**Република Србија ГРАД УЖИЦЕ Градска управа за инфраструктуру и развој, Димитрија Туцовића бр.52 Ужице**

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ**

**Радови на доградњи и реконструкцији објекта за дечији вртић на Белој Земљи**

**ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК**

**ЈАВНА НАБАВКА VIII 404-65/18**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Датум и време: |
| Крајњи рок за достављање понуда: | 17.05.2018. године до 11.00часова |
| Јавно отварање понуда: | 17.05.2018.године у 12.00часова |

*април, 2018. Године*

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15), 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 VIII 404-65/18 од 12.04.2018. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку VIII 404-65/18 од 12.04.2018. године, припремљена је:

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**у отвореном поступку за јавну набавку - Радови на доградњи и реконструкцији објекта за дечији вртић на Белој Земљи**

Конкурсна документација садржи:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Поглавље*** | ***Назив поглавља*** | ***Страна*** |
| I | Општи подаци о јавној набавци | 3 |
| II | Подаци о предмету јавне набавке | 4 |
| III | Упутство понуђачу како да сачини понуду | 5 |
| IV | Услови за учешће у поступку јавне набавке и упутство о доказивању испуњености услова | 16 |
| IV.1 | Списак образаца који су саставни део конкурсне документације | 24 |
| V | Сажети технички опис | 89 |

*Укупан број страна конкурсне документације: 95*

**I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

* 1. **Подаци о Наручиоцу:**
* Назив Наручиоца: Град Ужице, Градска управа за инфраструктуру и развој
* Адреса Наручиоца: Димитрија Туцовића бр.52, Ужице
* ПИБ:101503055
* **Матични број**:07157983
* **Интернет страница Наручиоца**: [www.uzice.rs](http://www.uzice.rs)
* **Врста поступка јавне набавке**:отворени поступак
* **Предмет јавне набавке**: радови

**2. Врста поступка:**

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређује област јавних набавки.

**3. Предмет јавне набавке:**

Предмет јавне набавке број VIII 404-65/18 Радови на реконструкцији и доградњи објекта за дечији вртић на Белој Земљи

Назив и ознака из општег речника: 45214100-1 радови на изградњи зграда за дечије вртиће.

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

**5. Рок за доношење одлуке о додели уговора**

Одлука о додели уговора биће донета у року од 25 (двадесетпет) дана од дана јавног отварања понуда.

**6. Контакт**

Лица за контакт: Славиша Пројевић [slavisa.projevic@uzice.rs](mailto:slavisa.projevic@uzice.rs) и Милица Николић [milica.nikolic@uzice.rs](mailto:milica.nikolic@uzice.rs)

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

* 1. **Опис предмета набавке**

Предмет јавне набавке су радови на доградњи и реконструкцији објекта за дечији вртић на Белој Земљи.

Приликом извођења радова извођач радова је дужан да се придржава одредби Закона о планирању и изградњи („Сл.гласник РС број 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014 и 145/2014) и других важећих законских и подзаконских аката, чија је примена обавезна при извођењу радова.

* 1. Назив и ознака из општег речника: радови на изградњи зграда за дечије вртиће – 45214100-1.
  2. **Предмет јавне набавке није обликован по партијама**.

- Детаљан опис и разрада предмета набавке садржани су у сажетом техничком опису, који се налази у делу V и саставни је део ове конкурсне документације.

**III УПУТСТВО ПОНУЂАЧУ КАКО ДА САЧИНИ ПОНУДУ**

* + 1. **Подаци о језику**

Понуђач је дужан да понуду сачини на српском језику на Обрасцу понуде који је саставни део конкурсне документације, у складу са чланом 17. Закона о јавним набавкама.

Понуда мора бити сачињена на српском језику.

Сва документа у понуди морају бити на српском језику.

Уколико је документ на страном језику, мора бити преведен на српски језик и оверен од стране овлашћеног судског тумача.

Конкурсна документација се преузима на Порталу Управе за јавне набавке: portal.ujn.gov.rs или на интернет страници Наручиоца: [www.uzice.rs.](http://www.uzice.rs.)

* + 1. **Начин на који понуда мора да буде сачињена**

Понуда се ради на преузетој конкурсној документацији уз потпис овлашћеног лица на назначеним местима у прилозима. Понуда се припрема и подноси у складу са одредбама Закона о јавним набавкама и условима одређеним у овој конкурсној документацији. Понуда мора бити јасна и недвосмислена, откуцана или читко попуњена и која у прилогу садржи све тражене доказе о испуњености услова за учешће у поступку набавке. Пожељно је да сви документи поднети у понуди буду повезани, да свака страна буде нумерисана, потписана и печатирана и повезана јемствеником у целину, тако да се не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат. Понуђач је дужан да овако обрађену понуду преда у запечаћеној и обезбеђеној коверти или кутији, да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара, са назнаком: „Понуда за јавну набавку: Радови на доградњи и реконструкцији објекта за дечији вртић на Белој Земљи, број ЈН VIII 404-65/18 - НЕ ОТВАРАТИ" на адресу: Град Ужице, Градска управа за инфраструктуру и развој ул.Димитрија Туцовића бр.52, Ужице.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране Наручиоца до 17.05.2018. године до 11.00 часова.

На полеђини коверте односно кутије потребно је 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.

Евентуалне грешке начињене приликом попуњавања Обрасца понуде, које су исправљене од стране понуђача, морају бити посебно оверене потписом овлашћеног лица које је потписало понуду и печатом понуђача.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде.

Понуда коју Наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се понуда може поднети, сматраће се неблаговременом.

Понуђач је дужан да, на начин дефинисан конкурсном документацијом, попуни, овери печатом и потпише све обрасце из конкурсне документације.

Обрасце и изјаве који су саставни део конкурсне документације понуђач мора попунити читко, односно дужан је уписати податке у за њих предвиђена празна поља или заокружити већ дате елементе у обрасцима и изјавама, тако да буду у потпуности попуњени, а садржај јасан и недвосмилен.

На сваком обрасцу и изјави конкурсне документације је наведено ко је дужан да га овери печатом и потпише.

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

Подношењем понуде понуђач потврђује да је потпуно упознат са важећим законима, подзаконским актима и правилима која на било који начин могу утицати или се примењивати на поступак уговарања и извршења предмета набавке.

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова, осим за трошкове предвиђене у обрасцу трошкова припреме понуде (Образац бр.12).

Понуде и документација приложена уз понуду, не враћају се, осим у случају неблаговремено поднесене понуде и одустајања понуђача од понуде у року за подношење понуда.

* + 1. **Понуда са варијантама није дозвољена**
    2. **Место, дан и сат отварања понуда, подношење пуномоћја**

Отварање понуда обавиће се 17.05.2018. године у 12:00 часова у просторијама Градске управе Града Ужица у Малој сали, уз присуство овлашћених представника понуђача.

Отварање понуда је јавно и може присуствовати свако заинтересовано лице. У поступку отварања понуда активно могу учествовати само овлашћени представници понуђача.

Представници понуђача су дужни да, пре почетка отварања понуда, комисији за јавну набавку доставе пуномоћја за учешће у поступку отварања понуда.

Пуномоћје се доставља у писаној форми и мора бити заведено код понуђача, оверено печатом и потписано од стране овлашћеног лица понуђача.

* + 1. **Начин измене, допуне и опозива понуде**

Понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду писаним обавештењем пре истека рока за подношење понуде.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу Наручиоца - Град Ужице, Градска управа за инфраструктуру и развој ул.Димитрија Туцовића бр.52, Ужице, са назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку: Радови на доградњи и реконструкцији објекта за дечији вртић на Белој Земљи, број ЈН VIII 404-65/18 - НЕ ОТВАРАТИ "

или

„Допуна понуде за јавну набавку: Радови на доградњи и реконструкцији објекта за дечији вртић на Белој Земљи, број ЈН VIII 404-65/18 - НЕ ОТВАРАТИ "

или

**„Опозив понуде за јавну набавку: Радови на доградњи и реконструкцији објекта за дечији вртић на Белој Земљи, број ЈН VIII 404-65/18 - НЕ ОТВАРАТИ“**

или

**„Измена и допуна понуде за јавну набавку:** **Радови на доградњи и реконструкцији објекта за дечији вртић на Белој Земљи, број ЈН VIII 404-65/18 - 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.

Уколико се измена понуде односи на понуђену цену, цена мора бити изражена у динарском износу, а не у процентима. Измењену цену доставити на обрасцу понуде који је усклађен са изменом понуде.

* + 1. **Исправка грешке у поднетој понуди**

Уколико понуђач начини грешку у попуњавању, дужан је да исту избели и правилно попуни, а место начињене грешке парафира и овери печатом.

Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда узимајући као релевантну цену по јединици мере.

Проверу рачунске тачности понуда и грешке, уколико их буде, Наручилац ће исправљати на следећи начин:

* Уколико постоји разлика у износу израженом бројем и словима, износ изражен словима сматраће се тачним.
* Уколико није тачан производ јединичне цене и количине, јединична цена ће се сматрати тачном, осим у износима који су дати паушално.
* Уколико јединична цена за неку позицију није дата, али јесте израчуната вредност те позиције, јединична цена те позиције ће се израчунати као количник вредности те позиције и количине.
  1. **Обавештење понуђачу у вези са подношењем понуде**

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

* 1. **Понуда са подизвођачем**

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

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

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

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

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

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

* 1. **Заједничка понуда**

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) и 2) 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 IV конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу. Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

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

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

* 1. **Захтеви у погледу начина и услова плаћања, гарантног рока и рока за извођење радова**

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача. Рачун који је наведен у Споразуму групе понуђача као рачун на који ће се вршити плаћања мора бити идентичан рачуну наведеном у Моделу уговора. Плаћање ситуација (привремена и окончана) обављаће се уз важеће банкарске гаранције у року од 45 дана од дана пријема оверене ситуације, са свим неопходним документима којима се доказује испуњеност услова за плаћање, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС", број 119/2012, 68/2015 и 113/17).

Понуђачу није дозвољено да захтева аванс.

Плаћање се врши по испостављеним и овереним привременим ситуацијама и окончаној ситуацији које су сачињене на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из Понуде, уз услов да је Наручиоцу достављена банкарска гаранција за добро извршење посла и полиса осигурања, на начин и у роковима модела уговора, са свим неопходним документима којима се доказује испуњеност услова за плаћање, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС", број 119/2012,68/2015 и 113/2017).

Уколико Наручилац делимично оспори испостављене ситуације, дужан је да исплати у законском року неспорни део ситуације.

Кoмплетну документацију неопходну за оверу привремене ситуације: листове грађевинске књиге и другу документацију Извођач доставља стручном надзору којег је самостално именовао Наручилац, а који ту документацију чува дo примопредаје и коначног обрачуна, у супротном се неће извршити плаћање тих позиција, што Извођач признаје без права на приговор.

Захтеви у погледу гарантног рока

Минимални гарантни рок за изведене радове износи две године рачунајући од дана примопредаје радова.

Захтев у погледу рока важења понуде

Минимални рок важења понуде је 120 дана од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, Наручилац ће у писаном облику тражити од понуђача продужење важења понуде.

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

Захтев у погледу рока за извођење радова

Рок извођења радова не може бити дужи од 90 календарских дана од дана увођења у посао.

**11. Подаци о државном органу или организацији, односно органу или служби територијалне аутономије или локалне самоуправе где се могу благовремено добити исправни подаци о пореским обавезама, заштити животне средине, заштити при запошљавању, условима рада и сл, а који су везани за извршење уговора о јавној набавци**

Подаци о пореским обавезама се могу добити у Пореској управи Министарства финансија.

Подаци о заштити животне средине се могу добити у Агенцији за заштиту животне средине и у Министарству пољопривреде и заштите животне средине.

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада се могу добити у Министарству за рад, запошљавање, борачка и социјална питања.

**12. Подаци о врсти, садржини, начину подношења, висини и роковима обезбеђења испуњења обавеза понуђача**

12.1.Понуђач који наступа самостално, понуђач који наступа са подизвођачима, односно група понуђача у обавези је да уз понуду достави банкарску гаранцију за озбиљност понуде и писма о намерама банке за издавање банкарских гаранција и то:

* + 1. - писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла, у износу од 10% од вредности уговора без ПДВ и са роком важења најмање 15 дана дужим од истека рока за коначно извршење посла; које мора бити неопозиво, без права на приговор, безусловно и плативо на први позив;
    2. - писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року, у износу од 5% од вредности уговора без ПДВ и са роком важења 5 дана дужим од уговореног гарантног рока. које мора бити неопозиво, без права на приговор, безусловно и плативо на први позив, у корист Наручиоца;
    3. - банкарску гаранцију за озбиљност понуде у износу од 5% од вредности понуде без ПДВ, са роком важења 120 (стодвадесет) дана од дана јавног отварања понуда, која мора бити нeoпозива, без права на приговор, безусловна и платива на први позив, у корист Наручиоца.

Понуђач се обавезује да у року од 15 (петнаест) дана од дана потписивања уговора преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла у износу од 10 % од вредности уговора без ПДВ-а, са роком важења који је најмање 15 (петнаест) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла, која мора бити безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, у корист Наручиоца.

У случају наступања услова за продужење рока завршетка радова, Понуђач је у обавези да продужи важење банкарских гаранција.

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

Банкарска гаранција за добро извршење посла ће бити послата на наплату пословној банци Понуђача уколико Понуђач, ни после упућене опомене, не продужи њено важење пре истека рока важења, уз достављање доказа Наручиоцу.

Понуђач се обавезује да у року од 10 (десет) дана након примопредаје радова, а пре испостављања окончане ситуције Понуђача, Наручиоцу преда банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у износу од 5 % од укупно уговорене цене без ПДВ и са роком важења од 5 (пет) дана дужим од уговореног гарантног рока, која мора бити безусловна, неопозива, без права на приговор и наплатива на први позив, а у корист Наручиоца, што је услов за оверу окончане ситуације .

Гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року Наручилац сме да наплати уколико Понуђач не отпочне са отклањањем недостатака у року од 5 (пет) дана од дана пријема писаног захтева Наручиоца и не отклони их у року и у складу са писаним захтевом Наручиоца.

12.2. Понуђач је дужан да у року од 15 (петнаест) дана од дана закључења уговора осигура радове, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи и реконструкцији) и достави Наручиоцу полису осигурања са важношћу за цео период извођења радова.

Понуђач је такође дужан да у року од 15 (петнаест) дана од закључења уговора, достави Наручиоцу полису осигурања за објекат у изградњи и реконструкцији 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, Понуђач је обавезан да достави, пре истека уговореног рока, полисе осигурања из ст. 1. и 2. овог члана, са новим периодом осигурања.

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

Уколико Понуђач не поступи у складу са ставом 3. овог члана 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.

**13. Додатне информације и појашњења у вези са припремањем понуда**

Заинтересовано лице може, у писаном облику, путем поште на адресу наручиоца, електронске поште на e-mail: [slavisa.projevic@uzice.rs](mailto:snezana.sokcanic@mgsi.gov.rs) или [milica.nikolic@uzice.rs](mailto:milica.nikolic@uzice.rs) 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 број VIII 404-65/18“

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;
* 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. Начин означавања поверљивих података**

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди; одбиће давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди; чуваће као пословну тајну имена заинтересованих лица понуђача, као и податке о поднетим понудама до отварања понуде.

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.

Наручилац ће као поверљиве третирати податке у понуди који су садржани у документима који су означени као такви, односно који у горњем десном углу садрже

ознаку „ПОВЕРЉИВО", као и испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

Уколико се поверљивим сматра само одређени податак садржан у документу који је достављен уз понуду, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поред њега мора да буде наведено „ПОВЕРЉИВО", а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

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

* 1. **Валута и начин на који мора бити наведена и изражена цена у понуди**

Цене у понуди морају бити фиксне, исказане у динарима са и без ПДВ, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке и не могу се мењати, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност.

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

Подаци који се налазе у конкурсној документацији нису поверљиви.

* 1. **Додатна објашњења од понуђача за оцену понуда**

Наручилац може писаним путем да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу понуде, а може да врши и контролу (увид) код понуђача, односно његових подизвођача.

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

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.

Ако наручилац оцени да понуда садржи неуобичајено ниску цену, дужан је да од понуђача захтева детаљно образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним, у складу са чланом 92. Закона о јавним набавкама.

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

* 1. **Важност понуде**

Понуђач је дужан да у обрасцу конкурсне документације наведе рок важења понуде.

Понуда мора да важи најмање 120 дана од дана отварања понуде.

У случају да понуђач наведе краћи рок важења понуде, таква понуда ће бити одбијена.

* 1. **Критеријум за доделу уговора**

Одлука о додели уговора донеће се применом критеријума најнижа понуђена цена.

**20.1 Елементи критеријума за оцењивање понудa**

Оцењивање понуда за јавну набавку извођење радова Радови на доградњи и реконструкцији објекта за дечији вртић на Белој Земљи, вршиће се према критеријуму најнижа понуђена цена.

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио дужи гарантни рок.

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 и исти гарантни рок. 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.

* 1. **Коришћење патента, као 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.

* 1. Захтев за заштиту права

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице које 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 овог 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 доставља се наручиоцу препорученом пошиљком са повратницом на адресу Наручиоца – Град Ужице, Градска управа за инфраструктуру и развој, Димитрија Туцовића 52, Ужице.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако 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 набавки и на интернет страници наручиоца, 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 достављања и 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 десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење 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. овог ЗЈН;
    7. потпис подносиоца.

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

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

* + - 1. да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
      2. да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога.

