ПДВ-А |  |

## 12) ПРЕДМЕР РАДОВА ЗА ИНСТАЛАЦИЈУ ДОЈАВЕ ГАСА

|  |
| --- |
| **Опис** |
| Сва специфицирана опрема и радови подразумевају:- испоруку опреме и транспорт на локацију уградње- примопредају инвеститору, учествовање у техничком пријему- пројект изведеног стања- остале радње и документацију у вези техничког пријема објека |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | Централа за детекцију течног нафтног гаса 4 улаза за детекторе(4-20 mA)5 излазних релеја (AL1,AL2, AL3, FLT, AUX)LCD дисплеј, лако руковање помоћу 2 тастерапотрошња 80 мА (станд бy режим)додатно напајање за напајање спољних потршачаодговарајуће типу Sensitron PL 4, Италија или одговарајуће.Испорука, монтажа и повезивање.  | Ком | 1 |  |  |
| 2 | 2 акубатерије 12V/7Ah смештена у кућишту централе које при испаду мрежног напајања обезбеђују непрекидан рад централе у трајању 72х у нормалном режиму и 30.минута у алармном стању. Сличне типу SP12-7 Sunlightили одговарајуће. Испорука и повезивање у централи. | Кпл | 1 |  |  |
| 3 | Детектор за метан, врло осетљив каталитички сензор излаз 4-20 mА, направљен у Еx изведби, повезивање са централом каблом 3x1,5 мм². одговарајуће типу Gaskiki AB. Испорука, монтажа и повезивање. | Ком | 2 |  |  |
| 4 | Конвенционални алармна сирена 10-28Vdc, 110db/1m, 32 tona, VdSсертификат, са додатним постољем Deepbase за увећање IP заштите на IP 66. Сличан типу: Banshee Excel произвођач Hosiden Besson Ltd или одговарајући Испорука, монтажа и повезивање. | Ком | 1 |  |  |
| 5 | Испорука и полагање безхалогеног ребрастог црева фи 16 кроз постојеће ПНК регале | м | 90 |  |  |
| 6 | Испорука и полагање безхалогеног кабла JH(ST)H 2x2x0,8мм² кроз ребрасто црево | м | 60 |  |  |
|  | Испорука и полагање безхалогеног кабла JE-H(ST)H FE18/E90 2x2x0,8mm² кроз ребрасто црево | м | 30 |  |  |
| 7 | Испорука и полагање кабла N2XH 3X1,5 mm² кроз ребрасто црево | м | 80 |  |  |
| 8 | Ситан инсталациони материјал (везице, типлови, шрафови...) | Пауш. | 1 |  |  |
| 9 | Пуштање у рад што обухвата: Провера исправности изведене инсталације. Монтажа и повезивање обележених водова са центра- лом за ТНГ. Програмирање централе и функционално испитивање система. Издавање сертификата и корисничкох упутства за руко- вање централом за ТНГ. Сачињавање записника о функционалном испитивању и пуштању у рад. | Пауш. | 1 |  |  |
| 10 | Обука корисника по услељењу и издавање потврде о обучености лица корисника | Пауш. | 1 |  |  |
| 11 | Израда пројекта изведеног стање | Пауш. | 1 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА ЗА ИНСТАЛАЦИЈУ ДОЈАВЕ ГАСА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | РАДОВИ ЗА ИНСТАЛАЦИЈУ ДОЈАВЕ ГАСА |  |
|  | УКУПНО БЕЗ ПДВ-А |  |