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

* + - 1. износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши:

а) 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;

б) 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;

* + - 1. број рачуна: 840-30678845-06;
      2. шифру плаћања: 153 или 253;
      3. позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
      4. сврха: ЗЗП; [навести назив наручиоца]; јавна набавка [навести редни

број јавне набавке];

* + - 1. корисник: буџет Републике Србије;
      2. назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
      3. потпис овлашћеног лица банке,

или

* + - * 1. 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

* + - * 1. 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

* + - * 1. 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).

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

**23. Рок у којем ће уговор бити закључен**

Наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу којем је уговор додељен у року од осам дана од дана протека рока за подношење захтева за заштиту права.

**IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ И УПУТСТВО О ДОКАЗИВАЊУ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА**

Право учешћа имају сви понуђачи који испуњавају услове за учешће у поступку, у складу са чланом 75. и 76. Закона о јавним набавкама. Докази о испуњености услова се достављају уз понуду.

* 1. да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;

(члан 75. став 1. тачка 1) Закона о јавним набавкама).

|  |  |
| --- | --- |
| **Доказ за правно лице:** | Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда; |
| **Доказ за предузетнике:** | Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно из одговарајућег регистра; |

**1.2**. да понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

(члан 75. став 1. тачка 2) Закона о јавним набавкама)

|  |  |
| --- | --- |
| **Доказ за правно лице:** | 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; 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. |
| Доказ за предузетнике: | Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта). |
| **Доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда**. | |

* 1. да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији;

(члан 75. став 1. тачка 4) Закона о јавним набавкама).

|  |  |
| --- | --- |
| **Доказ за правно лице:** | Уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе према седишту понуђача да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода; |
| **Доказ за предузетнике:** | Уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе према седишту понуђача да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода; |
| **Доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда** | |

* 1. да има важећу дозволу надлежног органа за обављање

делатности која је предмет јавне набавке.

(члан 75. став 1. тачка 5) Закона о јавним набавкама).

|  |
| --- |
| Дозвола није предвиђена |

**2. Додатни услови (члан 76. став 2. Закона)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Услов** | **Да располаже неопходним финансијским капацитетом односно да је у претходне 3 (три) обрачунске године (2015, 2016, 2017) остварио укупан пословни приход у минималном износу од 38.000.000,00 динара као и да у 2017. години није био у блокади.** |
| **Доказ** | 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 (2015, 2016 и 2017) и податке о броју ликвидних и неликвидних дана. Уколико у обрасцу БОН-ЈН нису доступни подаци за 2017. Годину понуђач је у обавези да достави биланс стања и биланс успеха за 2017. Годину. Уколико у Извештају о бонитету нису доступни подаци о броју ликвидних и неликвидних дана по годинама потребно је доставити потврду Народне банке Србије. |
| 1. **Услов** | **Да располаже неопходним пословним капацитетом односно да је у претходних осам обрачунских година (2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 и 2017) извео радове на изградњи или доградњи или реконструкцији објеката јавне намене (члан 2. став 1 тачка 22а) Закона о планирању и изградњи) у вредности од најмање 38.000.000,00 динара без ПДВ.** |
| **Доказ** | **Потврде о извођењу радова на изградњи или доградњи или реконструкцији објеката јавне намене у претходних осам година (2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 и 2017), у вредности од најмање 38.000.000,00 динара без ПДВ.**  Напомена: Потврде Наручилаца о реализацији закључених уговора могу бити на оригиналном Обрасцу из конкурсне документације или издате од стране других наручилаца на њиховим обрасцима, при чему такве потврде морају имати све елементе које садржи Образац из конкурсне документације и то:   * назив и адреса Наручиоца * назив и седиште понуђача * облик наступања за радове за које се издаје Потврда |

|  |  |
| --- | --- |
|  | * изјава да су радови за потребе тог наручиоца извршени квалитетно и у уговореном року * врста радова * вредност изведених радова * број и датум уговора * изјава да се Потврда издаје ради учешћа на тендеру и у друге сврхе се не може користити * контакт особа наручиоца и телефон   - потпис овлашћеног лица и печат наручиоца |
| **З.Услов** | Да располаже довољним кадровским капацитетом и то:  да има најмање 10 запослених или радно ангажованих од којих 3(три) радника морају бити дипломирани инжењери техничке струке. |
| **Доказ** | Извод из појединачне пореске пријаве за порез и доприносе по одбитку-односно прва страна ППП-ПД пријаве где је наведен укупан број запослених/односно МА образац за радно ангажоване, а којим понуђач доказује да располаже са минимум 10 запослених/радно ангажованих од којих 3 (три) радника морају бити дипломирани инжењери техничке струке.  За дипломиране инжењере техничке струке понуђач мора доставити доказе да су запослени/радно ангажовани код Понуђача и да поседују звање дипломираног инжењера техничке струке:  **Докази за запослене дипломиране инжењере техничке струкекоји се достављају: ( копија обрасца „пријава-одјава“ фонду ПИО (МА, односно одговарајући образац одјава-пријава)**  **Докази за радно ангажоване дипломиране инжењере техничке струке: (фотокопија уговора о раду ван радног односа у складу са чл.197-202. Закона о раду са копијом обрасца „Пријава-одјава“ фонду ПИО (МА односно одговарајући образац одјава-пријава)** |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.Услов** | Да планирани одговорни извођачи радова који ће решењем бити именовани за извођење радова у предметној јавној набавци поседују личну лиценцу и то:  - дипл. инж. грађ.  410 - 1 извршилац   * дипл. инж. електротехнике  1. - 1 извршилац   -дипл. инж. машинства   1. - 1 извршилац   432 - 1 |
| **Доказ** | Копије личне лиценце (410) и (450) и (430) издате од Инжењерске коморе Србије. Фотокопије потврде о важности лиценце морају се оверити печатом имаоца лиценце и његовим потписом и доставити заједно са доказима о радном статусу (докази о радном статусу: фотокопија радне књижице и МА или другог одговарајућег обрасца, односно за носиоца лиценце који није запослен код понуђача: уговор - фотокопија уговора о раду ван радног односа у складу са чл.197-202. Закона о раду чији је предмет ова јавна набавка) уз изјаву понуђача о одговорним извођачима, који ће решењем бити именовани за извођење радова у предметној јавној набавци и који ће бити расположиви у периоду извршења уговора за предметну јавну набавку (Образац из конкурсне документације). Ако у уговору није наведена ова јавна набавка, приложити и Анекс уговора којим ће се Наручилац и одговорни извођач радова обавезати да ће наведено лице бити на располагању за време реализације конкретне јавне набавке. |
|  |  |

**РЕГИСТАР ПОНУЂАЧА:**

Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не достављају доказе о испуњености услова из члана 75. ст. 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, сходно чл. 78. ЗЈН.

**УСЛОВИ КОЈЕ МОРА ДА ИСПУНИ ПОНУЂАЧ АКО ИЗВРШЕЊЕ НАБАВКЕ ДЕЛИМИЧНО ПОВЕРАВА ПОДИЗВОЂАЧУ**

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу.

Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу дужан је да наведе проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50 % као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова Поглавље IV. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ (чл. 75. ЗЈН) И УПУТСТВО КАКО ДА СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА, а доказ о испуњености услова из подтачке 5) члана 75. ЗЈН - поседовање важеће дозволе надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом, за део набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача. Наручилац може на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача.

**УСЛОВИ КОЈЕ МОРА ДА ИСПУНИ СВАКИ ОД ПОНУЂАЧА ИЗ ГРУПЕПОНУЂАЧА**

Понуду може поднети група понуђача.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из Поглавља IV. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ (чл. 75. ЗЈН) И УПУТСТВО КАКО ДА СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА, а додатне услове испуњавају заједно, осим ако наручилац из оправданих разлога не одреди другачије.

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који садржи:

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

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

|  |
| --- |
| Доказ: Споразум понуђача доставити у понуди |

**Докази о испуњености услова могу се достављати у неовереним копијама, осим ако другачије није одређено конкурсном документацијом.**

**Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора писмено затражити од понуђача да у року од пет дана од дана позива достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.**

**Ако понуђач у остављеном року не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа његова ће понуда бити одбијена као неприхватљива.**

**Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке о додели уговора, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин. Уколико је понуђач у складу са чланом 78. Закона о јавним набавкама, уписан у регистар понуђача, није дужан да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова, ако наведе интернет страницу на којој су тражени подаци (докази) јавно доступни.**

**Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа ако наведе интернет страницу на којој су тражени подаци (докази) јавно доступни.**

**Ако понуђач има седиште у другој држави, Наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе. Ако понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуде, због тога што она до тренутка подношења понуде нису могла бити издата по прописима државе у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, понуђачу ће бити дозвољено да накнадно достави тражена документа у примереном року.**

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. ЗЈН, понуђач може уместо доказа да приложи своју писану изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или органом управе, јавним бележником (нотар) или другим надлежним органом те државе. Наведена изјава, уколико није издата на српском језику мора бити преведена на српски језик и оверена од стране судског тумача.

**IV.1. СПИСАК ОБРАЗАЦА КОЈИ СУ САСТАВНИ ДЕО КОНКУРСНЕ**

**ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **НАЗИВ ОБРАСЦА** | **БРОЈ ОБРАСЦА** |
| 1. | Образац понуде | **ОБРАЗАЦ БР. 1** |
| 2. | Општи подаци о понуђачу | **ОБРАЗАЦ БР. 2** |
| 3. | Општи подаци о члану групе понуђача | **ОБРАЗАЦ БР. 3** |
| 4. | Изјава понуђача да не наступа са подизвођачима | **ОБРАЗАЦ БР. 4** |
| 5. | Општи подаци о подизвођачу | **ОБРАЗАЦ БР. 5** |
| 6. | Изјава о одговорном извођачу, који ће решењем бити именовани за извршење предметне јавне набавке | **ОБРАЗАЦ БР. 6** |
| 7. | Списак реализованих уговора | **ОБРАЗАЦ БР. 7** |
| 8. | Потврде о реализацији закључених уговора | **ОБРАЗАЦ БР. 8** |
| 9. | Изјава о прибављању полисе осигурања | **ОБРАЗАЦ БР. 9** |
| 10. | Модел уговора | **ОБРАЗАЦ БР. 10** |
| 11. | Предмер и предрачун -образац структуре понуђене цена | **ОБРАЗАЦ БР. 11** |
| 12. | Трошкови припреме понуде | **ОБРАЗАЦ БР. 12** |
| 13. | Изјава о независној понуди | **ОБРАЗАЦ БР. 13** |
| 14. | Изјава понуђача о поштовању важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине | **ОБРАЗАЦ БР. 14** |

**Образац 1.**

|  |
| --- |
| **ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ** |

**Понуда број од . . . године**

за јавну набавку број VIII 404-65/18 Радови на доградњи и реконструкцији објекта за дечији вртић на Белој Земљи

1)Општи подаци о: понуђачу / понуђачу из групе понуђача / подизвођачу:

Скраћени назив:

Седиште и адреса:

Матични број: ПИБ:

Особа за контакт:

а) понуђач који наступа самостално б) понуђач - носилац посла в) понуђач из групе понуђача г) подизвођач (заокружити)

Скраћени назив:

Седиште и адреса:

Матични број: ПИБ:

Особа за контакт:

а) понуђач који наступа самостално б) понуђач - носилац посла в) понуђач из групе понуђача г) подизвођач (заокружити)

Скраћени назив:

Седиште и адреса:

Матични број: ПИБ:

Особа за контакт:

а) понуђач који наступа самостално б) понуђач - носилац посла в) понуђач из групе понуђача г) подизвођач (заокружити)

НАПОМЕНА: Образац копирати у потребном броју примерака у случају већег броја понуђача из групе понуђача или подизвођача

2)Понуду број од . . . године подносимо

а) самостално б) као заједничку понуду ц) са подизвођачем

|  |  |
| --- | --- |
| Укупна цена без ПДВ |  |
| Словима: | |
| Укупна цена са ПДВ |  |
| Словима: | |
| Рок завршетка радова износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ календарских дана од дана увођења у посао (не дужи од 90 (деведесет) календарских дана) | |
| Гарантни рок за све радове је \_\_\_\_\_\_\_\_ године, од дана примопредаје радова. | |
| (не краћи од 2 године). |  |
| Рок важења понуде је \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дана од дана отварања понуда (не краћи од 120 дана) | |

3)Подаци о подизвођачу:

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

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

Датум: Потпис овлашћеног лица

М.П.

Напомена: Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су 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.**

|  |
| --- |
| **ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ** |

1. КОЈИ НАСТУПА САМОСТАЛНО
2. КОЈИ НАСТУПА СА ПОДИЗВОЂАЧИМА
3. НОСИЛАЦ ПОСЛА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА

(заокружити)

|  |  |
| --- | --- |
| Назив понуђача |  |
| Седиште и адреса Понуђача |  |
| Одговорно лице - директор |  |
| Особа за контакт |  |
| Телефон |  |
| Телефакс |  |
| E-mail |  |
| Текући рачун предузећа и банка |  |
| Матични број понуђача |  |
| Порески број предузећа - ПИБ |  |
| ПДВ број |  |

Датум: Потпис овлашћеног лица

М.П.

Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача.

**Образац 3.**

|  |
| --- |
| **ОПШТИ ПОДАЦИ О ЧЛАНУ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА** |

|  |  |
| --- | --- |
| Назив члана групе понуђача |  |
| Седиште и адреса члана групе Понуђача |  |
| Одговорно лице члана групе - директор |  |
| Особа за контакт |  |
| Телефон |  |
| Телефакс |  |
| E-mail |  |
| Текући рачун предузећа и банка |  |
| Матични број понуђача |  |
| Порески број предузећа - ПИБ |  |
| ПДВ број |  |
| Датум: ------------------------ | Потпис овлашћеног лица |

М.П.

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

Образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

**Образац 4.**

|  |
| --- |
| **ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА ДА НЕ НАСТУПА СА ПОДИЗВОЂАЧИМА** |

У понуди за јавну набавку: Радови на доградњи и реконструкцији објекта за дечији вртић на Белој Земљи

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

М.П.

Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача.

**Образац 5.**

|  |
| --- |
| **ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ** |

|  |  |
| --- | --- |
| Назив подизвођача |  |
| Наслов и седиште подизвођача |  |
| Одговорна особа - директор |  |
| Особа за контакт |  |
| Телефон |  |
| Телефакс |  |
| E-mail |  |
| Текући рачун подизвођача |  |
| Матични број подизвођача |  |
| Порески број подизвођача - ПИБ |  |
| ПДВ број подизвођача |  |
| Датум: | Потпис овлашћеног лица  М.П. |

*Образац копирати у потребном броју примерака за подизвођаче уколико понуђач наступа са подизвођачима.*

Образац потписује и оверава овлашћено овлашћено лице подизвођача или овлашћено лице понуђача

**Образац 6.**

|  |
| --- |
| **ИЗЈАВА О ОДГОВОРНОМ ИЗВОЂАЧУ, КОЈИ ЋЕ РЕШЕЊЕМ БИТИ ИМЕНОВАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ ЈАВНЕ НАБАВКЕ БРОЈ VIII 404-65/18** |

Овим потврђујемо да ће доле наведени одговорни извођачи бити расположиви у периоду извршења уговора: Радови на доградњи и реконструкцији објекта за дечији вртић на Белој Земљи, ЈН број VIII 404-65/18

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Име и презиме | Број лиценце | Назив привредног субјекта који ангажује одговорног извођача: | Основ ангажовања:   1. Запослен код понуђача 2. Ангажован   уговором   1. Ангажован уговором |
| 1.1. |  |  |  |  |
| 2.2. |  |  |  |  |
| 3.3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |

Датум: Потпис овлашћеног лица

**М.П.**

Образац копирати у потребном броју примерака.

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

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

**Образац 7.**

|  |
| --- |
| **СПИСАК РЕАЛИЗОВАНИХ УГОВОРА** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наручилац | Период вршења уговора | Предмет уговора | Вредност извршеног уговора (без ПДВ) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| УКУПНО извршено без ПДВ: | | |  |

Датум: ---------------- М.П. Потпис овлашћеног лица

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

*Образац копирати у потребном броју примерака за сваког члана групе понуђача. Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима.*

Образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе

**Образац 8.**

|  |
| --- |
| **ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА** |

Назив наручиоца

Адреса

Овим потврђујемо да је понуђач

из ул. ,

за потребе Наручиоца квалитетно и у уговореном року извршио уговор

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(*навести предмет уговора)

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 на тендеру 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 9.**

|  |
| --- |
| **ИЗЈАВА О ПРИБАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА** |

Изјављујемо да ћемо, уколико у поступку јавне набавке број VIII 404-65/18, наша понуда буде изабрана као најповољнија, те уколико приступимо закључењу уговора: Радови на доградњи и реконструкцији објекта за дечији вртић на Белој Земљи, у року од 15 (петнаест) дана од дана потписивања уговора, доставити полису осигурања за објекат у изградњи и рекострукцији и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, оригинал или оверену копију, са важношћу за цео период извођења радова.

Датум: Потпис овлашћеног лица

**М.П**.

---------------------------------------------------

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

Образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

**Образац 10.**

**(Понуђач мора у целини да попуни, овери печатом и потпише модел уговора и**

**достави га у понуди)**

**MOДЕЛ УГОВОРА**

о извођењу радова на реконструкцији и доградњи објекта за дечији вртић на Белој Земљи

Закључен између уговорних страна:

1. Града Ужица, Градске управе за инфраструктуру и развој улица Димитрија Туцовића број 52, ПИБ: 101503055, матични број: 07157983, коју заступа начелник Милоје Марић (у даљем тексту: Наручилац),

и

1. Привредног друштва/ носилац посла ,

,

Ул. бр. , ПИБ , матични

број , рачун бр. отворен код

пословне банке ;

члан групе

Ул. бр. , ПИБ , матични

број ;

члан групе

Ул. бр. , ПИБ , матични

број ;

члан групе

Ул. бр. , ПИБ , матични

број ;

које заступа директор (у даљем тексту: Извођач).