## 13) ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

1. УНУТРАШЊИ ГРЕЈНИ УРЕЂАЈИ СА ПРАТЕЋОМ ОПРЕМОМ

|  |
| --- |
| **Обухватити испоруку и монтажу по позицијама уколико није другачије наглашено** |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1.1 | Челични панелни радијатор, Производ Југотерм Мерошина, Тип Т22 или одговарајућеан следећих карактеристика: |  |  |  |  |
| \* Висина: 600 мм |  |  |  |  |
| \* Дужина: 400 мм |  |  |  |  |
| \* Капацитет при режиму 80/60°C, dT=50°C: 703 W | Ком | 7 |  |  |
| 1.2 | Челични панелни радијатор, Производ Југотерм Мерошина, Тип Т22 или одговарајућеан следећих карактеристика: |  |  |  |  |
| \* Висина: 600 мм |  |  |  |  |
| \* Дужина: 500 мм |  |  |  |  |
| \* Капацитет при режиму 80/60°C, dT=50°C: 879 W | Ком | 6 |  |  |
| 1.3 | Челични панелни радијатор, Производ Југотерм Мерошина, Тип Т22 или одговарајућеан следећих карактеристика: |  |  |  |  |
| \* Висина: 600 мм |  |  |  |  |
| \* Дужина: 700 мм |  |  |  |  |
| \* Капацитет при режиму 80/60°C, dT=50°C: 1230 W | Ком | 1 |  |  |
| 1.4 | Челични панелни радијатор, Производ Југотерм Мерошина, Тип Т22 или одговарајућеан следећих карактеристика: |  |  |  |  |
| \* Visina: 600 mm |  |  |  |  |
| \* Dužina: 800 mm |  |  |  |  |
| \* Капацитет при режиму 80/60°C, dT=50°C: 1406 W | Ком | 1 |  |  |
| 1.5 | Челични панелни радијатор, Производ Југотерм Мерошина, Тип Т22 или одговарајућеан следећих карактеристика: |  |  |  |  |
| \* Висина: 600 мм |  |  |  |  |
| \* Дужина: 1000 мм |  |  |  |  |
| \* Капацитет при режиму 80/60°C, dT=50°C: 1757 W | Ком | 17 |  |  |
| 1.6 | Челични панелни радијатор, Производ Југотерм Мерошина, Тип Т22 или одговарајућеан следећих карактеристика: |  |  |  |  |
| \* Висина: 600 мм |  |  |  |  |
| \* Дужина: 1200 мм |  |  |  |  |
| \* Капацитет при режиму 80/60°C, dT=50°C: 2109 W | Ком | 11 |  |  |
| 1.7 | Челични панелни радијатор, Производ Југотерм Мерошина, Тип Т22 или одговарајућеан следећих карактеристика: |  |  |  |  |
| \* Висина: 600 мм |  |  |  |  |
| \* Дужина: 1400 мм |  |  |  |  |
| \* Капацитет при режиму 80/60°C, dT=50°C: 2460 W | Ком | 6 |  |  |
| 1.8 | Челични панелни радијатор, Производ Југотерм Мерошина, Тип Т22 или одговарајућеан следећих карактеристика:  |  |  |  |  |
| \* Висина: 600 мм |  |  |  |  |
| \* Дужина: 1600 мм |  |  |  |  |
| \* Капацитет при режиму 80/60°C, dT=50°C: 2811 W | Ком | 16 |  |  |
| Напомена: За све радијаторе из ставки 1-8 важе следеће опште техничке карактеристике: \*Materijal: Dekapirani čelični lim, debљине 1.25 мм \*Завршна обрада: Фосфатирање, грундирање, електростатско лакирање - печење на температури од 180Ц \*Прикључци: 4 x 1/2" \*Боја: РАЛ 9010 (бела) \*Паковање: Уз сваки радијатор обрачунава се пар носача и одстојника за постављање радијатора, као и чеп и озрачна славина 1/2". \*РаDNи притисак: 6 бар \*Испитни притисак: 9 бар \*Максимална раDNа температура: 110C |
| 1.9 | Цевасти радијатор (Сушач пешкира), Производ "Неша Комерц" Кушиљево, Тип: Стандард или одговарајућеан, следећих карактеристика: |  |  |  |  |
| \* Висина: 950 мм |  |  |  |  |
| \* Ширина: 400 мм |  |  |  |  |
| \* Капацитет при режиму 80/60°C, dT=50°C: 472 W | Kom. | 4 |  |  |
| 1.10 | Цевасти радијатор (Сушач пешкира), Производ "Неша Комерц" Кушиљево, Тип: Стандард или одговарајућеан, следећих карактеристика: |  |  |  |  |
| \* Висина: 950 мм |  |  |  |  |
| \* Ширина: 500 мм |  |  |  |  |
| \* Капацитет при режиму 80/60°C, dT=50°C: 564 W | Kom. | 10 |  |  |
| 1.11 | Цевасти радијатор (Сушач пешкира), Производ "Неша Комерц" Кушиљево, Тип: Стандард или одговарајућеан, следећих карактеристика: |  |  |  |  |
| \* Висина: 1315 мм |  |  |  |  |
| \* Ширина: 500 мм |  |  |  |  |
| \* Капацитет при режиму 80/60°C, dT=50°C: 782 W | Kom. | 1 |  |  |
| Напомена: За све радијаторе из ставки 9-11 важе следеће опште техничке карактеристике: \*Материјал: Челичне бешавне цеви \*Завршна обрада: Фосфатирање, грундирање, електростатско лакирање \*Прикључци: 4 x 1/2" \*Боја: РАЛ 9010 (бела) \*Паковање: Уз сваки радијатор обрачунавају се три носача за постављање радијатора, као и чеп и озрачна славина 1/2". \*РаDNи притисак: 6 бар \*Испитни притисак: 9 бар \*Максимална раDNа температура: 110°C |
| 1.12 | Радијаторски вентил, Производ Herz, Tip GP или одговарајућеан следећих карактеристика |  |  |  |  |
|  | \* Модел: Прав |  |  |  |  |
|  | \* Величина Р1/2" |  |  |  |  |
|  | \* Прикључак грејног тела конусно заптивен | Kom. | 80 |  |  |
| 1.13 | Радијаторски повратни вентил - навијак, Производ Herz, Tip RL1 или одговарајућеан следећих карактеристика |  |  |  |  |
|  | \* Модел: Прав |  |  |  |  |
|  | \* Величина Р1/2" |  |  |  |  |
|  | \* Прикључак грејног тела конусно заптивен | Kom. | 80 |  |  |
| 1.14 | Аутоматско одзрачно лонче у комплету са неповратним вентилом, Производ Caleffi или одговарајућеан следећих карактеристика: |  |  |  |  |
|  | \* Материјал: Ковани месинг |  |  |  |  |
|  | \* Величина Р1/2" | Kom. | 10 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