Уводне одредбе

Уговорне стране сагласно констатују да је:

- Наручилац на основу члана 32. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС», бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и Одлуке о покретању отвореног поступка јавне набавке број: VIII 404-65/18 од 12.04.2018. године, спровео поступак јавне набавке чији је предмет радови на реконструкцији и доградњи објекта за дечији вртић на Белој Земљи.

- Извођач доставио Понуду број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ године, која чини саставни део овог уговора;

- Наручилац у складу са чланом 108. став 1. Закона о јавним набавкама, донео Одлуку о додели уговора бр.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_од\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018.године, којом је уговор о јавној набавци о извођењу радова на реконструкцији и доградњи објекта за дечији вртић на Белој Земљи доделио Извођачу радова.

Предмет уговора

Члан 1.

Предмет овог уговора су радови на реконструкцији и доградњи објекта за дечији вртић на Белој Земљи.

Извођач се обавезује да изведе радове из става 1. овог члана, у свему према Понуди бр\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018.године, која је саставни део овог уговора.

Вредност радова

Члан 2.

Уговорне стране утврђују да цена свих радова који су предмет Уговора износи

укупно\_\_ динара без ПДВ, односно динара

са ПДВ-ом, а добијена је на основу јединичних цена и количина из Понуде Извођача број од\_\_\_.\_\_\_.2018. године.

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

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

Средства за финансирање радова на реконструкцији и доградњи дечијег вртића на Белој Земљи планирана су у буџету града Ужица на позицији 130 економска класификација 511 Пројекат 2001-П1- Вртић на Белој Земљи, на позицији 397 у Финансијском плану Градске управе за инфраструктуру и развој и Финансијским планом Предшколске установе «Ужице». Део средстава планиран је у финансијском плану МЗ Бела Земља.

Начин плаћања

Члан 3.

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

начин:

* по испостављеним и овереним привременим ситуацијама и окончаној ситуацији, које су сачињене на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и једничних цена из понуде, у року од 45 дана од дана пријема оверене ситуације, уз услов да је Наручиоцу достављена банкарска гаранција за добро извршење посла и полиса осигурања, са свим неопходним документима којима се доказује испуњеност услова за плаћање, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС", бр. 119/12, 68/15 и 113/17).

Плаћање ће се вршити искључиво на рачун Извођача \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

рачун бр. отворен код пословне банке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Уколико Наручилац делимично оспори испостављене ситуације, дужан је да исплаи, у законском року, неспорни део ситуације.

Услов за оверу окончане ситуације је извршена примопредаја изведених радова.

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

Рок извођења радова

Члан 4.

Извођач се обавезује да уговорене радове изведе у року од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ календарских дана рачунајући од дана увођења у посао (не дужи од 90 календарских дана).

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

* да је Наручилац предао Извођачу пројекат за извођење и грађевинску дозволу;
* да је Наручилац обезбедио Извођачу несметан прилаз градилишту;

Рок за завршетак радова се може изузетно продужити на основу образложеног писаног захтева Извођача, уз претходну писану сагласност стручног надзора, у случајевима који онемогућавају завршетак радова у уговореном року, а који могу имати за последицу стварање додатних трошкова за Извођача, и то:

* Прекида радова који траје дуже од 2 дана, а није изазван кривицом Извођача;
* елементарних непогода и дејства више силе;

- измене пројектно-техничке документације, по налогу Наручиоца;

* прекида рада изазваног актом надлежног органа, за који није одговоран Извођач.

Захтев из става 1. овог члана, Извођач подноси Наручиоцу, у року од 2 (два) дана од дана сазнања за околности из става 1. овог члана, а најкасније у року од 5 (пет) дана пре истека коначног рока за завршетак радова.

Уговорени рок за завршетак радова може се продужити, искључиво у форми анекса.

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

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

Уговорна казна

Члан 5.

Уколико Извођач не заврши радове који су предмет овог уговора у уговореном року, дужан је да плати Наручиоцу уговорну казну у висини 0,1% од укупно уговорене вредности за сваки дан закашњења, с тим да укупан износ уговорне казне не може бити већи од 5% од укупно уговорене цене радова.

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

Ако Наручилац због закашњења у извођењу или предаји изведених радова, претрпели 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.

Обавеза извођача

Члан 6.

Извођач се обавезује да радове који су предмет овог уговора изведе са пажњом доброг привредника, 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, потпише пријем пројекта за извођење 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 ослободи свих одговорности према државним органима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине, и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу;
* 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 Наручиоц да 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 пет дана по пријему писаног позива од стране Наручиоца;
* да уради Пројекат изведеног објекта, у складу са одредбама Закона о планирању и изградњи и подзаконским актима и да сноси све трошкове који настану у вези са тим.

Члан 7.

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, одговорнон извођачу радоваи надзорном органу;
* почетак и рок завршетка радова.

Обавеза Наручиоца

Члан 8.

Наручилаци се обавезују да Извођачу плати уговорену цену под условима и на начин одређен чл. 2. и 3. овог уговора.

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

Наручилац радова се обавезује да уведе Извођача радова у посао, предајући му техничку документацију као и обезбеђујући му несметан прилаз градилишту.

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

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

Финансијско обезбеђење

Члан 9.

* Уговорне стране сагласно констатују да је Извођач предао Наручиоцу, уз своју понуду, банкарску гаранцију за озбиљност понуде у износу од 5% од вредности понуде без ПДВ, са роком важења 120(стодвадесет) дана од дана јавног отварања понуда, која мора бити неопозива, без права на приговор, безусловна и платива на први позив, у корист Наручиоца.
* Извођач се обавезује да у року од 15 (петнаест) дана од дана потписивања овог уговора преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла у износу од 10 % од вредности уговора без ПДВ-а, са роком важења који је најмање 15 (петнаест) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла, која мора бити безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, а у корист Наручиоца.
* У случају истека рока важења банкарских гаранција док је извођење радова који су предмет овог уговора у току, Извођач је дужан да, о свом трошку, продужи рок важења банкарских гаранција.
* Банкарска гаранција за добро извршење посла ће бити послата на наплату пословној банци Извођача.
* Извођач се обавезује да у року од 10 (десет) дана након примопредаје радова, а пре испостављања окончане ситуције Извођача, Наручиоцу преда банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у износу од 5 % од укупно уговорене цене без ПДВ-а и са роком важења од 5 (пет) дана дужим од уговореног гарантног рока, која мора бити безусловна, неопозива, без права на приговор и наплатива на први позив, а у корист Наручиоца, што је услов за оверу окончане ситуације.
* Гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року Наручилац сме да наплати уколико Извођач не отпочне са отклањањем недостатака у року од 5 (пет) дана од дана пријема писаног захтева Наручиоца и не отклони их у року и у складу са писаним захтевом Наручиоца.

Осигурање

Члан 10.

- Извођач је дужан да у року од 15 (петнаест) дана од дана закључења овог уговора осигура радове, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи и реконструкцији) и достави Наручиоцу полису осигурања са важношћу за цео период извођења радова.

- Извођач је такође дужан да у року од 15 (петнаест) дана од закључења уговора, достави Наручиоцу полису осигурања за објекат у реконструкцији и изградњи 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 ставом 3. овог члана 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 11.

Гарантни рок за изведене радове износи 2 (две) године рачунајући од дана примопредаје радова. За уграђене материјале и опрему важи гарантни рок у складу са условима произвођача , рачунајући 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 и опрему, као и упутства за употребу.

Члан 12.

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, као и сва оштећења проузрокована овим недостацима.

Ако Извођач не приступи извршењу своје обавезе из претходног става у року од 5 (пет) дана по пријему писаног позива од стране Наручиоца, Наручилац има право да за отклањање недостатака ангажује друго правно или физичко лице, на терет Извођача, наплатом гаранције банке 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 траже накнаду штете, до пуног износа стварне штете.

Квалитет изведених радова

Члан 13.

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

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

Извођач је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала и контролу квалитета опреме и одговоран је уколико употреби материјал који не одговара квалитету.

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

Члан 14.

Извођач ће део радова који су предмет овог уговора извршити преко подизвођача

, Ул. бр. , ПИБ

, матични број , у свему у складу са

понудом број од .

Извођач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење уговорених обавеза, те и за радове изведене од стране подизвођача, као да их је сам извео.

Извођач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном Наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету.

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

Вишкови, непредвиђени, хитни непредвиђени и накнадни радови

Члан 15.

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

Извођач није овлашћен да без писане сагласности Наручиоца и стручног надзора мења обим уговорених радова и изводи вишкове, непредвиђене, хитне непредвиђене и накнадне радове.

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

Члан 16.

Вишкови или мањкови радова за чије извођење је Наручилац дао сагласност, обрачунавају се и плаћају по уговореним фиксним јединичним ценама и стварним количинама изведених радова, а у складу са Посебним узансама о грађењу („Сл. Лист СФРЈ“ бр. 18/77 у даљем тексту: Узансе).

Извођач може и без претходне сагласности Наручиоца , а уз сагласност стручног надзора извести хитне непредвиђене радове, уколико је њихово извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су променом тла, појавом воде или другим ванредним и неочекиваним догађајима, који се нису могли предвидети у току израде пројектне документације.

Извођач и стручни надзор су дужни да истог дана када наступе околности из става 1. овог члана, о томе обавесте Наручиоца.

Наручилац може раскинути уговор уколико би услед ових радова цена морала бити знатно повећана, о чему је дужан да без одлагања обавести Извођача.

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

Измене уговора

**Члан 17.**

Наручилац може, након закључења овог уговора, без спровођења поступка јавне набавке, да повећа обим радова који су предмет уговора, ако је то повећање последица околности које су уочене у току реализације уговора и без чијег извођења циљ закљученог уговора не би био остварен у потпуности, Вредност повећаног обима радова не може бити већа од 5% укупне вредности закљученог уговора, односно укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од 5.000.000 динара. Наведено ограничење не односи се на вишкове радова уколико су ти радови уговорени. (члан 115. ст. 1. и 3. Закона).

Ако вредност повећаног обима радова прелази прописане лимите, повећање обима предмета уговора не може се извршити без спровођења одговарајућег поступка јавне набавке.

Наручилац доноси одлуку о измени уговора због повећања обима предмета јавне набавке или због промене других битних елемената уговора, у складу са чланом 115. Закона.

Изменом уговора, по било ком од наведених основа, не може се мењати предмет јавне набавке.

Примопредаја радова

Члан 18

Примопредаја изведених радова врши се по завршетку извођења уговорених радова на објекту, односно свих радова предвиђених техничком документацијом.

Извођач радова о завршетку уговорених 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 представници Наручиоца, стручног надзора и Извођача у чијем саставу је обавезно присуство одговорних представника Извођача.

Извођач је дужан да приликом примопредаје радова преда Наручиоцу, а пре техничког прегледа, сву документацију потребну за вршење техничког прегледа:

* пројекте изведених радова са одговарајућим атестима за уграђени материјал и опрему, гарантне листове, записнике и извештаје о неопходном испитивању уграђеног материјала и опреме и сл.

Примопредаја радова се врши комисијски, најкасније у року од 15 дана од пријема извештаја Комисије за технички преглед објекта са предлогом за издавање употребне дозволе.

Комисија сачињава записник о примопредаји радова на дан примопредаје радова.

Недостатке који се утврде у току извођења радова, приликом преузимања и предаје радова, или приликом техничког прегледа објеката, Извођач мора да отклони без одлагања. Уколико те недостатке Извођач не почне да отклања у року од 5 (пет) дана по пријему позива и ако их не отклони у споразумно утврђеном року, Наручилац ће радове поверити другом извођачу на рачун Извођача.

Технички преглед радова и употребну дозволу обезбедиће Наручилац.

Члан 19.

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.

Раскид уговора

Члан 20.

Наручилац има право на једнострани раскид Уговора у следећим случајевима:

* уколико Извођач благовремено не достави средства обезбеђења члан 10. и 11. овог Уговора
* уколико Извођач неоправдано касни са извођењем радова дуже од 10 календарских дана;
* уколико Извођач не изводи радове у складу са пројектно-техничком документацијом;
  + уколико Извођач из неоправданих разлога прекине са извођењем радова;
* уколико извршени радови не одговарају прописима или стандардима за ту врсту

посла и квалитету наведеном у понуди Извођача, а Извођач није поступио по

примедбама стручног надзора;

* у случају недостатка финансијских средстава за његову реализацију.

Члан 21.

У случају једностраног раскида уговора, осим у случају недостатка финансијских средстава за реализацију овог уговора, Наручилац има право да за радове који су предмет овог уговора ангажују другог извођача и активирају гаранцију банке за добро извршење посла. Извођач је у наведеном случају обавезан да надокнади Наручиоцу штету, која представља разлику између цене предметних радова по овом уговору и цене радова новог извођача за те радове.

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

У случају раскида уговора, Извођач је дужан да изведене радове обезбеди од пропадања, да Наручиоцу преда пројекат изведеног објекта, као и записник комисије о стварно изведеним радовима и записник комисије о коначном финансијском обрачуну по предметном уговору до дана раскида уговора. Трошкове сноси уговорна страна која је одговорна за раскид уговора.

Промена података

Члан 22.

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

Завршне одредбе

Члан 23.

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

Члан 24.

Прилог и саставни део овог уговора су:

* Понуда Извођача бр. од . .2018.године

Члан 25.

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно.

Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност стварно надлежног суда у Ужицу.

Чан 26.

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања а почиње да се примењује даном достављања банкарских гаранција из члана 10. и полиса осигурања из члана 11. Уговора.

Наручилац има право да активира банкарску гаранцију за озбиљност понуде ако Извођач у року од 15 (петнаест) дана од дана потписивања Уговора не достави банкарске гаранције из члана 10. овог уговора као и уколико не достави полисе осигурања из члана 11. овог уговора.

Члан 27.

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, по три за сваку уговорну

страну.

ЗА ИЗВОЂАЧА ЗА НАРУЧИОЦА

Градска управа

Начелник

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

Милоје Марић

Овлашћено лице понуђача је дужно да попуни модел уговора,овери печатом и потпише,чиме потврђује да прихвата све елементе модела уговора.