2. КОТЛАРНИЦА - ОПРЕМА

|  |
| --- |
| **Обухватити испоруку и монтажу по позицијама уколико није другачије наглашено** |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 2.1 | Нискотемпературни котао на гас, Производ Ховал, тип: Уно-3 или одговарајућеан следећих карактеристика: |  |  |  |  |
| \* Називни капацитет: 220 кW |  |  |  |  |
| \* Минимални капацитет: 100 кW |  |  |  |  |
| \* СтандарDNи степен корисности котлапри 80/60°C: 96 % |  |  |  |  |
| \* Максимална полазна температура: 110°C |  |  |  |  |
| \* Минимална повратна температура: 35°C |  |  |  |  |
| \* Минимална температура димних гасова: 110°C |  |  |  |  |
| \* Максимални раDNи притисак: 5 бар |  |  |  |  |
| \* Прикључци на воденој страни : DN65 |  |  |  |  |
| \* Прикључак димовода : Æ200 мм |  |  |  |  |
| \* Дужина: максимално 1440 мм |  |  |  |  |
| \* Ширина са оплатом: максимално 920 мм |  |  |  |  |
| \* Висина са оплатом: максимално 1450 мм |  |  |  |  |
| \* Водена запремина: минимално 350 литара | Kom. | 1 |  |  |
| 2.2 | Адаптер плоча за вешање горионика Ø300/10, са отворима за котао и за горионик | Kom. | 1 |  |  |
| 2.3 | Блок комбиновани горионик на лако лож уље/земни гас, капацитета 220 кW, са двостепеном регулацијом (на гас и лож уље), Производ: Hoval, Tip: HLG-E GM2 или одговарајућеан следећих карактеристика: |  |  |  |  |
| \* Врста горива: земни гас/ лако лож уље |  |  |  |  |
| \* Прикључни гасни притисак: до 300мбар |  |  |  |  |
| \* Регулација снаге: двостепена |  |  |  |  |
| \* Димензија гасне рампе: 1″ |  |  |  |  |
| Горионик треба да садржи: тело горионика, гасна рампа, пламена цев, мешачка глава, електроде за потпалу, фото ћелија, ваздушна клапна, гасна клапна, 2 магнетна вентила уља, високопритисна уљна пумпа, дизна, електрични мототр, вентилатор, пресостат ваздуха, сервомотор, поклопац са стаклом за посматрање, високонапонски трафо, електрични орман на горионику, филтер уља, прикључне флексивилне цеви уља. |  |  |  |  |
| Гасна рампа треба да садржи: гасни филтер, прекидач за минимални прититсак гаса, регулатор и стабилизатор притиска гаса, главни магнетни вентил и помоћни магнетни вентил. | Kom. | 1 |  |  |
| 2.4 | Антивибрациони компензатор за гас, Р1"  | Kom. | 1 |  |  |
| 2.5 | Кугласта славина за гас, Р1"  | Kom. | 1 |  |  |
| 2.6 | Дигитални регулатор за аутоматски и ручни рад котла, са константном или клизном регулацијом грејних кругова, Производ Hoval Top Tronic E/E13.4 или одговарајућеан следећих карактеристика: |  |  |  |  |
| \* Регулација рада горионика  |  |  |  |  |
| \* Регулација јеDNог мешног грејног круга радијаторског грејања |  |  |  |  |
| \* Регулација јеDNог директог грејног круга санитарне топле воде |  |  |  |  |
| \* Регулација на основу спољне температуре |  |  |  |  |
| \* Регулација према задатим константним вреDNостима |  |  |  |  |
| \* Оптимизација грејања, аутоматска или ручна корекција |  |  |  |  |
| \* Даљинско руковање и мониторинг |  |  |  |  |
| \* Бројач укључивања горионика |  |  |  |  |
| \* Мерач времена рада |  |  |  |  |
| \* Заштита од мраза |  |  |  |  |
| Регулатор треба да садржи: Кућиште, Контролни модул са тоуцх-панелом, Основни модул за генератор топлоте, контролер ложења, сигурносни граничник температуре, осигурач 10А, кабал са прикључцима за повезивање горионика дужине 5 м, спољни сензор температуре: 1 ком, уронски сензор са каблом дужине 5 м: 2 ком, налегајући сензор са каблом дужине око 4 м: 2 ком, RAST-5 утичнице | Kom. | 1 |  |  |
| 2.7 | Сигурносни вентил са мембраном - 4 бар. |  |  |  |  |
| \* улазна страна: 1″ |  |  |  |  |
| \* излазна страна: DN32-1 1/4″  |  |  |  |  |
| \* раDNи притисак (бар): 4.00 | Kom. | 1 |  |  |
| 2.8 | Пресостат минималног притиска грејне воде, Производ Danfoss РТ 200 или одговарајућеан следећих карактеристика: |  |  |  |  |
| \* Опсег подешавања (бар): 0.20 - 6.00 |  |  |  |  |
| \* Минимална хистереза (бар): 0.25 - 1.20 |  |  |  |  |
| \* Пробни притисак (бар): 40  |  |  |  |  |
| \* Максимална раDNа температура (ºC): 100 | Kom. | 1 |  |  |
| 2.9 | Хидраулична скретница са одзрачним и одмуљним вентилом, Производ Ховал, Тип: МХ80 или одговарајућеан следећих карактеристика: |  |  |  |  |
| \* Капацитет при dT-20К (кW): 280  |  |  |  |  |
| \* Номинални проток (м³/х): 12 |  |  |  |  |
| \* РаDNи притисак (бар): 6.00 |  |  |  |  |
| \* Максимална раDNа температура (ºC): 130 |  |  |  |  |