**Образац 11.**

**ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН -ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ**

**1. ГРАЂЕВИНСКИ И ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН** | | | | | | | |
| **0 - ПРИПРЕМНИ РАДОВИ** | | | | | | | |
| 0,1 | | Рушење зидова од опеке у продужном малтеру и пробијање нових отвора, прозора. Рушење зидова извести заједно са свим облогама на зиду. Употребљиву опеку очистити од малтера и сложити на градилишну депонију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м3. | | | | | |
|  | | м3 – | 38.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 0,2 | | Скидање подлоге од асфалта са свим слојевима, дебљине до 20 cm. Скинути све слојеве. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2. | | | | | |
|  | | м² – | 200.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 0,3 | | Рушење постојећи унутрашњих степеница које воде са северног дела објекта и дела унутрашњих степеница. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2. | | | | | |
|  | | м² – | 10.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 0,4 | | Уклањање постојећих подних и зидних облога од керамике и дрвета. Подлогу пода очистити грубо уклонити постојећу керамику и ламинатне подове, по могућству задржати постојећи изравњавајући слој и опрати водом. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. После демонтаже зидних облога, евентуалне рупе закрпити и довести у раван са зидом. Обрачун по м2 очишћене подлоге. | | | | | |
|  | | м² – | 330.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 0,5 | | Уклањање постојећих прозора и врата која су избачена или предвиђена за замену. Прозорска окна фино очистити и припремити за проширење (позиција 0,1) или за постављање нових прозора. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по комада. | | | | | |
|  | | ком – | 22.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 0,6 | | Рушење дела надзидка на крову од опеке у продужном малтеру који се налази изнад магацинског дела. Рушење зида извести пажљиво по пројекту заједно са свим облогама на зиду. Употребљиву опеку очистити од малтера и сложити на градилишну депонију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м3. | | | | | |
|  | | м² – | 2.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 0,7 | | Демонтажа олука, олучних вертикала, опшивки прозора и других елемената. Лимарију демонтирати, упаковати, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м1 лимарије. | | | | | |
|  | | м – | 122.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 0,8 | | Скидање спуштеног плафона од гипс картонских плоча са потконструкцијом. Издвојити употребљив материјал и сложити за поновну употребу. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 плафона. | | | | | |
|  | | м – | 410.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| **УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:** | | | | | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |
| **1 – ЗЕМЉАНИ РАДОВИ** | | | | | | | |
| 1,1 | Машински ископ земље 3. категорије за темеље објекта. Ископ извести према пројекту и датим котама. Бочне стране правилно одсећи, а дно нивелисати. Ископану земљу утоварити у камион и превести на депонију. Обрачун по м3 ископане земље. | | | | | | |
|  | м3 – | | 7.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 1,1 | Насипање туцаником. Туцаник насипати у слојевима од 20 см и квасити водом и набити до потребне збијености. За насипање користити туцаник. Обрачун по м3 туцаника. | | | | | | |
|  | м3 – | | 10.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| **УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:** | | | | | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |
| **2 – БЕТОНСКИ И АРМИРАНОБЕТОНСКИ РАДОВИ** | | | | | | | |
| 2.1 | Израда тракастих темеља од армираног бетона МБ 30 по статичком прорачуну. Темеље извести по пројекту. Темељне траке се изводе без оплате, директно у земљаном рову. Бетонирање радити преко претходно разастртог шљунка дебљине д=10см сабијеног до Ms=30MPа. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе арматура, оплата и тампон шљунка. Обрачун по м³ темеља. | | | | | | |
|  | м3 – | | 4.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 2.2 | Израда темељних зидова од армираног бетона МБ 30. Израдити двострану оплату темељних зидова по пројекту. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази потребна арматура и оплата. Обрачун по м³ бетона. | | | | | | |
|  | м3 – | | 2.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 2.3 | Израда АБ подне плоче дебљине 10 см. Бетонирање радити преко претходно разастртог шљунка дебљине д=10 см сабијеног до Ms=30MPа. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази потребна арматура и тампон шљунка. Обрачун по м³ бетона. | | | | | | |
|  | м3 – | | 5.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 2,4 | Израда рабициране цементне кошуљице дебљине 5 см. Подлогу за кошуљицу, пре наношења кошуљице, очистити и опрати. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком "јединицом", размере 1:3 и неговати је док не очврсне. Рабицирати због постизања веће чврстоће кошуљице. Обрачун по м2 кошуљице. | | | | | | |
|  | м2 – | | 46.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 2,5 | Бетонирање армиранобетонских вертикалних серклажа од МБ30, са потребном оплатом и арматуром, у свему према статичком прорачуну. Обрачун по м³ са потребном арматуром. | | | | | | |
|  | м3 – | | 1.30 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 2,7 | Бетонирање армиранобетонских хоризонтални серклажа од МБ30, са потребном оплатом и арматуром, у свему према статичком прорачуну. Обрачун по м³ са потребном арматуром. | | | | | | |
|  | м3 – | | 0.15 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 2,8 | Бетонирање армиранобетонских надвратника и надпрозорника 25/20см са потребном оплатом и арматуром, у свему према статичком прорачуну. Обрачун по м³ са потребном арматуром. | | | | | | |
|  | м3 – | | 0.40 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 2,9 | Бетонирање армиранобетонских надвратника 10/20, са потребном оплатом и арматуром, у свему према статичком прорачуну. Обрачун по м³ са потребном арматуром. | | | | | | |
|  | м3 – | | 0.30 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 2,10 | Израда АБ плоче дебљине 12 см МБ 30 изнад степеништа које се укида. Плоча је армирана са мрежом која је обрачуната у армирачким радовима и анкерисана у постојеће зидове. Плочу стручно армирати уз обавезну писмену сагласност надзорног органа. Бетон уградити и неговати по прописима. Обрачун по м³ бетона плоче, са оплатом, подупирачима и потребном арматуром. | | | | | | |
|  | м3 – | | 0.10 | цена / јм - |  | цена – |  |
| **УКУПНО БЕТОНСКИ И АБ РАДОВИ:** | | | | | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |
| **3 – РАДОВИ НА ПАРТЕРНОМ УРЕЂЕЊУ** | | | | | | | |
| 1, | Набавка и постављање акрилне спортске подлоге у дворишту вртића. Под се састоји од подлоге од гуменог гранулата д= 12мм који се лепи за бетонску подлогу и акрилног премаза д=3мм који се наноси преко. Гумена подлога даје еластичност што је веома важно због заштите деце у дворишту. Подлогу поставити преко претходно изведеног армирано бетонског слоја д=7см армирано мрежом Q131. Захтева се изузетно добра припремљеност бетонске подлоге јер ће гумена подлога испратити све неравнине. Обрачун по м² постављене површине. | | | | | | |
|  | м² – | | 150.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| **УКУПНО РАДОВИ:** | | | | | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |
| **4 – ЗИДАРСКИ РАДОВИ** | | | | | | | |
| 4.1 | Зидање спољашњег зида дебљине 25см термо-блоковима"Clima-bloc" произвођача "Зорка Опека". Зид озидати у продужном малтеру. Обрачун по м³ озиданог зида. | | | | | | |
|  | м3 – | | 6.30 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 4,2 | Малтерисање зидова продужним малтером у два слоја и крпљење постојећих рупа на зидовима. Пре малтерисања површине очистити и испрскати млеком. Први слој, грунт, радити продужним малтером дебљине слоја до 1,5 см од просејаног шљунка, "јединице" и креча. Малтер стално мешати да се кречно млеко не издвоји. Малтер нанети преко поквашене подлоге и нарезати ради бољег прихватања другог слоја. Други слој справити са ситним и чистим песком, без примеса муља и органских материја. Пердашити уз квашење и глачање малим пердашкама. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Малтер квасити да не дође до брзог сушења и "прегоревања". Све рупе на зиду довести у раван са зидом. Обрачун по м² малтерисане површине. | | | | | | |
|  | м2 – | | 100.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| **УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ:** | | | | | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |
| **5 – ТЕСАРСКИ РАДОВИ** | | | | | | | |
| 5.1 | Израда кровне конструкције од суве јелове грађе. Кров израдити у свему према пројекту. На местима ослонаца дрвених греда поставити слој Крабероида и греде анкеровати. Урадити све прописане тесарске везе кровних елемената и ојачања од флах гвожђа, котви, завртњева, кламфи и слично. Видљиве делове кровне конструкције на стрехама, ван сполјашнјих зидова, обрадити финим рендисањем. Комплетну кровну грађу премазати жижолином. Обрачун по м² косе пројекције крова. | | | | | | |
|  | м2 – | | 41.30 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 5.2 | Набавка и постављање дашчане подлоге преко кровне конструкције. Даске дебљине 24 мм од суве, праве и квалитетне јелове даске, оптималне дужине поставити на додир и заковати. Даске је потребно нутовати. Преко даске поставити паропропусну и водонепропусну фолију. Фолију поставити да се улива у хоризонталне олуке. У цену улази набавка и постављање даске и фолије. Обрачун по м2. | | | | | | |
|  | м2 – | | 41.30 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 5.3 | Летвисање крова двоструким летвама 24/48 мм. Летвисање извести сувим, правим и квалитетним јеловим летвама, оптималне дужине. Обрачун по м2 мерено по косини крова. | | | | | | |
|  | м2 – | | 41.30 | цена / јм - |  | цена – |  |
| **УКУПНО ТЕСАРСКИ РАДОВИ** | | | | | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |
| **6 – ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ** | | | | | | | |
| 6.1 | Набавка и постављање кровног покривача од ТР лима. ТР лим мора бити неоштећен и квалитетан. У цену улазе и постављање слемена, снегобрана и свих потребних опшивки као и осталих фазонских комада по препоруци произвођача. Обрачун по м² постављене површине. | | | | | | |
|  | м2 – | | 41.30 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 6,2 | Замена шрафова и дихтунга на ТР лиму, све нове вијке стегнути за лим са челичном пластифицираном подлошком са ЕПДМ мембраном. У цену улазе и замена дотрајалих снегобрана, фазонских комада и потребних опшивки. Обрачун по м² постављене површине. | | | | | | |
|  | м2 – | | 350.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| **УКУПНО ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ:** | | | | | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |
| **7 – ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ** | | | | | | | |
| 7.1 | Набавка и постављање лаких плоча од минералне вуне, „URSA“, дебљине 20 см. Плоче поставити као термоизолацију у таванском простору по упутству пројектанта. Пре постављања термоизолације преко гипскартонске плочле поставити парну брану, а након постављања термоизолације поставити паропропусну-водонепропусну фолију. Обрачун по м² изведене изолације, парне бране и фолије. | | | | | | |
|  | м2 – | | 410.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 7.2 | Израда хидроизолације преко бетонске подлоге и зидова. Изолацију радити преко потпуно суве и чисте подлоге. Хладни премаз битулит "А" нанети четком или прскањем, на температури вишој од 10 степени. Битуменску масу загрејати највише до 180 степени, стално мешати и нанети врућу у слоју 2-3 мм. Битуменску траку залепити одмах, са преклопом 15 см. Обрачун по м² . | | | | | | |
|  | м2 – | | 50.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 7.3 | Израда хидроизолације преко бетонске подлоге у купатилима, тоалетима, котларници и вешерају. Изолацију радити преко потпуно суве и чисте подлоге. Хладни премаз битулит "А" нанети четком или прскањем, на температури вишој од 10 степени. Битуменску масу загрејати највише до 180 степени, стално мешати и нанети врућу у слоју 2-3 мм. Битуменску траку залепити одмах, са преклопом 15 цм., у позицију урачунати и соклу од 30см. Обрачун по м² . | | | | | | |
|  | м2 – | | 45.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 7.4 | Израда хидроизолације зидова у купатилима на месту туш каде са пенетрирајућим еластичним хладним премазом (Изолит Фолифлекс или слично) у два слоја до висине 2м. Пре наношења хидроизолационог премаза, површину зида је потребно изравњати, све рупе и крупније неравнине запунити тако да се обезбеди континуалан премаз. Изолацију радити преко потпуно суве и чисте подлоге. Обрачун по м². | | | | | | |
|  | м2 – | | 8.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 7,5 | Израда топлотно изолације за подове дебљине 3 см преко плоче. Изолацију радити преко претходно очишћене подлоге. Пре постављање изолације, неопходно је поставити ивичну траку да би се постигло потпуно одвајање изравњавајућег слоја од пода и зида по систему "пливајућег пода". Обрачун по м². | | | | | | |
|  | м2 – | | 50.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| **УКУПНО ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ:** | | | | | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |
| **8 – ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА** | | | | | | | |
| 8.1 | Израда и постављање спољашњих застакљених врата од Ал профила са термо прекидом у белој боји. Конструкција је изведена од вишекоморних алуминијумских профила са термопрекидом. Столарију дихтовати са трајноеластичном ЕПДМ гумом. Столарију застаклити нискоемисионим термоизолационим флот стаклом д=4+16+4 мм, које је напуњено аргоном. Ал профили и лајсне су у белој боји. Окове израдити по стандарду. Поставити оков, браву са цилиндер улошком и три кључа. На поду поставити гумени одбојник. Обрачун по комаду. | | | | | | |
|  | поз | | 12 | 140x210 |  |  |  |
|  | ком – | | 2 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 8,2 | Израда и постављање алуминијумских врата са термо прекидом у белој боји. Поставити оков, браву са цилиндер улошком и три кључа. На поду поставити гумени одбојник. Обрачун по комаду врата. | | | | | | |
|  | поз | | 10 | 90х210 |  |  |  |
|  | ком – | | 2 | цена / јм - |  | цена – |  |
|  | поз | | 11 | 80х210 |  |  |  |
|  | ком – | | 1 | цена / јм - |  | цена – |  |
|  | поз | | 13 | 70х210 |  |  |  |
|  | ком – | | 1 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 8,3 | Израда и постављање унутрашњих једнокрилних врата од пуног дрвета . Врата израдити од првокласне и суве јеле или смрче, по шеми столарије и детаљима. Довратник извести у ширини зида и опшити лајснама. Поставити оков од елоксираног алуминијума, браву укопавајућу са два кључа, три усадне шарке по крилу, по избору пројектанта. Врата лакирати безбојним премазом. На поду поставити гумени одбојник. Обрачун по комаду врата. | | | | | | |
|  | поз | | Б | 90x210 |  |  |  |
|  | ком – | | 2 | цена / јм - |  | цена – |  |
|  | поз | | Ц | 80x210 |  |  |  |
|  | ком – | | 7 | цена / јм - |  | цена – |  |
|  | поз | | Д | 70х210 |  |  |  |
|  | ком – | | 3 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 8,3 | Израда и постављање унутрашњих једнокрилних клизних врата од пуног дрвета . Врата израдити од првокласне и суве јеле или смрче, по шеми столарије и детаљима. Довратник извести у ширини зида и опшити лајснама. Поставити клизаче од елоксираног алуминијума, браву укопавајућу са два кључа а све по избору пројектанта. Врата лакирати безбојним премазом. Обрачун по комаду врата. | | | | | | |
|  | поз | | Е | 70х210 |  |  |  |
|  | ком – | | 2 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 8,4 | Израда и постављање унутрашњих стаклених једнокрилних и двокрилних врата од пуног дрвета. Врата израдити од првокласне и суве јеле или смрче, по шеми столарије и детаљима. Стакло на вратима је потребно да буде каљено минималне дебљине 6 мм. Довратник извести у ширини зида и опшити лајснама. Поставити оков од елоксираног алуминијума, браву укопавајућу са два кључа, три усадне шарке по крилу, по избору пројектанта. Врата лакирати безбојним премазом. На поду поставити гумени одбојник. Обрачун по комаду врата. | | | | | | |
|  | поз | | А1 | 140x210 |  |  |  |
|  | ком – | | 1 | цена / јм - |  | цена – |  |
|  | поз | | Б1 | 90x210 |  |  |  |
|  | ком – | | 4 | цена / јм - |  | цена – |  |
|  | поз | | Ц1 | 80х210 |  |  |  |
|  | ком – | | 4 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 8,5 | Израда и постављање застакљених прозора од Ал профила са термо прекидом у белој боји. Конструкција је изведена од вишекоморних алуминијумских профила са термопрекидом. Столарију дихтовати са трајноеластичном ЕПДМ гумом. Столарију застаклити нискоемисионим термоизолационим флот стаклом д=4+16+4 мм, које је напуњено аргоном. Ал профили и лајсне су у белој боји. Окове израдити по стандарду. Поставити оков, браву са цилиндер улошком и три кључа. На поду поставити гумени одбојник. Обрачун по комаду. | | | | | | |
|  | поз | | 2 | 120x190 |  |  |  |
|  | ком – | | 7 | цена / јм - |  | цена – |  |
|  | поз | | 5 | 100х120 |  |  |  |
|  | ком – | | 3 | цена / јм - |  | цена – |  |
|  | поз | | 6 | 80х170 |  |  |  |
|  | ком – | | 6 | цена / јм - |  | цена – |  |
|  | поз | | 7 | 120х100 |  |  |  |
|  | ком – | | 2 | цена / јм - |  | цена – |  |
| **УКУПНО ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА:** | | | | | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |
| **9 – КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ** | | | | | | | |
| 9.1 | Постављање зидних керамичких плочица, димензија 25x40 см, на лепак. Плочице 1. класе, домаће производње, лепити лепком у слогу фуга на фугу. По потреби ивице плочица ручно добрусити. Обложене површине морају бити равне и вертикалне. Постављене плочице фуговати и очистити пиљевином. У цену улази и набавка плочица. Обрачун по м² плочица. | | | | | | |
|  | м2 – | | 390.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 9,2 | Постављање противклизних подних гранитних плочица у заједничким просторијама зграде. Димензија плочица је 33x33 см. Плочице су 1. класе квалитета. Морају бити противклизне. Плочице лепити лепком за плочице, у слогу по избору пројектанта. Подлогу претходно припремити и полагање извести равно. Постављене плочице фуговати и под очистити пиљевином. у просторијама у којима нису пројектоване зидне плочице по обиму урадити соклу од истих плочица, висине 10 см. У цену улази и набавка плочица и израда сокле. Обрачун по м² пода. | | | | | | |
|  | м2 – | | 210.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| **УКУПНО КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ:** | | | | | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |
| **10 – ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ** | | | | | | | |
| 10.1 | Набавка и постављање ламинатне подлоге класе 32 (противклизне). Преко изравњавајуће подлоге поставити парну брану са преклопом 20-30 см, затим поставити фолију за пригушење ударне буке д=1см, преко које поставити ламинат минималне дебљине 8 мм. Између ламината и зида поставити дилатационе разделнице. Поред зидова поставити потребне лајсне и на сваких 80 см причврстити их за зид. Сучељавања геровати. Обрачун по м² пода. | | | | | | |
|  | м2 – | | 201.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| **УКУПНО ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ:** | | | | | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |
| **11 – МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ** | | | | | | | |
| 11.1 | Бојење са глетовањем унутрашњих зидова дисперзивним бојама. Малтерисане зидове глетовати дисперзивним китом. Површине обрусити, очистити и извршити неутрализовање. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Импрегнирати и превући дисперзивни кит три пута. Све површине брусити, импрегнирати и китовати мања оштећења. Предбојити и исправити тонираним дисперзионим китом, а затим бојити дисперзивном бојом први и други пут. Боја и тон по избору пројектанта. Обрачун по м² обојене површине. | | | | | | |
|  | м2 – | | 1140.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 11,3 | Бојење стрехе, даске и рогова. Врста боје, произвођач и тон по избору пројектанта. Пре бојења дрво очистити од малтера и прашине, а затим натопити разређеним фирнисом. Извршити брушење и предкитовање уљаним китом. Превући уљаним китом први пут, брусити и поновно китовати. Бојити уљаном бојом. Фино брусити и бојити емајл лаком. Обрачун по м2 обојене површине. | | | | | | |
|  | м2 – | | 8.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| **УКУПНО МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ:** | | | | | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |
| **12 – ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ** | | | | | | | |
| 12.2 | Постављање контакт фасаде (лепак + камена вуна 10 см + лепак са мрежицом + завршна обрада) са спољашње стране фасадних зидова. Обрада фасаде пластичним малтером са заглађивањем. Врста и боје по избору пројектанта. Подлога фасаде мора бити здрава и сува. Подлогу очистити и импрегнирати изолационом масом, ради боље везе. Нанети молерском четком у једном слоју, а ако подлога јако упија премазати два пута. На осушену подлогу нанети фасадни малтер, направљен и добро измешан да се добије једнолична и конзистентна маса. Припремљен материјал нанети глет хоблом у дебљини слоја до максималне величине зрна. Структуру малтера извући кружним заглађивањем глет хоблом. Отворе и друго заштитити ПВЦ фолијом што улази у цену, али се отвори не одбијају од површине фасаде. У цену улазе пластични типлови за причвршћивање вуне и ПВЦ мрежица. Обрачун по м². | | | | | | |
|  | м2 – | | 470.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 12,3 | Израда и набавка украсног малтера од разнобојног мермерног зрна у облику пасте - "кулир" за соклу. Пре наношења подлогу очистити и малтер добро промешати и по потреби разредити. Наноси се ручно челичном глетерицом, затим се вишак уклони и након тога глетером нанесени материјал поравна и заглади, како би се елиминисале празнине између зрна. Када се нанос делимично осуши површину поново загладити. Обрачун по м². | | | | | | |
|  | м2 – | | 67.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| **УКУПНО ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ:** | | | | | |  | |
|  |  | |  |  |  |  |  |
| **13 – ОСТАЛИ РАДОВИ** | | | | | | | |
| 13,1 | Израда и монтажа висећих полукружних хоризонталних и вертикалних олука од пластифицираног алуминијума у браон боји, развијене ширине РШ=25 см, ширине олука 10 см и дебљине 0,70 мм. Олуке спајати нитнама, једноредно са максималним размаком 3 см и залепити силиконом. Држаче висећих олука урадити од пластифицираног флаха 25x5 мм и нитовати са предње стране олука поп-нитнама на размаку до 80 см. Обрачун по м1. | | | | | | |
|  | м1 – | | 140.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 13,2 | Израда и монтажа солбанака на прозорима од ливеног алуминијума у истој боји и текстури као и остала фасадна столарија. Солбанке причврстити шрафовима за зид и прозор, по ивицама силиконирати трајноеластичним китом за спољашњу уградњу. Обрачун по м1. | | | | | | |
|  | м1 – | | 34.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 13,3 | Облагање плафона глатким касетним гипс картонским плочама димензија 625x625 mm, дебљине 12,5 mm, са израдом једноструке челичне подконструкције. Једноструку поодконструкцију израдити од монтажних поцинкованих профила CD 60x27 mm директно причвршћених за плафон. У цену улкази и радна скела.Обрачун по м2 плафона. | | | | | | |
|  | м2 – | | 410.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 13,4 | Израда преградног зида дебљине 100 mm, једнострука метална подконструкција обложена обострано двоструким гипс картонским плочама. Преградни неносиви зид израдити од поцинкованих профила CW 50, поставити камену вуну дебљине 50 mmи обложити двоструким гипскартонским плочама. Саставе обрадити глет масом и бандажним тракама. У цену улкази и радна скела. Обрачун по м2 постављене површине. | | | | | | |
|  | м2 – | | 174.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 13,5 | Крпљење рупа у зидовима насталих измештањем и укидањем утичница, прекидача, постављањем нових инсталација и сл. Обрачун паушално. | | | | | | |
|  | пау – | | 1.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| 13,6 | Израда и монтажа једнокраких челичних противпожарних степеница. Степенице израдити од челичних профила по цртежима. Ширина степеништа је 70см. У цену улази и израда челичног подеста. Обрачун паушално са свим потребним радовима и материјалом за уградњу, комплетно урађено и премазано основном и заштитном бојом. | | | | | | |
|  | пау – | | 1.00 | цена / јм - |  | цена – |  |
| **УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:** | | | | | |  | |
|  | **РЕКАПИТУЛАЦИЈА** | | | | | |  |
| **0 – ПРИПРЕМНИ РАДОВИ** | | | | | | |  |
| **1 – ЗЕМЉАНИ РАДОВИ** | | | | | | |  |
| **2 – БЕТОНСКИ И АРМИРАНОБЕТОНСКИ РАДОВИ** | | | | | | |  |
| **3 – РАДОВИ НА ПАРТЕРНОМ УРЕЂЕЊУ** | | | | | | |  |
| **4 – ЗИДАРСКИ РАДОВИ** | | | | | | |  |
| **5 – ТЕСАРСКИ РАДОВИ** | | | | | | |  |
| **6 – ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ** | | | | | | |  |
| **7 – ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ** | | | | | | |  |
| **8 – ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА** | | | | | | |  |
| **9 – КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ** | | | | | | |  |
| **10 – ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ** | | | | | | |  |
| **11 – МОЛЕРСКО-ФАРБАРСКИ РАДОВИ** | | | | | | |  |
| **12 – ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ** | | | | | | |  |
| **13 – ОСТАЛИ РАДОВИ** | | | | | | |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  | УКУПНО без ПДВ-а | | |  |