| \* Прикључне димензије: DN80/PN6 |  |  |  |  |
| \* Отвор за чишћење: мин Р2″ |  |  |  |  |
| \* Отвор за пражњење: мин Р1″ |  |  |  |  |
| \* Прикључак магнетит сепаратора: 4xР3/4″ | kom. | 1 |  |  |
| 2.10 | Резервоар санитарне топле воде, са двоструко емајлираном унутрашњом површином, са заштитом од корозије са две Мг аноде, термометром, уронском чауром за сензор температуре, Производ Ховал, Тип ЕССР или одговарајућеан следећих карактеристика: |  |  |  |  |
| \* Запремина (литара): 966 |  |  |  |  |
| \* Максимална температура грејне воде (ºC): 110 |  |  |  |  |
| \* Максимална температура санитарне воде (ºC): 95 |  |  |  |  |
| \* Максимална температура санитарне воде (ºC): 95 |  |  |  |  |
| \* Пречник: максимално 1100 мм |  |  |  |  |
| \* Максимални раDNи притисак (бар): 10.00 | Kom. | 2 |  |  |
| 2.11 | Електрични грејни уложак са регулационим и граничним термостатом за бојлер санитарне топле воде, Производ Ховал, Тип ЕФХР 9-250, следећих карактеристика: |  |  |  |  |
| \* Напон: 3 x 400 V |  |  |  |  |
| \* Капацитет: 8.5 КW | Kom. | 2 |  |  |
| 2.12 | Димњача: Димњачки систем, дуплозиDNи, термоизоловани, намењен за унутрашњу и спољну монтажу, произведен од високо квалитетног нерђајућег челика, Производ Jeremias GmbH Nemačka, Tip: DW-ECO-TITAN следећег садражаја: |  |  |  |  |
| Шелна д=200мм: 1 комад |  |  |  |  |
| Димни прикључак за котао, са отвором за мерење пречника Ø200мм: 1 комад |  |  |  |  |
| Цев Л=1000мм, унутрашњи пречник Ø200 мм: 1 комад |  |  |  |  |
| Шелна димњака, пречника Ø180мм: 1 комад  |  |  |  |  |
| Прелазни комад, унутрашњи пречник Ø200 мм: 1 комад |  |  |  |  |
| Елемент за чишћење, унутрашњи пречник Ø200 мм: 1 комад |  |  |  |  |
| Колено под углом од 45°, унутрашњи пречник Ø200 мм: 1 комад  | Komplet | 1 |  |  |
| 2.13 | Димњак Х=7 метара: Димњачки систем, дуплозиDNи, термоизоловани, намењен за унутрашњу и спољну монтажу, произведен од високо квалитетног нерђајућег челика, Производ Jeremias GmbH Nemačka, Tip: DW-ECO-TITAN следећег садражаја: |  |  |  |  |
| Телескопски ослонац 50-520 мм, унутрашњи пречник Ø225 мм, са одводом конденза Ø22мм: 1 комад |  |  |  |  |
| Елемент за чишћење, унутрашњи пречник Ø225 мм: 1 комад |  |  |  |  |
| Т - комад под углом од 45°, унутрашњи пречник Ø225 мм: 1 комад |  |  |  |  |
| Цев Л=1000мм, унутрашњи пречник Ø225 мм: 7 комада |  |  |  |  |
| Елемент за зиDNо фиксирање 50мм, за унутрашњи пречник димњака пречник Ø225 мм: 3 комада |  |  |  |  |
| Завршни комад димњака, унутрашњи пречник Ø225 мм: 1 комад | Komplet | 1 |  |  |
| 2.14 | Циркулациона пумпа у комплету са гуменим компензаторима DN40 PN6/10 И интегрисаним фреквентним регулатором, Производ Grundfoss, Model: Magna 3 40-120 F или одговарајућеан, следећих карактеристика: |  |  |  |  |
| \* потребан проток (м³/х): 9.7 |  |  |  |  |
| \* потребан напор (кПа): 22 |  |  |  |  |
| \* раDNа течност: вода |  |  |  |  |
| \* температура окружења (ºC): 0 - 40 |  |  |  |  |
| \* температура флуида (ºC): -10 до +110 |  |  |  |  |
| \* улазна снага (W): маx 450 W |  |  |  |  |
| \* напон (V): 1 x 230 | Kom. | 1 |  |  |
| 2.15 | Циркулациона пумпа у комплету са гуменим компензаторима DN40 PN6/10 И интегрисаним фреквентним регулатором, Производ Grundfoss, Model: Magna 3 40-80 F или одговарајућеан, следећих карактеристика |  |  |  |  |
| \* потребан проток (м³/х): 5.9 |  |  |  |  |
| \* потребан напор (кPа): 21 |  |  |  |  |
| \* раDNа течност: вода |  |  |  |  |
| \* температура окружења (ºC): 0 - 40 |  |  |  |  |
| \* температура флуида (ºC): -10 до +110 |  |  |  |  |
| \* улазна снага (W): маx 300W |  |  |  |  |
| \* напон (V): 1 x 230 | Kom. | 1 |  |  |
| 2.16 | Циркулациона пумпа у комплету са гуменим компензаторима DN40 PN6/10 И интегрисаним фреквентним регулатором, Производ Grundfoss, Model: Magna 1 32-60 F или одговарајућеан, следећих карактеристика |  |  |  |  |
| \* потребан проток (м³/х): 3.5 |  |  |  |  |
| \* потребан напор (кPа): 35 |  |  |  |  |
| \* раDNа течност: вода |  |  |  |  |
| \* температура окружења (ºC): 0 - 40 |  |  |  |  |
| \* температура флуида (ºC): -10 до +110 |  |  |  |  |
| \* улазна снага (W): маx 150 W |  |  |  |  |
| \* напон (V): 1 x 230 | Ком. | 1 |  |  |
| 2.17 | Лептир вентил са регулационом клаPNом Направљен од сивог лива JL 1040, прама ЕН 1561. Заптивка од ЕПДМ. Макс. раDNи притисак 16 бара. Опсег раDNе тепературе од -30 °C до 110 °C.Величина DN80  | Kom. | 8 |  |  |
| 2.18 | Лептир вентил са регулационом клаPNом Направљен од сивог лива ЈЛ 1040, прама ЕН 1561. Заптивка од ЕПДМ. Макс. раDNи притисак 16 бара. Опсег раDNе тепературе од -30 °C до 110 °C.Величина DN65 | Kom. | 4 |  |  |
| 2.19 | Лоптасте славине израђене од месинга, никловане, са унутрашњим навојем са обе стране и продуженом ручицом од пластичног материјала (антрацит), са црвеном покривном капом за обележавање огранка. Производ Овентроп. Модел Оптибал или одговарајућеан. Максимални раDNи притисак: 16 бар. Максимална температура: 110°C Величина: DN40 | Kom. | 6 |  |  |
| 2.20 | Лоптасте славине израђене од месинга, никловане, са унутрашњим навојем са обе стране и продуженом ручицом од пластичног материјала (антрацит), са црвеном покривном капом за обележавање огранка. Производ Овентроп. Модел Оптибал или одговарајућеан. Максимални раDNи притисак: 16 бар. Максимална температура: 110°C Величина: DN32 | Kom. | 5 |  |  |
| 2.21 | Лоптасте славине израђене од месинга, никловане, са унутрашњим навојем са обе стране и продуженом ручицом од пластичног материјала (антрацит), са црвеном покривном капом за обележавање огранка. Производ Овентроп. Модел Оптибал или одговарајућеан. Максимални раDNи притисак: 16 бар. Максимална температура: 110°C Величина: DN20 | Kom. | 3 |  |  |
| 2.22 | Лоптасте славине израђене од месинга, никловане, са унутрашњим навојем са обе стране и продуженом ручицом од пластичног материјала (антрацит), са црвеном покривном капом за обележавање огранка. Производ Овентроп. Модел Оптибал или одговарајућеан. Максимални раDNи притисак: 16 бар. Максимална температура: 110°C Величина: DN15 | Kom. | 9 |  |  |
| 2.23 | Трокраки мешни вентил за заштиту хлаDNог краја котла у комплету са моторним погоном. Величина: DN40 PN6, КВС=25 м³/х, дП=8 кПа, Погон: НР230-20 или одговарајућеан. Напајање погона (актуатора) - 230 В | Kom. | 1 |  |  |
| 2.24 | Trokraki mešni ventil za regulaciju rada radijatorskog kruga grejanja u kompletu sa motornim pogonom. Veličina: DN40 PN6, KVS=25 m³/h, dP=8 kPa, Pogon: NR230-20 ili ekvivalentan. Napajanje pogona - 230 V | Kom. | 1 |  |  |
| 2.25 | Prirubnički odvajač nečistoća. Veličina otvora sita: 0.75 mm. Veličina DN80 PN6 | Kom. | 1 |  |  |
| 2.26 | Navojni odvajač nečistoća. Veličina otvora sita: 0.75 mm. Veličina DN40 PN6 | Kom. | 1 |  |  |
| 2.27 | Међуприрубничка неповратна клапна. Величина DN65 PN6 | Kom. | 1 |  |  |
| 2.28 | Сигурносни вентил са опругом - баждарен на притисак отварања П=3 бар DN25 PN6 | Kom. | 1 |  |  |
| 2.29 | Манометар са манометарском славиницом Ø80 - 0-6 бар, Р1/2" | Kom. | 2 |  |  |
| 2.30 | Термометар 0-120ºЦ, Р1/2" | Kom. | 8 |  |  |
| 2.31 | Водомер за хладну воду WFC36.Е130 или одговарајућеат Q=2.5 м³/х | Kom. | 1 |  |  |
| 2.32 | Постројење за одржавање притиска у систему и допуну. Производ ТРАЦО, Тип ОП250 или одговарајућеан |  |  |  |  |
| \* укуPNа запремина (дм³): 250 |  |  |  |  |
| \* сигурносни вод: DN 25 |  |  |  |  |
| \* преструјни вентил: DN 15 |  |  |  |  |
| \* максимална температура воде (ºC): 90 |  |  |  |  |
| \* максимални притисак воде (бар): 10 | комплет | 1 |  |  |
| 2.33 | Аутоматски уређај за омекшавање воде. Производ ТопСофтенер Маxибосс или одговарајућеан.Уређај је потпуно аутоматизован, после уписања тврдоће сирове воде аутоматски израчуна количину омекшане воде у литрима између две регенерације и преосталу количину омекашне воде стално показује на дигиталном дисплеју уређаја. Поред омекшивача комплет мора да садржи: |  |  |  |  |
| Филтер за воду Р1", контраиспирајући: 1 комад |  |  |  |  |
| Мултиблок инлине монтажни блок са мешним вентилом за подешавање тврдоће воде, са манометром: 1 комад |  |  |  |  |
| Флексибилне цеви 1", за омекшивач воде: 1 пар |  |  |  |  |
| Тестер тврдоће воде: две бочице капи са посудицом |  |  |  |  |
| Таблетирана со за омекшивач воде: 25 кг  | Komplet | 1 |  |  |
| 2.34 | Комбиновани полазно повратни разделници са термички раздвојеним коморама, Производ МИК Маринг, Тип ХВИ 160 или одговарајућеан следећих карактеристика: |  |  |  |  |
|  | Котловски прикључак (полаз-поврат) DN80 |  |  |  |  |
|  | Прикључак за радијаторско грејање (полаз-поврат) DN80 |  |  |  |  |
|  | Прикључак за ПТВ (полаз-поврат) DN40 |  |  |  |  |
|  | Прикључак за допуну DN32 |  |  |  |  |
|  | Прикључак за пражњење DN20 | комплет | 1 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