# **2. ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА**

# **ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1 – ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ** | | | | |
| **1.1**. Машински ископ земље 3. категорије за потребе постављања пречистача отпадних вода. Ископ извести према пројекту и датим котама. Бочне стране правилно одсећи, заштитити од урушавања а дно нивелисати. У цену ископа улазе и разупирања и обезбеђење рова. Ископану земљу одбацити од рова. По завршеним радовима земљу насути и набити у слојевима. Вишак земље превести колицима, насути и нивелисати терен или превести на депонију. Обрачун по м3 земље, мерено урасло. | | | | |
| м3 – 20 | цена / јм - | | цена – | |
| **1.2**. Машински ископ рова, у земљи 3. категорије, за постављање водоводне и канализационе мреже. Ископ извести према пројекту и датим котама. Бочне стране правилно одсећи, а дно нивелисати. У цену ископа улазе и разупирања и обезбеђење рова. Ископану земљу одбацити од рова. По завршеним радовима земљу насути и набити у слојевима. Вишак земље превести колицима, насути и нивелисати терен или превести на депонију. Обрачун по м3 земље, мерено урасло. | | | | |
| м3 – 16 | цена / јм - | | цена – | |
| **1.3**. Ручни ископ рова, у земљи 3. категорије, за постављање водоводне и канализационе мреже унутар објекта. Ископ извести према пројекту и датим котама. Бочне стране правилно одсећи, а дно нивелисати. У цену ископа улази разбијање бетона разупирања и обезбеђење рова. Ископану земљу одбацити од рова. По завршеним радовима земљу насути и набити у слојевима. Вишак земље превести колицима, насути и нивелисати терен или превести на депонију. Обрачун по м3 земље. | | | | |
| м3 – 20 | цена / јм – | | цена – | |
| **1.4.** Ручни ископ земље, 3. категорије, за шахт. Ископ извести према пројекту. Бочне стране правилно одсећи, а дно нивелисати. Вишак земље превести колицима, насути и нивелисати терен или превести на депонију. Обрачун по м3 земље, мерено урасло. | | | | |
| м3 – 1 | цена / јм – | | цена – | |
| **1.5**. Набавка и насипање песка у ров, за водоводну и канализациону мрежу. Испод и преко постављених цеви насути песак. Посебну пажњу обратити на насипање песка око цеви. Песак насути и пажљиво набити у слојевима, дрвеним набијачима. Обрачун по м3 набијеног песка. | | | | |
| м3 – 9 | цена / јм – | | цена – | |
| **1.6**. Израда шахта шахта за водомер, од армираног бетона МБ 20, дебљине зидова 10 цм. Израдити оплату и армирати по детаљима. На сваких 30 цм уградити пењалице. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и оплата, арматура, пењалице. Обрачун паушално. | | | | |
| ком - 1 | | цена / јм – | | цена – |
| **УКУПНО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ** | | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2 – ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА** | | |
| **2.1.** Набавка и монтажа полипропиленских водоводних цеви, пречника 20 мм, заједно са фитингом и материјалом за спајање. Приликом монтаже водоводне мреже водити рачуна да розете вентила и батерија буду потпуно равне са завршном површином зида. Штемовања за уградњу и пролаз цеви извршити пажљиво, шут изнети и одвести на градску депонију. По потреби, а по детаљима извести термо и акустичну изолацију цеви. Завршену водоводну мрежу испитати на притисак и сачинити записник. У цену улазе и изолација и испитивање мреже. Обрачун по м1 цеви. | | |
| м1 – 72 | цена / јм - | цена – |
| **2.2.** Набавка и монтажа полипропиленских водоводних цеви, пречника 25 мм, заједно са фитингом и материјалом за спајање. Приликом монтаже водоводне мреже водити рачуна да розете вентила и батерија буду потпуно равне са завршном површином зида. Штемовања за уградњу и пролаз цеви извршити пажљиво, шут изнети и одвести на градску депонију. По потреби, а по детаљима извести термо и акустичну изолацију цеви. Завршену водоводну мрежу испитати на притисак и сачинити записник. У цену улазе и изолација и испитивање мреже. Обрачун по м1 цеви. | | |
| м1 – 14 | цена / јм - | цена – |
| **2.3.** Набавка и монтажа полипропиленских водоводних цеви, пречника 32 мм, заједно са фитингом и материјалом за спајање. Приликом монтаже водоводне мреже водити рачуна да розете вентила и батерија буду потпуно равне са завршном површином зида. Штемовања за уградњу и пролаз цеви извршити пажљиво, шут изнети и одвести на градску депонију. По потреби, а по детаљима извести термо и акустичну изолацију цеви. Завршену водоводну мрежу испитати на притисак и сачинити записник. У цену улазе и изолација и испитивање мреже. Обрачун по м1 цеви. | | |
| м1 – 5 | цена / јм - | цена – |
| **2.4.** Набавка и монтажа полипропиленских водоводних цеви, пречника 40 мм, заједно са фитингом и материјалом за спајање. Приликом монтаже водоводне мреже водити рачуна да розете вентила и батерија буду потпуно равне са завршном површином зида. Штемовања за уградњу и пролаз цеви извршити пажљиво, шут изнети и одвести на градску депонију. По потреби, а по детаљима извести термо и акустичну изолацију цеви. Завршену водоводну мрежу испитати на притисак и сачинити записник. У цену улазе и изолација и испитивање мреже. Обрачун по м1 цеви. | | |
| м1 – 11 | цена / јм - | цена – |
| **2.5.** Набавка и монтажа пропусног вентила, са заштитном хромираном капом и розетом. Приликом монтаже вентила водити рачуна да розете вентила буду потпуно равне са завршном површином зида. Вентил мора да има атест. Обрачун по комаду вентила. | | |
| ком - 12 | цена / јм – | цена – |
| **2.6.** Набавка и монтажа ЕК вентила код славина и водокотлића, са хромираном розетом. Приликом монтаже вентила водити рачуна да розете вентила буду потпуно равне са завршном површином зида. Вентил мора да има атест. Обрачун по комаду вентила. | | |
| ком - 41 | цена / јм - | цена – |
| **2.7** Испитивање водоводне мреже на пробни притисак, већи за 3 бара од радног, односно минимално 10 бара. По завршетку монтаже водоводне мреже сва изливна места задихтовати чеповима. Поставити хидрауличну пумпу, напунити инсталацију водом, испустити ваздух и постићи пробни притисак. Мрежа мора бити под притиском најмање 24 часа. Ако притисак опадне, пронаћи место квара, отклонити и поново ставити инсталацију под испитни притисак. Испитивање вршити уз обавезно присуство надзорног органа и овлашћеног лица и о томе сачинити посебан записник. Обрачун паушално. | | |
| паушално |  | цена – |
| **2.8.** Дезинфекција и испирање постављене водоводне мреже, према техничким прописима. Пре пуштања мреже у експлоатацију обавезно тражити атест Санитарне службе за исправност воде. Обрачун паушално. | | |
| паушално |  | цена – |
| **УКУПНО ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА** | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3 – ИНСТАЛАЦИЈЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ** | | |
| **3.1.** Набавка и монтажа ПВЦ канализационих цеви заједно са фазонским комадима и материјалом за спајање. Поставити само исправне цеви и фазонске комаде, који имају атесте. Постављену канализациону мрежу испитати на притисак и сачинити записник, што улази у цену. Цеви фиксирати и извршити крпљења отвора и шлицева. Обрачун по м1 цеви. | | |
| ДН 50 м1 - 20 | цена / јм – | цена – |
| ДН 75 м1 – 35 | цена / јм – | цена – |
| ДН 110 м1 - 25 | цена / јм – | цена – |
| ДН 125 м1 - 17 | цена / јм – | цена – |
| ДН 160 м1 - 29 | цена / јм – | цена – |
| **3.2.** Набавка и монтажа пвц вентилационе капе као завршетак канализационе цеви. Капа се поставља на вертикалну цев која се завршава изнад крова. Обрачун по комаду са свим потребним опшивкама. | | |
| ком – 5 | цена / јм – | цена – |
| **3.3.** Набавка и монтажа ПВЦ сифона са челичном решетком, пречника ДН 50 мм. Обрачун по комаду сифона. | | |
| ком - 9 | цена / јм - | цена – |
| **3.4.** Набавка и монтажа кухињских линијских инокс сливника дужине 100см са челичном решетком типа „АСО“ или слично, пречника ДН 50 мм. Обрачун по комаду. | | |
| ком - 2 | цена / јм – | цена – |
| **3.5.** Испитивање канализационе мреже. У договору са пројектантом извршити испитивање целокупне мреже или део по део. Отворе задихтовати, осим висински највиших и мрежу напунити водом. Под задатим притиском мрежу држати најмање три часа. Извршити преглед и сва места која цуре обележити. Испусти воду и све кварове отклонити. Поновити испитивање. Испитивање вршити уз обавезно присуство надзорног органа и овлашћеног лица и о томе сачинити посебан записник. Обрачун паушално. | | |
| паушално |  | цена – |
| **3.6.** Испорука и уградња уређаја за пречишћавање отпадних вода капацитета „35/45 ЕS AQ AS VARIO COMP 40N“ произвођача „AQUAPUR“ из Косјерића или другог произвођача истих карактеристика. Обрачун по комаду, комплетно повезано и пуштено у рад, са транспортом. | | |
| ком - 1 | цена / јм – | цена – |
| **УКУПНО ИНСТАЛАЦИЈЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ** | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4 – САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ** | | |
| **4.1.** Набавка и монтажа комплет умиваоника, од керамике, димензија 60x40 цм, домаће производње 1. класе. Умиваоник за зид причврстити одговарајућим типловима и месинганим шрафовима а преко подметача од гуме. Умиваоник повезати са одводом хромираним сифоном са розетом, чепом и ланцем. Поставити славину за топлу и хладну воду. Поред умиваоника поставити етажер, држач сапуна и пешкира. Умиваоник и опрему наручити по избору пројектанта. Обрачун по комаду умиваоника, комплет са свим описаним позицијама. | | |
| ком – 4 | цена / јм – | цена – |
| **4.2.** Набавка и монтажа комплет дечијих умиваоника, од керамике, димензија 40x35 цм, домаће производње 1. класе. Умиваоник за зид причврстити одговарајућим типловима и месинганим шрафовима а преко подметача од гуме. Умиваоник повезати са одводом хромираним сифоном са розетом, чепом и ланцем. Поставити славину за топлу и хладну воду. Поред умиваоника поставити етажер, држач сапуна и пешкира. Умиваоник и опрему наручити по избору пројектанта. Обрачун по комаду умиваоника, комплет са свим описаним позицијама. | | |
| ком – 11 | цена / јм – | цена – |
| **4.2.** Набавка и монтажа комплет WC шоље, типа Симплон, домаће производње 1. класе. Спој WC шоље са канализационом мрежом урадити са "гензлом" и одговарајућим китом да буде дихтован 100%. Шољу преко гумених подметача причврстити месинганим шрафовима. Емајлирани водокотлић поставити са потезачем. Са водоводном мрежом повезати преко хромираног вентила и квалитетног црева, а шољом са цеви и гуменом манжетном. Поставити поклопац за шољу од медијапана или пластике. Шољу и опрему наручити по избору пројектанта. Обрачун по комаду шоље, комплет. | | |
| ком – 4 | цена / јм – | цена – |
| **4.2.** Набавка и монтажа комплет дечије WC шоље, типа Симплон, домаће производње 1. класе. Спој WC шоље са канализационом мрежом урадити са "гензлом" и одговарајућим китом да буде дихтован 100%. Шољу преко гумених подметача причврстити месинганим шрафовима. Емајлирани водокотлић поставити са потезачем. Са водоводном мрежом повезати преко хромираног вентила и квалитетног црева, а шољом са цеви и гуменом манжетном. Поставити поклопац за шољу од медијапана или пластике. Шољу и опрему наручити по избору пројектанта. Обрачун по комаду шоље, комплет. | | |
| ком – 10 | цена / јм – | цена – |
| **4.3.** Набавка и монтажа зидне хромиране батерије за туш, са помичним тушем, за топлу и хладну воду. Између зида и батерије поставити розете. На зиду поставити фиксиран хромирани носач са клизачем за туш. Батерију пажљиво поставити, да се хром не оштети. Обрачун по комаду батерије. | | |
| ком - 4 | цена / јм – | цена – |
| **4.4.** Набавка и монтажа дупле кухињске судопере, од инокса, димензија 120x60 цм, домаће производње 1. класе. Судоперу за зид причврстити одговарајућим типловима и месинганим шрафовима а преко подметача од гуме. Судоперу повезати са одводом хромираним сифоном са розетом, чепом и ланцем. Поставити славину за топлу и хладну воду. Судоперу и опрему наручити по избору пројектанта. Обрачун по комаду судопере, комплет са свим описаним позицијама. | | |
| ком – 1 | цена / јм – | цена – |
| **4.5.** Набавка и постављање огледала, димензија 80x140 см, по избору пројектанта. Обрадити ивице по ободу (фазетом) 2см. Огледало поставити на одговарајућој висини помоћу лепка за стакло. Огледало директно лепити на плочице изнад умиваоника. Обрачун по комаду огледала. | | |
| ком - 4 | цена / јм – | цена – |
| **4.6.** Набавка и постављање огледала, димензија 200x100 см, по избору пројектанта. Обрадити ивице по ободу (фазетом) 2см. Огледало поставити на одговарајућој висини помоћу лепка за стакло. Огледало директно лепити на плочице изнад умиваоника. Обрачун по комаду огледала. | | |
| ком - 2 | цена / јм – | цена – |
| **4.7.** Набавка и постављање огледала, димензија 120x100 см, по избору пројектанта. Обрадити ивице по ободу (фазетом) 2см. Огледало поставити на одговарајућој висини помоћу лепка за стакло. Огледало директно лепити на плочице изнад умиваоника. Обрачун по комаду огледала. | | |
| ком - 2 | цена / јм – | цена – |
| **4.8.** Набавка и постављање кутије за тоалет папир, у ролни, по избору пројектанта. Обрачун по комаду кутије. | | |
| ком - 15 | цена / јм – | цена – |
| **УКУПНО САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ** | |  |

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 – ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ |  |
| 2 – ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА |  |
| 3 – ИНСТАЛАЦИЈЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ |  |
| 4 – САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ |  |

|  |  |
| --- | --- |
| УКУПНО 1-4 |  |
| ПДВ 20% |  |
| **УКУПНО ДИНАРА** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |  | |  |  | |  |
| **3 МАШИНСКИ РАДОВИ** | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| **A** | **INSTALACIJA GREJANJA** |  |  | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 1 | Isporuka i montaža električnog kotla kapaciteta 48 kW, tip: ETK-KE 48 proizvođač "TERMOMONT"- Šimanovci ili sl.komplet sa komandnim ormanom sa osiguračima i elektronskom regulacijom. | kom. | 1 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 2 | Isporuka i ugradnja ventila sigurnosti sa oprugom, dimenzija: |  |  | |  | | |  | |
|  | R1", pot=2,5 bar | kom. | 1 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 3 | Isporuka i montaža ekspanzionog suda sa membranom, proizvod ELBI ili sličan |  |  | |  | | |  | |
|  | V=80 lit, pst=1,5 bar | kom. | 1 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 4 | Isporuka i montaža prestrujnih ventila, dimenzija |  |  | |  | | |  | |
|  | R5/4" | kom. | 1 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 5 | Isporuka i montaža termomanometara sa opsegom merenja 0-120 C i 0 do 4 bar | kom. | 1 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 6 | Isporuka i montaža bimetalnih termometara sa opsegom merenja 0-120 C | kom. | 1 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 7 | Isporuka i montaža cirkulacione pumpe, karakteristika V'=1,84 m3/h; H=19,36 kPa; proizvod Grundfos ili sl. sledećeg tipa: |  |  | |  | | |  | |
|  | UPS 32-70 | kom. | 2 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 8 | Isporuka i ugradnja loptastih slavina dimenzija |  |  | |  | | |  | |
|  | R5/4" | kom | 7 | |  | | |  | |
|  | R1" | kom | 1 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 9 | Isporuka i ugradnja hvatača nečistoće dimenzija |  |  | |  | | |  | |
|  | R5/4" | kom | 1 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 10 | Isporuka i ugradnja ručnih regulacionih ventila sa kosim vretenom dimenzija |  |  | |  | | |  | |
|  | R5/4" | kom | 1 | |  | | |  | |
|  | R1" | kom | 1 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 11 | Isporuka i ugradnja slavina za punjenje i pražnjenje, dimenzija: |  |  | |  | | |  | |
|  | R3/4" | kom. | 1 | |  | | |  | |
|  | R1/2" | kom. | 31 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 12 | Isporuka i montaža aluminijumskih radijatora, tip VOX Global ili sličan, visina priključka: |  |  | |  | | |  | |
|  | H=600 mm | čl | 124 | |  | | |  | |
|  | H=500 mm | čl | 120 | |  | | |  | |
|  | H=350 mm | čl | 127 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 13 | Isporuka i montaža kompleta nosača za nošenje aluminijumskih radijatora (komplet sadrži 2 konzole i 2 odstojnika) |  |  | |  | | |  | |
|  |  | kom | 44 | |  | | |  | |
| 14 | Isporuka i montaža aluminijumskih radijatorskih reducira, sledećih veličina |  |  | |  | | |  | |
|  | R 1-1/2" | kom | 107 | |  | | |  | |
|  | R 1-3/8" | kom | 12 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 15 | Isporuka i montaža aluminijumskih radijatorskih čepova, sledećih veličina |  |  | |  | | |  | |
|  | R 1" | kom | 13 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 16 | Isporuka i montaža automatskih odzračnih čepova, sledećih veličina |  |  | |  | | |  | |
|  | R 1" | kom | 44 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 17 | Isporuka i montaža termostatskih radijatorskih komplet sa termostatskom glavom, proizvod HERZ ili sličan, dimenzija: |  |  | |  | | |  | |
|  | R 1/2" | kom | 38 | |  | | |  | |
|  | R 3/8" | kom | 6 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 18 | Isporuka i montaža radijatorskih navijaka, proizvod HERZ ili sličan, dimenzija: |  |  | |  | | |  | |
|  | R 1/2" | kom | 44 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 19 | Isporuka i ugradnja crnih čeličnih šavnih cevi dimenzija |  |  | |  | | |  | |
|  | ф 42.4x3,25 | m | 45 | |  | | |  | |
|  | ф 33,7x3,25 | m | 24 | |  | | |  | |
|  | ф 26,9x2,65 | m | 72 | |  | | |  | |
|  | ф 21,3x2,65 | m | 222 | |  | | |  | |
|  | ф17,2x2,35 | m | 60 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 20 | Za pomoćni materijal potreban za montažu cevne mreže kao što su obujmice, hilzne, rozetne, zaptivni materijal , kiseonik, acetilen, žice za zavarivanje, kudelja, lukovi i sav ostali pomoćni materijala potreban za ugradnju cevne mreže plaća se 50% od prethodne poz. |  | 0.5 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 21 | Čišćenje i antikoroziona zaštita cevne mreže | m | 423 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 22 | Završno farbanje cevne mreže bojom postojanom na povišenim temperaturama, u 2 premaza, a u tonu po izboru Investitora | m | 412 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 23 | Isporuka i montaža cevne izolacije na bazi sintetičkog kaučuka , sa parnom branom, proizvod Armacell ili slično, tip Armaflex AC, dimenzija |  |  | |  | | |  | |
|  | ф 42 / 9 mm | m | 6 | |  | | |  | |
|  | ф 35 / 9 mm | m | 2 | |  | | |  | |
|  | ф 22 / 9 mm | m | 3 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
|  |  |  | **Ukupno pod A** | | | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| **B** | **INSTALACIJA VENTILACIJE** |  |  | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 1 | Isporuka i montaža kanalskog IN-LINE ventilatora, proizvod S&P-Španija ili sl. |  |  | |  | | |  | |
|  | tip MIXVENT TD-500/150, karakteristika:: |  |  | |  | | |  | |
|  | Gv=240 m3/h, H=113,19 Pa, P=68/50 W, U=230 V/ 50 Hz, I=0,3/0,22 A, n=2500 / 1850 o/min (rad sa većim br.obrtaja) |  |  | |  | | |  | |
|  |  | kom | 1 | |  | | |  | |
| 2 | Isporuka i montaža kanalskog IN-LINE ventilatora, proizvod S&P-Španija ili sl. |  |  | |  | | |  | |
|  | tip MIXVENT TD-350/125 karakteristika:: |  |  | |  | | |  | |
|  | Gv=120 m3/h, H=96,78 Pa, P=56 / 40 W (U=230W, I=0,37 / 0,26 A), n=2210 / 1920 o/min (rad sa većim br.obrtaja) |  |  | |  | | |  | |
|  |  | kom | 1 | |  | | |  | |
| 3 | Isporuka i montaža kanalskog IN-LINE ventilatora, proizvod S&P-Španija ili sl. |  |  | |  | | |  | |
|  | tip MIXVENT TD-350/125 karakteristika:: |  |  | |  | | |  | |
|  | Gv=120 m3/h, H=97,13 Pa, P=56 / 40 W (U=230W, I=0,37 / 0,26 A), n=2210 / 1920 o/min (rad sa većim br.obrtaja) |  |  | |  | | |  | |
|  |  | kom | 1 | |  | | |  | |
| 4 | Isporuka i montaža pločastog aksijalnog ventilatora, proizvod S&P-Španija ili sl. |  |  | |  | | |  | |
|  | tip HXM-250 , karakteristika: |  |  | |  | | |  | |
|  | Gv=300 m3/h, H=25 Pa, P=46 W, U=230 V, 50 Hz, I=0,31 A,n=1300 o/min |  |  | |  | | |  | |
|  | komplet sa aluminijumskom samopadajućom žaluzinom PER 250-CN | kom | 1 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 5 | Isporuka i montaža pločastog aksijalnog ventilatora, proizvod S&P-Španija ili sl. |  |  | |  | | |  | |
|  | tip HXM-200 , karakteristika: |  |  | |  | | |  | |
|  | Gv=200 m3/h, H=20 Pa, P=32 W, U=230 V, 50 Hz, I=0,22 A,n=1300 o/min |  |  | |  | | |  | |
|  | komplet sa aluminijumskom samopadajućom žaluzinom PER 250-CN | kom | 1 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 6 | Isporuka i ugradnja ventilatora za kupatila, proizvod S&P, ili sličan, tip |  |  | |  | | |  | |
|  | EBB-100N, karakteristika: |  |  | |  | | |  | |
| - | protok: 40 m3/h; napor 21,94 Pa |  |  | |  | | |  | |
| - | P= 15/35 W; U=230V, n=1050 / 1600 o/min |  |  | |  | | |  | |
|  | za rad sa nižim brojem obrtaja | kom | 1 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 7 | Isporuka i ugradnja ventilatora za kupatila, proizvod S&P, ili sličan, tip |  |  | |  | | |  | |
|  | EDM-100, karakteristika: |  |  | |  | | |  | |
| - | protok: 40 m3/h; napor 20 Pa |  |  | |  | | |  | |
| - | P= 13 W; U=230V, n=2450 o/min | kom | 3 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 8 | Isporuka i ugradnja aluminijumske lebdeće samopadajuće žaluzine dimenzija (otvor za ugradnju) |  |  | |  | | |  | |
|  | 250 x 250 mm | kom | 1 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 9 | Isporuka i montaža neizolovanih aluminijumskih savitljivih kanala, tip ALUDEC ili slično, dimenzija: |  |  | |  | | |  | |
|  | Ø152 mm | m | 1 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 10 | Isporuka i ugradnja lako-lebdećih samopadajućih PVC žaluzina, proizvod JAKKA ili sl, sledećihtipova i dimenzija: |  |  | |  | | |  | |
|  | JGK 10 (120x120 mm, priključak Ø93 mm) | kom | 3 | |  | | |  | |
|  | JGK 12 (160x160 mm, priključak Ø129 mm) | kom | 2 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 11 | Isporuka i montaža ventilacionih ventila za izvlačenje vazduha, dimenzija: |  |  | |  | | |  | |
|  | Ø100 mm | kom | 9 | |  | | |  | |
|  | Ø125 mm | kom | 2 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 12 | Isporuka I ugradnja PVC cevi za izradu ventilacionih kanala, dimenzija |  |  | |  | | |  | |
|  | Ø110 mm | m | 9 | |  | | |  | |
|  | Ø125 mm | m | 10 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 13 | Isporuka I ugradnja PVC lukova za izradu ventilacionih kanala, dimenzija |  |  | |  | | |  | |
|  | Ø125 / 90 | kom | 2 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 14 | Isporuka I ugradnja PVC T račvi za izradu ventilacionih kanala, dimenzija |  |  | |  | | |  | |
|  | Ø125/110 | kom | 6 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 15 | Isporuka I ugradnja poklopaca za PVC cevi , dimenzija |  |  | |  | | |  | |
|  | Ø125 | kom | 2 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 16 | Isporuka i ugradnja vazdušnih kanala od pocinkovanog čeličnog lima debljine u zavisnosti od dimenzija kanala |  |  | |  | | |  | |
|  |  | kg | 65 | |  | | |  | |
| 17 | Pomoćni materijal za ugradnju ventilacionih kanala (elementi za spajanje, dihtovanje i vešanje), računa se 30% od prethodne pozicije |  |  | |  | | |  | |
|  |  |  | 0.3 | |  | | |  | |
| 18 | Isporuka i montaža protivpožarne izolacije vatrootpornosti 90 min (izoluju se kanali za izvlačenje vazduha od tavanice do izlaska u spoljnu sredinu) |  |  | |  | | |  | |
|  |  | m2 | 9.5 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
|  |  |  | **Ukupno pod B** | | | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| **C** | **PRIPREMNO-ZAVRŠNI RADOVI** |  |  | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 1 | Pripremno završni radovi kao što su: otvaranje i zatvaranje gradilišta, obezbeđenje magacinskog prostora za materijal i alat, upoređenje projektne dokumentacije sa stvarnim stanjem, izrada dokumentacije stvarno izvedenih radova, izrada uramljenog upustva za rukovanje instalacijom, predaja instalacije na korišćenje investitoru i dr | paušalno | 1 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 2 | Uregulisavanje i probnim pogonom sistema, kao i dokazivanje funkcionalnih parametara | paušalno | 1 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| 3 | Transport materijala i alata | paušalno | 1 | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
|  |  |  | **Ukupno pod D** | | | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
|  | **REKAPITULACIJA** |  |  | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
| **A** | **INSTALACIJA GREJANJA** |  |  | |  | | |  | |
| **B** | **INSTALACIJA VENTILACIJE** |  |  | |  | | |  | |
| **C** | **PRIPREMNO-ZAVRŠNI RADOVI** |  |  | |  | | |  | |
|  | **УКУПНО** |  |  | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4** | **Elektro instalacije** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **I** | **Napajawe, merewe i razvodne table** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 | Isporuka, ugradwa i povezivawe mernog ormana izra|enog od plastificiranog lima prema |  |  |  |  |
|  | uslovima ED, koji sadr`i slede}u opremu; MRO |  |  |  |  |
|  | sklopka rastavqa~ sa osigura~ima 160/h A | kom. | 1 |  |  |
|  | merna grupa 3x230/400V, 50 Hz,5 A. | kom. | 1 |  |  |
|  | strujni merni transformatori 100/5 A/A | kom. | 3 |  |  |
|  | merna prikqu~na kutija (MPK) | kom. | 1 |  |  |
|  | sklopka rastavqa~ sa osigura~ima 80/h A | kom. | 4 |  |  |
|  | automatski osigura~ 6-16 A | kom. | 9 |  |  |
|  | forel | kom. | 1 |  |  |
|  | taster | kom. | 2 |  |  |
|  | sitni materijal | komplet |  |  |  |
|  |  | kom. | **1** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 2 | Isporuka, ugradwa i povezivawe razvodnog ormana izra|enog od plastificiranog lima prema |  |  |  |  |
|  | koji sadr`i slede}u opremu; RO PR1 |  |  |  |  |
|  | glavni prekida~ 63 A | kom. | 1 |  |  |
|  | diferencijalna sklopka 4P, 40A, 30mA - tip AC - 400V | kom. | 1 |  |  |
|  | automatski osigura~ 6-16 A | kom. | 33 |  |  |
|  | taster | kom. | 1 |  |  |
|  | sitni materijal | komplet |  |  |  |
|  |  | kom. | **1** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 3 | Isporuka, ugradwa i povezivawe razvodnog ormana izra|enog od plastificiranog lima prema |  |  |  |  |
|  | koji sadr`i slede}u opremu; RO PR2 |  |  |  |  |
|  | glavni prekida~ 125 A | kom. | 1 |  |  |
|  | diferencijalna sklopka 4P, 63A, 30mA - tip AC - 400V | kom. | 1 |  |  |
|  | automatski osigura~ 6-16 A | kom. | 25 |  |  |
|  | automatski osigura~ 16-63 A | kom. | 12 |  |  |
|  | kontaktori: |  |  |  |  |
|  | 1-polni, 1,5 kW, 6 A, kom.nap.230 VAC | kom. | 2 |  |  |
|  | forel | kom. | 1 |  |  |
|  | taster | kom. | 2 |  |  |
|  | sitni materijal | komplet |  |  |  |
|  |  | kom. | **1** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 4 | Isporuka, ugradwa i povezivawe razvodnog ormana izra|enog od plastificiranog lima prema |  |  |  |  |
|  | koji sadr`i slede}u opremu; RO SP |  |  |  |  |
|  | glavni prekida~ 63 A | kom. | 1 |  |  |
|  | diferencijalna sklopka 4P, 25A, 30mA - tip AC - 400V | kom. | 1 |  |  |
|  | taster | kom. | 1 |  |  |
|  | automatski osigura~ 6-16 A | kom. | 17 |  |  |
|  | sitni materijal | komplet |  |  |  |
|  |  | kom. | **1** |  |  |
|  | **Ormane ponuditi u kompletu.** |  |  |  |  |
| 5 | Isporuka, ugradwa i povezivawe kablovskog prikqu~nog ormana, komplet sa odgovaraju}im patronima osigura~a |  |  |  |  |
|  | KPO 3 h 250 A | kom. | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 6 | Isporuka, ugradwa i povezivawe prikqu~nog kabl voda komplet sa iskopom |  |  |  |  |
|  | PP00-A 4 x 150 mm2 | pau{alno | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 7 | Isporuka i polagawe na zid pod malter instalacionih kablova |  |  |  |  |
|  | N2XH 4x50+35 mm2 | m. | 3 |  |  |
|  | N2XH 5x16 mm2 | m. | 16 |  |  |
|  | N2XH 5x10 mm2 | m. | 25 |  |  |
|  | N2XH 5x6 mm2 | m. | 26 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Ukupno** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **II** | **Instalacija osvetqewa i prikqu~nica** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 | Isporuka materijala i izrada prikqu~ka svetiqki kablom PP-Y 3x1.5 mm2 polo`enim na zid |  |  |  |  |
|  | pod malter. Prose~na du`ina je 12 m. |  |  |  |  |
|  |  | kom. | 206 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 2 | Isporuka materijala i izrada prikqu~ka svetiqki kablom N2XH 3x1.5 mm2 polo`enim na zid pod |  |  |  |  |
|  | malter. Prose~na du`ina je 15 m. |  |  |  |  |
|  |  | kom. | 123 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 3 | Isporuka materijala i izrada {uho monofaznog prikqu~nog mesta kablom N2XH 3x2.5 mm2 |  |  |  |  |
|  | polo`enim na zid pod malter. Prose~na du`ina je 20 m. |  |  |  |  |
|  |  | kom. | 29 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 4 | Isporuka materijala i izrada monofaznog prikqu~nog mesta klime kablom N2XH 3x2.5 mm2 |  |  |  |  |
|  | polo`enim na zid pod malter. Prose~na du`ina je 30 m. |  |  |  |  |
|  |  | kom. | 5 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 5 | Isporuka materijala i izrada monofaznog prikqu~nog mesta RACK kablom N2XH 3x2.5 mm2 |  |  |  |  |
|  | polo`enim na zid pod malter. Prose~na du`ina je 18 m. |  |  |  |  |
|  |  | kom. | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 6 | Isporuka materijala i izrada monofaznog prikqu~nog mesta PPC kablom N2XH 3x2.5 mm2 |  |  |  |  |
|  | polo`enim na zid pod malter. Prose~na du`ina je 18 m. |  |  |  |  |
|  |  | kom. | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 7 | Isporuka materijala i izrada monofaznog prikqu~nog mesta DGSV kablom N2XH 3x2.5 mm2 |  |  |  |  |
|  | polo`enim na zid pod malter. Prose~na du`ina je 18 m. |  |  |  |  |
|  |  | kom. | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 8 | Isporuka materijala i izrada prikqu~nog mesta video nadzor kablom |  |  |  |  |
|  | N2XH 3x2.5 mm2 polo`enim na zid pod malter. Prose~na du`ina je 18 m. |  |  |  |  |
|  |  | kom. | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 9 | Isporuka materijala i izrada prikqu~nog mesta modularne kutije (TV i TF) kablom |  |  |  |  |
|  | N2XH 3x2.5 mm2 polo`enim na zid pod malter. Prose~na du`ina je 35 m. |  |  |  |  |
|  |  | kom. | 7 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 10 | Isporuka materijala i izrada monofaznog prikqu~nog mesta interfona kablom N2XH 3x2.5 mm2 |  |  |  |  |
|  | polo`enim na zid pod malter. Prose~na du`ina je 15 m. |  |  |  |  |
|  |  | kom. | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 11 | Isporuka materijala i izrada monofaznog prikqu~nog mesta reklame kablom N2XH 3x2.5 mm2 |  |  |  |  |
|  | polo`enim na zid pod malter. Prose~na du`ina je 18 m. |  |  |  |  |
|  |  | kom. | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 12 | Isporuka materijala i izrada monofaznog prikqu~nog mesta haube kablom N2XH 3x2.5 mm2 |  |  |  |  |
|  | polo`enim na zid pod malter. Prose~na du`ina je 18 m. |  |  |  |  |
|  |  | kom. | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 13 | Isporuka materijala i izrada {uho monofaznog prikqu~nog mesta u sanitarnim blokovima, |  |  |  |  |
|  | kuhiwi i kotlarnici kablom N2XH 3h2.5 mm2 u PVC cevi fi 13.5-16 mm. Polo`enim na zid pod malter. |  |  |  |  |
|  |  | kom. | 17 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 14 | Isporuka materijala i izrada prikqu~ka panik svetiqki kablom N2XH 3x1.5 mm2 polo`enim na |  |  |  |  |
|  | zid pod malter. Prose~na du`ina je 20 m. |  |  |  |  |
|  |  | kom. | 25 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 15 | Isporuka materijala i izrada {uho trofaznog prikqu~nog mesta kablom N2XH 5x4 mm2 |  |  |  |  |
|  | polo`enim na zid pod malter. Prose~na du`ina je 22 m. |  |  |  |  |
|  |  | kom. | 5 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 16 | Isporuka materijala i izrada {uho trofaznog prikqu~nog mesta kablom N2XH 5x2,5 mm2 |  |  |  |  |
|  | polo`enim na zid pod malter. Prose~na du`ina je 22 m. |  |  |  |  |
|  |  | kom. | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 17 | Isporuka materijala i izrada monofaznog prikqu~nog mesta u bojlera |  |  |  |  |
|  | kablom N2XH 5h2.5 mm2 u PVC cevi fi 28 mm, 18 m. Polo`enim na zid pod malter. |  |  |  |  |
|  |  | kom. | 4 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 18 | Isporuka materijala i izrada prikqu~ka ventilatora u mokrom ~voru kablom N2XH 3x1.5 mm2 |  |  |  |  |
|  | polo`enim na zid pod malter. Prose~na du`ina je 15 m. |  |  |  |  |
|  |  | kom. | 7 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 19 | Isporuka materijala i izrada trofaznog prikqu~nog mesta elektri~ni kotao |  |  |  |  |
|  | kablom N2XH 5h16 mm2 , 20 m. Polo`enim na zid pod malter. |  |  |  |  |
|  |  | kom. | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 20 | Isporuka materijala i izrada prikqu~ka svetiqke komplet. |  |  |  |  |
|  |  | kom. | 206 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 21 | Isporuka, ugradwa i povezivawe glavne sabirnice za izjedna~ewe potencijala u limenom ormanu. |  |  |  |  |
|  |  | kom. | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 22 | Isporuka materijala i izrada instalacije glavnog izjedna~ewa potencijala provodnikom PP-Y |  |  |  |  |
|  | 6-10 mm2 (obuhvata uzemqewe telefonskog i RTV ormana, KPO glavnih vodovodnih cevi i sl.) |  |  |  |  |
|  |  | m. | 160 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 23 | Isporuka materijala i izrada instalacije dopunskog izjedna~ewa potencijala u kupatilima |  |  |  |  |
|  | provodnikom P-Y 4 mm2 u kutiji PS 49, sa potrebnim brojem obujmica za cevi. |  |  |  |  |
|  |  | kom | 6 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Ukupno** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **III** | **Instalaciona oprema** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 | Isporuka, monta`a i povezivawe instalacione opreme za ugradwu u zid; |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | prekida~ obi~an | kom. | 14 |  |  |
|  | prekida~ serijski | kom. | 13 |  |  |
|  | prekida~ naizmeni~ni | kom. | 8 |  |  |
|  | indikatorski prekida~ za kupatilo | kom. | 4 |  |  |
|  | monofazna {uho prikqu~nica | kom. | 29 |  |  |
|  | monofazna {uho prikqu~nica IP 55 | kom. | 18 |  |  |
|  | modularna M8, 2P uti~.2KOM.+1P ital. 2kom.+1 TV-F konentor+RJ-45 | kom. | 7 |  |  |
|  | interfonska slu{alica | kom. | 6 |  |  |
|  | interfonski panel | kom. | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 2 | Fluorescentna svetiqka sa jednom fluo cevi od 18 W |  |  |  |  |
|  | sa ugra|enim Ni-Cd akumulatorskim baterijama, u pripremnom spoju, |  |  |  |  |
|  | sa autonomijom od 3 sata u slu~aju nestanka mre`nog napona. |  |  |  |  |
|  | IP 40. Sli~na tipu PANIC 1x18 W |  |  |  |  |
|  | Komplet svetiqka sa priborom za prikqu~ewe i monta`u. |  |  |  |  |
|  |  | kom. | 25 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 3 | Nadgradna kompaktna svetiqka sa jednom cevi 1x75 W INC, od polikarbonata velike otpornosti na |  |  |  |  |
|  | lom ili sli~no. IP 54 predspojnim spravama, o`i~enim nosa~ima svetiqki i ostalim pomo}nim. |  |  |  |  |
|  | materijalom. Komplet svetiqka sa priborom za prikqu~ewe i monta`u. |  |  |  |  |
|  |  | kom. | 15 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 4 | Ugradna sa jednim izvorom mah 1x18 W LED, od polikarbonata velike otpornosti na |  |  |  |  |
|  | lom ili sli~no. IP 54 predspojnim spravama, o`i~enim nosa~ima svetiqki i ostalim pomo}nim |  |  |  |  |
|  | materijalom. Komplet svetiqka sa priborom za prikqu~ewe i monta`u. |  |  |  |  |
|  |  | kom. | 83 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 5 | Ugradna sa jednim izvorom mah 1x12 W LED, od polikarbonata velike otpornosti na |  |  |  |  |
|  | lom ili sli~no. IP 54 predspojnim spravama, o`i~enim nosa~ima svetiqki i ostalim pomo}nim |  |  |  |  |
|  | materijalom. Komplet svetiqka sa priborom za prikqu~ewe i monta`u. |  |  |  |  |
|  |  | kom. | 13 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 6 | Nadgradna sa jednim izvorom mah 1x58 W FC, od polikarbonata velike otpornosti na |  |  |  |  |
|  | lom ili sli~no. IP 54 predspojnim spravama, o`i~enim nosa~ima svetiqki i ostalim pomo}nim |  |  |  |  |
|  | materijalom. Komplet svetiqka sa priborom za prikqu~ewe i monta`u. |  |  |  |  |
|  |  | kom. | 6 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 7 | Nadgradna sa dva izvora mah 2x58 W FC, od polikarbonata velike otpornosti na |  |  |  |  |
|  | lom ili sli~no. IP 54 predspojnim spravama, o`i~enim nosa~ima svetiqki i ostalim pomo}nim |  |  |  |  |
|  | materijalom. Komplet svetiqka sa priborom za prikqu~ewe i monta`u. |  |  |  |  |
|  |  | kom. | 2 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 8 | Spoqa{wa zidna sa jednim izvorom mah 1x75 W INC, od polikarbonata velike otpornosti na |  |  |  |  |
|  | lom ili sli~no. IP 54 predspojnim spravama, o`i~enim nosa~ima svetiqki i ostalim pomo}nim |  |  |  |  |
|  | materijalom. Komplet svetiqka sa priborom za prikqu~ewe i monta`u. |  |  |  |  |
|  |  | kom. | 8 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Ukupno** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **IV** | **Instalacija temeqnog uzemqiva~a i gromobrana** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 | Isporuka materijala i izrada spusnih vodova gromobranske instalacije vru}e pocinkovanom ~eli~nom |  |  |  |  |
|  | trakom 20x3 mm polo`enom delom na tipske potpore niz fasadu. |  |  |  |  |
|  |  | m. | 18 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 2 | Isporuka materijala i izrada temeqnog uzemqivaca vru}e pocinkovanom |  |  |  |  |
|  | trakom 25h4 mm polo`enom na tipske potpore u temeqe objekta. |  |  |  |  |
|  |  | m. | 116 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 3 | Isporuka i ugradwa tipskih elemenata gomobranske instalacije: |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Ukrsni komad SRPS N.B4.936/II | kom. | 32 |  |  |
|  | Kutija mernog spoja SRPS N.B4.912 | kom. | 6 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Ukupno** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **V** | **Ostali radovi** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 | Ispitivawe instalacije i pu{tawe pod napon. |  |  |  |  |
|  |  | Pau{alno | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 2 | De`urstvo KV elektri~ara na gradili{tu. |  |  |  |  |
|  |  | Pau{alno | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 3 | Ispitivawe instalacije, izrada stru~nog mi{qewa atesta od strane ovla{}ene institucije. |  |  |  |  |
|  |  | Pau{alno | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Ukupno** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **REKAPITULACIJA** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **I** | **Napajawe, merewe i razvodne table** |  |  |  |  |
| **II** | **Instalacija osvetqewa i prikqu~nica** |  |  |  |  |
| **III** | **Instalaciona oprema** |  |  |  |  |
| **IV** | **Instalacija temeqnog uzemqiva~a i gromobrana** |  |  |  |  |
| **V** | **Ostali radovi** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **UKUPNO** |  |  |  |