3. МАТЕРИЈАЛ ЗА ПОВЕЗИВАЊЕ ОПРЕМЕ

|  |
| --- |
| **Обухватити испоруку и монтажу по позицијама уколико није другачије наглашено** |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | Шавна челична цев Ø88.9 x 3.2 дужине 6 метара - са атестом | m | 12 |  |  |
| 2 | Шавна челична цев Ø76.1 x 2.9 дужине 6 метара - са атестом | m | 48 |  |  |
| 3 | Шавна челична цев Ø60.3 x 2.9 дужине 6 метара - са атестом | m | 54 |  |  |
| 4 | Шавна челична цев Ø48.3 x 2.6 дужине 6 метара - са атестом | m | 24 |  |  |
| 5 | Шавна челична цев Ø42.4 x 2.6 дужине 6 метара - са атестом | m | 96 |  |  |
| 6 | Шавна челична цев Ø33.7 x 2.3 дужине 6 метара - са атестом | m | 60 |  |  |
| 7 | Шавна челична цев Ø26.9 x 2.3 дужине 6 метара - са атестом | 7 | 300 |  |  |
| 8 | Шавна челична цев Ø21.3 x 2.0 дужине 6 метара - са атестом | 8 | 420 |  |  |
| 9 | Хамбуршки лук 90º, Р=1.5 Д, Ø88.9 | 9 | 10 |  |  |
| 10 | Хамбуршки лук 90º, Р=1.5 Д, Ø76.1 | 10 | 10 |  |  |
| 11 | Хамбуршки лук 90º, Р=1.5 Д, Ø60.3 | 11 | 4 |  |  |
| 12 | Хамбуршки лук 90º, Р=1.5 Д, Ø48.3 | 12 | 20 |  |  |
| 13 | Хамбуршки лук 90º, Р=1.5 Д, Ø42.4 | 13 | 20 |  |  |
| 14 | Хамбуршки лук 90º, Р=1.5 Д, Ø33.7 | 14 | 30 |  |  |
| 15 | Челична концентрична редукција Ø88.9/ 76.1 | Kom. | 4 |  |  |
| 16 | Челична концентрична редукција Ø76.1/ 60.3 | Kom. | 2 |  |  |
| 17 | Челична концентрична редукција Ø76.1/ 48.3 | Kom. | 5 |  |  |
| 18 | Челична концентрична редукција Ø88.8/ 48.3 | Kom. | 5 |  |  |
| 19 | Челична концентрична редукција Ø48.3/ 42.4 | Kom. | 2 |  |  |
| 20 | Црни муф Р1/2" | Kom. | 16 |  |  |
| 21 | Челична прирубница са грлом DN80 PN16 | Kom. | 18 |  |  |
| 22 | Челична прирубница са грлом DN65 PN16 | Kom. | 8 |  |  |
| 23 | Челична прирубница са грлом DN32 PN16 | Kom. | 4 |  |  |
| 24 | Прирубнички сет DN80 PN16 | Kom. | 22 |  |  |
| 25 | Прирубнички сет DN65 PN16 | Kom. | 12 |  |  |
| 26 | Прирубнички сет DN32 PN16 | Kom. | 6 |  |  |
| 27 | Флексибилна термоизолација цеви, Производ Армафлеx или одговарајућеан, дебљине д=19 мм - Номинална димензија Ø89 | m | 12 |  |  |
| 28 | Флексибилна термоизолација цеви, Производ Армафлеx или одговарајућеан, дебљине д=19 мм - Номинална димензија Ø76 | m | 48 |  |  |
| 29 | Флексибилна термоизолација цеви, Производ Армафлеx или одговарајућеан, дебљине д=19 ммНоминална димензија Ø60 | m | 54 |  |  |
| 30 | Флексибилна термоизолација цеви, Производ Армафлеx или одговарајућеан, дебљине д=19 мм Номинална димензија Ø48 | m | 24 |  |  |
| 31 | Флексибилна термоизолација цеви, Производ Армафлеx или одговарајућеан, дебљине д=19 мм Номинална димензија Ø42 | m | 96 |  |  |
| 32 | Флексибилна термоизолација цеви, Производ Армафлеx или одговарајућеан, дебљине д=19 мм Номинална димензија Ø35 | m | 60 |  |  |
| 33 | Флексибилна термоизолација цеви, Производ Армафлеx или одговарајућеан, дебљине д=19 мм Номинална димензија Ø28 | m | 240 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