**5 ДОЈАВА ПОЖАРА**

Ovim Predmerom i predračunom predvidja se isporuka sveg potrebog materijala, ugradnja na način predvidjen pojedinim pozicijama, ispitivanje i puštanje u rad, kao i dovodjenje u ispravno stanje svih oštećenja na već izvedenim radovima.

Sav upotrebljeni materijal mora biti prvoklasnog materijala. Svi radovi moraju biti izvedeni stručnom radnom snagom, a u potpunosti prema Srpskim i ostalim važećim standardima za ovu vrstu radova.

U cenu se uračunava sav navedeni materijal u pozicijama i sav sitan materijal, transport i troškovi nabavke, kao i cena radne snage, sa svim porezima i doprinosima.

Cena uključuje i ispitivanje ispravnosti izvedenih radova i puštanje u rad svih elemenata instalacije navedenih pozicijama

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **tip** | | **opis** | | **kol** | **cena** | **ukupno** |
| 1 | **Centrala adresabilna Advanced MxPro MX-5101S, 1 petlja** | | (Centrala protivpožarna, adresibilna, 1 adresibilna petlja bez mogućnosti proširenja, neumreživa, sertifikat o usaglašenosti sa normativima EN54:2, EN54:4 i EN54:13, lokalne potvrde o usaglašenosti sa EMC i LVD) | | **1** |  |  |
| 2 | **Akumulator 12VDC, 7Ah** | | (akumulator olovni, 12VDC, 7Ah) | | **4** |  |  |
| 3 | **Modul napajanja sa punjačem za baterije, ADVANCED MXP-549** | | (Modul napajanja sa punjačem za baterije 24V, 1.5A, sertifikat o usklađenosti sa normativom EN54-4, mogućnost smeštanja i punjenja baterije kapaciteta 7Ah , ADVANCED MXP-549) | | **1** |  |  |
| 4 | **Detektor kombinovani Argus A2000** | | (Detektor požara, adresibilni, Vega komunikacion iprotokol, kombinovani, sa izolatorom, sertifikat o usaglašenosti sa normativima EN54:5, EN54:7 i EN54:17) | | **26** |  |  |
| 5 | **Detektor termički Argus A3500** | | (Detektor požara,adresibilni,Vega komunikacioni protokol, termički, sa izolatorom, sertifikat o usaglašenosti sa normativima EN54:5 i EN54:17) | | **2** |  |  |
| 6 | **Podnožje detektora Argus LAB1000** | | (Podnožje za adresibilni detektor požara) | | **28** |  |  |
| 7 | **Paralelni indikator Argus FI100** | | (Paralelni indikator prorade detektora, konvencionalni, Argus FI100) | | **5** |  |  |
| 8 | **Ručni javljač Argus VCP100** | | (Ručni javljač požara, adresibilini, Vega komunikacioni protokol, sa izolatorom, sertifikat o usaglašenosti sa normativima EN54:11 i EN54:17) | | **4** |  |  |
| 9 | **Ručni javljač Argus VWCP100** | | (Ručni javljač požara, adresibilini, za spoljašnju montažu, Vega komunikacioni protokol, sa izolatorom, sertifikat o usaglašenosti sa normativima EN54:11 i EN54:17) | | **3** |  |  |
| 10 | **Sirena unutrašnja Klaxon Sonos OSS-0020** | | (Sirena, konvencionalna, crvena, dva komandna signala, 32 tona, IP65, 94-106dB/1m, sertifikat o usaglašenosti sa standardom EN54:3) | | **3** |  |  |
| 11 | **Sirena sa blicerom spoljašnja Klaxon Sonos OSS-0042** | | Sirena sa blicerom, konvencionalna, crvena, dva komandna signala, 32 tona, IP65, 94-106dB/1m, sertifikat o usaglašenosti sa standardom EN54:3) | | **2** |  |  |
| 12 | **Kabal JH(St)H 2x2x0,8mm** | | (kabal instalacioni, halogen free) (m) | | **350** |  |  |
| 13 | **Kabal JH(St)H 2x2x0,8mm Fe180 E90** | | (kabal instalacioni, halogen free, vatrootporan) (m) | | **60** |  |  |
| 14 | **Kabal N2XH 3x1,5mm²** | | (kabal instalacioni, halogen free) (m) | | **10** |  |  |
| 15 | **Obujmica vatrootporna** | | (Odstojna obujmica vatrootporna sa funkcionalnim integritetom od 90min 732 8 GTP+Anker vijak, sa navojem M6, 6x30mm, galvanski pocinkovano, DIN 50961 FNA II 6X30 M6/5, OBO BETTERMANN) | | **60** |  |  |
| 16 | **Gibljiva beshalogena rebrasta cev ø16 mm** | | (Bezhalogena gibljiva rebrasta cev ø16 mm) (m) | | **200** |  |  |
| 17 | **Gibljiva beshalogena rebrasta cev ø29 mm** | | (Bezhalogena gibljiva rebrasta cev ø29 mm) (m) | | **50** |  |  |
| 18 | **Cev glatka instalaciona beshalogena, Ø25/20mm,** | | (HFFR samogasiva cev Ø 25/20mm, sa obujmicom) (m) | | **50** |  |  |
| 19 | **Montaža kabla i cevi** | | | | **720** |  |  |
| 20 | **Instalacioni materijal** | | | | **1** |  |  |
| 21 | **Montaža opreme i pustanje u rad** | | | | **1** |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  |  | | **UKUPAN IZNOS** | |  |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  |
|  | |  | |
|  |  | |  | |  |  |  |

**6. PREDMER I PREDRAČUN OPREME I SREDSTAVA ZA ZAŠTITU OD POŽARA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poz. | Opis | Jed.  mere | Količ. | Jedinična  cena | Ukupna  cena |
| 1. | Ručni protivpožarni aparat za gašenje pod stalnim pritiskom azota, tip „S-9A“ | kom. | 5 |  |  |
| 2. | Ručni protivpožarni aparat za gašenje ugljen-dioksidom, tip „CO2-5“ | kom. | 4 |  |  |
|  | **UKUPNO:** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Инвеститор: Град Ужице** |  |  |
|  | **Објекат: Дечији вртић на Белој Земљи** |  |  |
|  |  |  |  |
| **РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА** | | | |
|  |  |  |  |
| **1** | **ГРАЂЕВИНСКИ И ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ** |  |  |
|  |  |  |  |
| **2** | **ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА** |  |  |
|  |  |  |  |
| **3** | **МАШИНСКИ РАДОВИ** |  |  |
|  |  |  |  |
| **4** | **ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИЈЕ** |  |  |
|  |  |  |  |
| **5** | **ДОЈАВА ПОЖАРА** |  |  |
|  |  |  |  |
| **6** | **SREDSTAVA ZA ZAŠTITU OD POŽARA** |  |  |
|  |  | **SVEGA** |  |
|  | **PDV 20%** | |  |
|  | **UKUPNO** | |  |
|  |  |  |  |
|  |  | **PONUĐAČ** | |
|  | **PEČAT** |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Образац 12.**

**ТРОШКОВИ ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

У складу са чланом 88. став 1. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС", бр. 124/12 и 14/15), понуђач

(назив понуђача)

доставља укупан износ и структуру трошкова припремемања понуде за јавну набавку Радови на доградњи и ркеонструкцији објекта за дечији вртић на Белој Земљи, како следи у табели:

|  |  |
| --- | --- |
| Врста трошка | Износ трошка у динарима |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Укупан износ трошкова припремања понуде |  |

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

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

Датум: Потпис овлашћеног лица

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

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

**Образац 13.**

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

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.*

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке .................................................................................................................