4. ВЕНТИЛАЦИЈА КУХИЊСКОГ БЛОКА И БЛОКИРАНИХ ПРОСТОРИЈА

|  |
| --- |
| **Обухватити испоруку и монтажу по позицијама уколико није другачије наглашено** |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | Кровни вентилатор за извлачење ваздуха повезан са кухињском хаубом (напом) производ С%П, Модел ЦРХБ 4-315, следећих карактеристика: |  |  |  |  |
| \* Број обртаја: 1400 о/мин |  |  |  |  |
| \* Капацитет протока ваздуха: максимално 1850 м³/х |  |  |  |  |
| \* Напајање: 1 x 230 v |  |  |  |  |
| \* Снага 140 W |  |  |  |  |
| \* Маса: 17 кг |  |  |  |  |
| Уз кровни вентилатор обухватити: Адаптер за кружне канале, носач вентилатора са пратећим материјалом за повезивање на кровну конструкцију, неповратни вентил димних гасова, дихтунге | ком | 1 |  |  |
| 2 | Кровни вентилатор за убацивање ваздуха повезан са кухињском хаубом (напом) производ С%П, Модел ТХ 800 Н3В, следећих карактеристика: |  |  |  |  |
| \* Број обртаја: 2220 о/мин |  |  |  |  |
| \* Капацитет протока ваздуха: максимално 830 м³/х |  |  |  |  |
| \* Напајање: 1 x 230 V |  |  |  |  |
| \* Снага 105 W |  |  |  |  |
| \* Маса: 6 кг |  |  |  |  |
| Уз кровни вентилатор обухватити: Адаптер за кружне канале, носач вентилатора са пратећим материјалом за повезивање на кровну конструкцију, неповратни вентил димних гасова, дихтунге | ком | 1 |  |  |
| 3 | Аксијални купатилски вентилатор за извлачење ваздуха производ С%П, Модел Силент 100, следећих карактеристика: |  |  |  |  |
| \* Број обртаја: 2400 о/мин |  |  |  |  |
| \* Капацитет протока ваздуха: максимално 100 м³/х |  |  |  |  |
| \* Напајање: 1 x 230 V |  |  |  |  |
| \* Снага 8 W |  |  |  |  |
| \* Маса: 1 кг |  |  |  |  |
| Уз вентилатор обухватити: Пратећи материјал за монтажу вентилатора | ком | 3 |  |  |
| 4 | Канал за извлачење ваздуха са термичком изолацијом следећих карактеристика |  |  |  |  |
| \* Материјал: Поцинковани лим |  |  |  |  |
| \* Облик: Кружни |  |  |  |  |
| \* Пречник: 250 мм |  |  |  |  |
| \* Дужина: 6 метара |  |  |  |  |
| Уз канале обавезно предвидети опрему за повезивање са адаптером вентилатора и кухињском напом као и материјал са израду носача канала | м | 6 |  |  |
| 5 | Канал за убацивањеваздуха са термичком изолацијом следећих карактеристика |  |  |  |  |
| \* Материјал: Поцинковани лим |  |  |  |  |
| \* Облик: Кружни |  |  |  |  |
| \* Пречник: 125 мм |  |  |  |  |
| \* Дужина: 6 метара |  |  |  |  |
| Уз канале обавезно предвидети опрему за повезивање са адаптером вентилатора и кухињском напом као и материјал са израду носача канала | м | 6 |  |  |
|  | **УКУПНО** |  |

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | УНУТРАШЊИ ГРЕЈНИ УРЕЂАЈИ СА ПРАТЕЋОМ ОПРЕМОМ |  |
| **2** | КОТЛАРНИЦА - ОПРЕМА |  |
| **3** | МАТЕРИЈАЛ ЗА ПОВЕЗИВАЊЕ ОПРЕМЕ |  |
| **4** | ВЕНТИЛАЦИЈА КУХИЊСКОГ БЛОКА И БЛОКИРАНИХ ПРОСТОРИЈА |  |
|  | УКУПНО БЕЗ ПДВ-А |  |

## 14) САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

1. ВЕРТИКАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **бр** | **Опис** | **Димензије** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | Стуб носач саобраћајног знака са уградњом и израдом темеља на терену | h=3.00m | kom | 16,00 |  |  |
| 2 | Саобраћајни знак рефлексни са прибором за монтажу и монтажом на уграђен стуб на терену |  |  |  |  |  |
| II - 2 | Ø 400mm | kom | 1,00 |  |  |
| II - 4 | Ø 400mm | kom | 2,00 |  |  |
| II - 30 (10)  | Ø 400mm | kom | 2,00 |  |  |
| II - 41  | Ø 400mm | kom | 1,00 |  |  |
| II - 43 | Ø 400mm | kom | 3,00 |  |  |
| II - 43.3 | Ø 400mm | kom | 1,00 |  |  |
| II - 43.4  | Ø 400mm | kom | 2,00 |  |  |
| II - 44.2 | Ø 400mm | kom | 1,00 |  |  |
| III - 2 | 400x400mm | kom | 2,00 |  |  |
| III - 30 | 400x400mm | kom | 2,00 |  |  |
| IV - 21 | 400x200mm | kom | 2,00 |  |  |
| IV - 5.2 | 400x200mm | kom | 1,00 |  |  |
|  | УКУПНО |  |

2. ХОРИЗОНТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **бр** | **Опис** | **Димензије** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | Обележавање коловоза врши се белом бојом са рефлексним особинама СТОП линија - троуглови | - | m² | 2,00 |  |  |
| 2 | стрелице | L=3.0 | m² | 20,00 |  |  |
| обележавање паркинг места | d=0.10 m | m² | 31,50 |  |  |
| обележавање паркинг места за инвалиде (жута боја) | d=0.10 m | m² | 6,00 |  |  |
|  | УКУПНО |  |  |  |  |  |

РЕКАПИТУЛАЦИЈА САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | ВЕРТИКАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА |  |
| **2** | ХОРИЗОНТАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЈА |  |
|  | УКУПНО БЕЗ ПДВ-А |  |

## 15) СПОЉНО УРЕЂЕЊЕ

1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | Oбeлeжaвaњe трaсe сaoбрaћajницe, траса инсталација и пројектованих површина са јасно уочљивим постојаним белегама. | m1 | 1500,00 |  |  |
|  | УКУПНО |  |  |  |  |

2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | Скидање хумуса. Позиција обухвата ископ хумуса. Транспорт откопаног материјала на депонију инвеститора на даљину од 10-12 км. | m2 | 2.400,00 |  |  |
| 2 | Урeђeњe пoстeљицe коловоза Пoзициja oбухвaтa плaнирaњe дo прojeктoвaних кoтa. Нaбиjaњe кoнтaктнe пoвршинe дeбљинe дo 30 цм дo збиjeнoсти 100% пo Прoктoру и мoдулoм стишљивoсти oд Ms=50 Mpa.Oбрaчунaвa сe и плaћa пo м2 урaђeнe пoстeљицe | m2 | 2000,00 |  |  |
| 3 | Хумусирање Позиција обухвата завршну обраду свих слободних површина у регулационом појасу изградње, са локалним транспортом земљаног материјала на транспортну даљину до 100m. Ова обрада састоји се од наношења слоја плодоносне земље дебљине 20cm са засејавањем траве | m2 | 8.650,00 |  |  |
|  | УКУПНО |  |

3. КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | Набавка, транспорт матреријала и изрaдa дoњeг нoсeћeг слoja на коловозу и паркинг местима за аутобусе oд дрoбљeнoг кaмeнoг aгрeгaтa фрaкциje 0-63. Зaхтeвaни Mс=90 MPa и Сз 98%. Плaћa сe пo м3 угрaђeнoг и нaбиjeнoг слoja. | m3 | 435,75 |  |  |
| 2 | Набавка, транспорт матреријала и изрaдa дoњeг нoсeћeг слoja на коловозу и паркинг местима за аутобусе oд дрoбљeнoг кaмeнoг aгрeгaтa фрaкциje 0-31,5. Зaхтeвaни Mс=80 MPa и Сз 98%. Плaћa сe пo м3 угрaђeнoг и нaбиjeнoг слoja дебњине 15cm | m3 | 241,45 |  |  |
| 3 | Набавка материјала и полагање вибро-пресованих бехатон плоча са завршним слојем од кварцног агрегата d=6цм на слоју гранулисаног шљунка од 4-8 d=4cm. У позицију коштања улази и бехатон и подлога | m2 | 1.270,00 |  |  |
| 4 | Oивичeњe кoлoвoзних пoвршинa сивим бeтoнским ивичњaцимa 10/12 MB40. Ивичњaци сe угрaђуjу нa слojу свeжeг бeтoнa MБ20. Ивичњaци су индустриjски прoизвoд. У цену је урачуната и набавка и транспорт  | m | 520,00 |  |  |
|  | УКУПНО |  |

4. ОБЈЕКТИ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **бр** | **Опис** | **ЈМ** | **Количина** | **Цена** | **Износ** |
| 1 | Израда подлоге дечијег игралишта од лако армираног бетона дебњине 15цм за израду завршног слоја од гуме. Бетон се израшује на раније припремљеној подлози од туцаника. | m2 | 212 |  |  |
| 2 | Изливање еластичне подлоге израђене од гуменог гранулата у дебљини од најмање 13 мм на подлогу (подлога није обухваћена овом позицијом). Након одпрашивања и наношења прајмера гумена подлога се излива у два слоја, први слој од најмање 10 мм је амортизујући а преко њега се излива завршни слој методом прскања у дебљини од 3 мм израђен од мешавине ЕПДМ гранулата и полиуретана у црвеној боји. У цену је укључено исцртавање линија за један спорт по жељи инвеститора. Подлога поседује ИААФ и ЕН 14877 сертификате. | m2 | 212 |  |  |
|  | УКУПНО |  |

РЕКАПИТУЛАЦИЈА СПОЉНО УРЕЂЕЊЕ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | ПРИПРЕМНИ РАДОВИ |  |
| **2** | ЗЕМЉАНИ РАДОВИ |  |
| **3** | КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА |  |
| **4** | ОБЈЕКТИ |  |
|  | УКУПНО БЕЗ ПДВ-А |  |

## 16) ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ ФАЗА - I |  |
| 2 | АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ ФАЗА - III |  |
| 3 | АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ ФАЗА - II |  |
| 4 | РАДОВИ НА САОБРАЋАЈНИМ КОНСТРУКЦИЈАМА |  |
| 5 | РАДОВИ ЗА УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ ФАЗА - I |  |
| 6 | РАДОВИ ЗА УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ ФАЗА - II |  |
| 7 | РАДОВИ ЗА УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ ФАЗА - III |  |
| 8 | РАДОВИ ЗА УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ – АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА ФАЗА – II |  |
| 9 | РАДОВИ ЗА УНУТРАШЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ – АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА ФАЗА – III |  |
| 10 | РЕКАПИТУЛАЦИЈА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ РАДОВИ |  |
| 11 | РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА ЗА ИНСТАЛАЦИЈУ ДОЈАВЕ ПОЖАРА |  |
| 12 | РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА ЗА ИНСТАЛАЦИЈУ ДОЈАВЕ ГАСА |  |
| 13 | РЕКАПИТУЛАЦИЈА ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ |  |
| 14 | РЕКАПИТУЛАЦИЈА САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА |  |
| 15 | РЕКАПИТУЛАЦИЈА СПОЉНО УРЕЂЕЊЕ |  |
|  | УКУПНО БЕЗ ПДВ-А |  |
|  | ПДВ |  |
|  | УКУПНО СА ПДВ-ОМ |  |

**(ОБРАЗАЦ 13)**

***ПОТВРДА О УВИДУ У УСЛОВЕ ГРАДЊЕ И ТЕХНИЧКУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ***

За јавну набавку радова – Наставак изградње објекта предшколске установе "Влада

Обрадовић Камени" у Шимановцима

**ПОТВРЂУЈЕ СЕ** да је \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

у име понуђача

Назив понуђача: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Адреса понуђача: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Место: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контакт особа:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контакт телефон:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Имејл:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

извршио увид у техничку документацију и услове градње објекта који је предмет јавне набвке број 404-15/2020-III, у пратњи представника Наручиоца.

У Пећинцима, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020. године

Потпис овлашћеног представника Наручиоца

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

 Потпис овлашћеног лица Понуђача

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

***Напомена:*** *Образац мора бити потписан од стране представника Наручиоца, односно лица задуженог за обилазак локације.*

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

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