[навести предмет јавне набавке],

*бр................................................*[навести редни број јавне набавке], поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

**Образац 14.**

**И З Ј А В А**

којом понуђач: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(пословно име или скраћени назив понуђача)

из под пуном материјалном и кривичном одговорношћу

изјављује да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине.

**Потпис овлашћеног лица**

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

**ИЗЈАВА**

којом понуђач:

(пословно име или скраћени назив понуђача)

из под пуном материјалном и кривичном одговорношћу

изјављује да нема забрану обављања делатности које је на снози у време подношења понуде.

Напомена: Понуђач попуњава потписује и оверава Изјаву.

Датум:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Потпис овлашћеног лица**

**М.П.**

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

**И З Ј А В А**

**(уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем)**

којом понуђач

(пословно име или скраћени назив понуђача)

из под пуном материјалном и кривичном одговорношћу

изјављује да је подизвођач из

поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине.

Напомена: У случају потребе Изјаву копирати

**Потпис овлашћеног лица**

М.П.

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

**И З Ј А В А**

**(уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем)**

којом понуђач

(пословно име или скраћени назив понуђача)

из под пуном материјалном и кривичном одговорношћу

изјављује да подизвођач из

нема забрану обављања делатности које је на снази у време подношења понуде.

Напомена: Понуђач попуњава потписује и оверава Изјаву.

У случају потребе Изјаву копирати.

Датум:

**Потпис овлашћеног лица**

**М.П.**

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

**И З Ј А В А**

којом члан групе:

(пословно име или скраћени назив понуђача)

из под пуном материјалном и кривичном одговорношћу

изјављује да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, и заштити животне средине.

Датум:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Потпис овлашћеног лица**

**М.П.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_------------------------------------**

**И З Ј А В А**

којом члан групе:

(пословно име или скраћени назив понуђача)

из под пуном материјалном и кривичном одговорношћу

изјављује да нема забрану обављања делатности које је на снази у време подношења понуде.

Напомена: Члан групе попуњава потписује и оверава Изјаву.

У случају потребе Изјаву копирати.

Датум:

**Потпис овлашћеног лица**

М.П.

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

**И З Ј А В А**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да за извршење предметне јавне набавке располажем довољним техничким и кадровским капацитетима.

Датум:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Потпис овлашћеног лица**

М.П.

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

V САЖЕТИ ТЕХНИЧКИ ОПИС

Предметна локација се налази на катастарским парцелама 1450/17 и 1504/4 КО Дријетањ на Белој Земљи. Локација има приступ на јавну саобраћајницу – асфалтни пут који се налази на к.п. 1504/1 КО Ужице. Терен је у благом паду од запада ка истоку.

Просечна разлика релативне висине источне и западне стране парцеле износи око 20,00см. Просечна апсолутна висина парцеле је 705,30м над морем. На парцели се налази постојећи објекат. У непосредној близини постоје прикључци на водовод, канализацију, електро и телекомуникациону мрежу.

Објекат је лоциран у оквиру зоне дозвољене градње. Регулациона линија дефинисана је подацима из Информације о локацији, координатама нових детаљних тачака са постојећим детаљним тачкама. Растојање грађевинске и регулационе линије је минимално 3,00м.

На предметној парцели је планирана реконструкција и доградња постојећег објекта који је предвиђен за промену намене у објекат дечијег вртића, БРГП 485,95м2, спратности Пр+Пк (приземље + поткровље), спратне висине 3,20м. Висина објекта је постојећа (не мења се). Орјентација слемена је северозапад- југоисток и југозапад- североисток. Објекат је по типу слободностојећи и позициониран је тако да заузима

велики део парцеле. Пешачки приступ у објекат је са северозападне и југозападне стране.

**АРХИТЕКТУРА**

Архитектура и обликовање- Реконструкција и доградња постојећег објекта пројектована је у складу са временом и средином у оквиру којих је смештен. Доградња се огледа у проширеној зони ходника у приземљу, у успостављању везе између хола, новопројектоване кухиње и соба.

Организација простора- Објекат је подељен на четири зоне које су одвојене у две надземне етаже, међусобно повезане степеницама као вертикалном комуникацијом. У приземљу је предвиђен улаз са холом као главном везом између поменутих зона. Прва зона од улаза представља просторије које су намењене техничком особљу, васпитачима, као и друге пратеће просторије потребне за функционисање ове дечије установе- соба за прву помоћ, остава, вешерај и котларница са засебним улазима. Посебну зону чини

трпезарија која је у директној вези са кухињом пројектованом са улазима за особље и за храну на југозападној страни објекта. У приземљу су организоване две собе са својим купатилима и заједничким ходиком као предпростором за ормариће чинећи трећу зону, и друге две собе на спрату (у поткровљу) такође са купатилима и предпростором као четврта зона.

Постојећи кров је под углом од 20 и новопројектовани под углом од 10 степени.

Кровни покривач је ТР лим. Предвиђени су скривени хоризонтални и вертикални олуци. Спољни постојећи зидови су од опеке, док су дограђени зидови од термоблока. Камена вуна као изолација је пројектована на целом објекту. Преградни зидови су од гипса. Предвиђено је малтерисање зидова продужним малтером дебљине 1см и обрађивање са глет масом да би се завршно обојили дисперзивном бојом.

Обрада подова у објекту је у складу са наменом простора. Подови у собама су од паркета са дрвеним лајснама. У свим осталим просторијама где се изводи под од керамике предвиђена је израда сокле, док је у купатилима предвиђена зидна керамика у целој висини зида. Тремови и спољашњи простори облажу са притивклизном и противмразном керамиком.

Спољна столарија је изведена од шестокоморних ПВЦ профила, са ојачаним челичним нерђајућим профилима. Столарију дихтовати са трајноеластичном ЕПДМ гумом и застаклити нискоемисионим термоизолационим флот стаклом, које је напуњено аргоном. Унутрашња столарија је дрвена.

ПРЕГЛЕД ПОВРШИНА ПО ЕТАЖАМА:

Етажа П нето (м2) П бруто (м2)

Приземље 268,62 323,75

Поткровље 138,60 162,20

**УКУПНО 407,22 485,95**

**ВОДОВОД**

Објекат је повезан на водоводну мрежу преко водоводног прикључка. У оквиру парцеле се налази одвојени водоводни шахт у којем је предвиђено смештање водомерске гарнитуре. Водомер се користи се за мерење потрошње у објекту. Повезивање са градском мрежом се изводи преко парцела 1504/4 и 1504/1 обе КО Дријетањ. Сви спољашњи канали за

полагање водоводних цеви минималне ширине 60см и минималне висине 70см од горње ивице цеви.

Развод цеви од шахта до улаза у објекат, као и развод унутар објекта се изводи са полипропиленским ПП-Р цевима. Унутрашњи развод се изводи са ПП-Р цевима по зидовима,на око 30 см од коте готовог пода. Спојеви пластичних цеви се заварују.

Притисак воде у мрежи је дефинисан условима јавног предузећа и износи 4,5 бара. Прорачуном водоводног прикључка одабрана је цев  40мм ( 6/4“ ) од ПЕ. Главни улични прикључак на који се објекат повезује је од ЛГЦ 250мм. По завршеном монтирању целокупне водоводне мреже иста ће се, према прописима, испитати, дезинфиковати и испрати, све преко надлежних служби.

**КАНАЛИЗАЦИЈА**

Канализациона мрежа је пројектована тако да се најкраћим путем фекална канализација изведе ван објекта у пречистач отпадних вода.

Унутрашњи развод је пројектован са пластичним ПВЦ цевима.

Кишница са крова се висећим олучним вертикалама спушта и одводи вертикално до приземља где се слободно разлива у травњак. Проветравање целокупне мреже је омогућено на три вертикале које се завршавају изнад крова објекта.

После завршене монтаже целокупне канализационе мреже биће извршена контрола квалитета радова, односно непропустљивости спојева на цурење. Прорачуном главног канализационог одвода усвојена је цев ø160, нагиба 1,5%, пуњења 0,5Д.

Пошто насеље у којем се објекат налази нема канализациону мрежу, предвиђено је прикључивање фекалних вода у пречистач истих карактеристика као произвођача “Aquapur AQ AS VARIO COMP 40N”. Обавеза инвеститора је да обезбеди место испуштања пречишћене

воде. Ако је неопходно да испут буде кроз суседне парцеле непоходно је прибавити сагласност власника предметних парцела. Могуће је током извођења радова променити начин одвођења отпадних вода и изградити прописну септичку јаму, уз писмену сагласност пројектанта и по

правилима струке.

**ХИДРАНТСКА МРЕЖА**

Прикључење хидрантске мреже је предвиђено у независном шахту преко

независног водомера.

Спољашњи развод хидрантске мреже је пројектован са ХДПЕ 110 мм цевима, које се укопавају у земљу испод дубине мржњења. Из шахта постоје две линије по 16м до два спољашња хидранта који су подземни због несметаног приступа. Хидранте је обавезно обележити у складу са прописима који уређују начин обележавања и постављања. Због специфичности постојећег објекта и парцеле, један хидрант је морао бити постављен ванграница парцеле у путно земљиште, на делу ван коловоза. Обавеза инвеститора је да прибави сагласност управљача путног земљишта и реши имовинско правне односе.

Унутрашњи развод хидрантске мреже у згради је пројектован од поцинкованих цеви дн 63 мм (2“) које се спајају са потребним фитингом. Хоризонтални развод цеви, ван објекта

роз земљу, је пројектован са цевима ХДПЕ 110 мм.

У објекту су постављени зидни хидранти на сваком спрату по један. У

хидрантским орманима се налазе ватрогасна црева 52 мм, дужине 15м, са млазницама пречника 12 мм. Вентили у хидрантским орманима су на висини од 150см од готовог пода. Врата ормана са спољашње стране си обележена латиничним словом „Н“. је тако Диспозиција ормана

је таква да се покрива цела површина објекта, рачунајући да је дужина црева 15м и дужина компактног млаза још 5м, што укупно чини 20м домет воде од хидрантских ормана.

По хидрауличком прорачуну спољашње хидрантске мреже потребан притисак на прикључку износи 3,97 бара, а по прорачуну унутрашње хидрантске мреже потребан притисак на прикључу износи 4,14 бара. Условима јавног предузећа дефинисан је притисак на мрежи од

4,5 бара, тако да је капацитет задовољавајући. Приликом постављања инсталације потребно је измерити притисак на најудаљенијем хидранту и о томе сачинити записник. Мрежу је потребно испитати на пробни притисак и придржавати се прописа који уређују ову област. Приликом испитивања обавезно је присуство надзорног органа и сачињавање записника.

**САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ**

Лавабо шкољке, писоари и WC шоље су од порцулана класе А. Сва точећа места су опремљена славинама. Од опреме у тоалетима се налазе огледала и држачи тоалет папира.

Топла вода се припрема индивидуално преко проточних бојлера за сваку

санитарну јединицу посебно. Развод топле воде пројектован је до свих точећих места. Сва купатила имају подне сливнике са решеткама од хром челика.

**ЕЛЕКТРО РАДОВИ**

2.1.1 ИНСТАЛАЦИЈА ЈАКЕ СТРУЈЕ

2.1.1.1 Опис трасе и радова

Примарно напајање објекта извешће се према техничким условима надлежног предузећа за дистрибуцију електричне енергије. Напајање мерно разводних ормана (МРО) у приземљу објекта изводи се кабл водовима ПП00 4x50 мм2, кроз инсталациону цев од КПО.

Изоловани проводници и каблови морају бити заштићени од механичких,термичких и хемијских оштећења, што се постие одговарајућим начином њиховог полагања, према Правилнику о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона.

2.1.1.2 Ормани и табле

Разводни ормани изра|ени су од два пута декапираног лима,обојен темељном и лак бојом. Врата ормана су обезбеђена бравом са кључем. Доводни кабал је уведен са доwе стране МРО, а напојни каблови за разводне табле изведени су са горwе стране.

Заштита од напона додира остварује се у ТН систему.

За мереwе електричне енергије предвиђено је полуиндиректним трофазном

мерном групом електричне енергије 5 А, 231/400 В и струјним мерним трансформаторима 100/5 А/А, према условима надлежне ЕД. Сигнална сијалица ниже тарифе везује се преко релеја у колу МТК-а уређаја.

МЕРНО РАЗВОДНИ ОРМАН

Доводни кабал Ета`а Једн.снага кW

1 РО ПР1 Н2XХ 5x10 мм2 приземље 16.568

2 РО ПР2 Н2XХ 5x16 мм2 приземље 34.702

3 РО СП Н2XХ 5x6 мм2 спрат 7.900

4 Електрични котао Н2XХ 5x16 мм2 п риземље 20.000

Укупно Пи 79.170

Укупно Пјмаx 55.419

2.1.1.3 Напојни каблови и секундарни развод

Напајање разводних ормана Н2XХ 5x6 мм2 , Н2XХ 5x10 мм2 и Н2XХ 5x16 мм2 из мерног разводног ормана (МРО).

2.1.1.4 Инсталација електричног осветљења

Предви|ена је инсталација општег осветqљња. Општа расвета је пројектованапрема намени просторија и захтевима ентеријера.

За осветqеwе купатила користи се зидна изнад лавабоа флуо светиљке (1x58 W) плафонска светиqка (75 W, Е27) у ОГ варијанти.

За осветqеwе соба, трпезарије и ходника предви|ени су лед панели (18 W)

распоређене према потребама ентеријера и распореду намештаја.

За осветљење помоћних и пратећих просторија предвиђено је

Напајање светиљки изводи се каблом Н2XХ 3x1,5 мм2 положеним под малтер.

Сви инсталациони прекидачи су 16 и 10 А 250 В.

2.1.1.5 Утичнице и прикључнице опште намене

Овим пројектом предвиђен је довољан број утичнице опште намене. Све утичницесу са заштитним контактом. Уграђују се на висини 0,4 м од коте готовог пода. Изузетак судвополне утичнице за напајаwе веш машине, утичница у мокрим чворовима и кухињама.

2.1.1.6 Заштита од индиректног додира делова под напоном

Заштита од индиректног додира изводено је у ТН систему. Сви изложени проводниделови инсталације и електричне опреме спојени су са уземаеном тачком система (сабирницом ПЕ) помо}у заштитног проводника.

Неутрални проводник (Н) уземqен је само у једној тачки и то у главном разводном

2.1.1.7 Заштита електричних инсталација ниског напона

Заштита ИП (Интернатионал Протецтион) је затвараwе електричних уређаја у кућишта која пружају потребно осигурање од уласка страних тела, воде и прашине.

2.1.2 ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА

Спољашња громобранска инсталација овог објекта је пројектована као

неизолована.

Уземљење свих металних делова мора бити галвански везана са заштитним уземљивачем ФеЗн траком 25x4 мм.

2.1.2.1 Прихватни систем

Прихватни систем громобранске инсталације је ТР лим, којим }е бити покривен кров објекта.

Метални делови на крову чија дебаина није мања од дебљине за нормалне

компоненте прихватног система сматрају се за “природне” прихватне компоненте, и морају бити повезане на мрежу.

2.1.2.2 Спусни проводници

Изводе се завариваwем челичних арматура вертикалних серклажа и стубова, такода образују непрекидан вод. Тако формирани спусни водови варе се за темељни уземљивач.

2.1.3 ИНСТАЛАЦИЈЕ СЛАБЕ СТРУЈЕ

Инсталације слабе струје (ТВ, видео надзора, телефони и интерфони) потребно је извести постављање каблова.

2.1.3.1 Инсталација телевизије

ТВ инсталација објекта изводи се за кабловску телевизију каблом РГ 6, 75 Охм према захтевима изабраног оператера.

2.1.3.2 Инсталација структуираног кабловског система (инсталације телефона и рачунара)

Изведена је инсталација телефонског и рачунарског система кроз јединствену мрежу (структуирани кабловски систем -СКС).

2.1.3.3 Интерфонска инсталација

Интерфонска инсталација објекта се изводи инсталационим проводницима Ли YЦY 6x0,75 мм2 положеним у ПВЦ цеви од интерфонског панела код улазних врата до инетрфонске сли{алице.

2.1.3.4 Видео надзор

Видео надзор објекта се изводи инсталационим проводницима РГ 59 (сигнални) и Н2XХ 2x0,8 мм2 (напојни) поло`еним у ПВЦ цеви од дигиталног снимања до сваке камере.

**ИНСТАЛАЦИЈА ГРЕЈАЊА**

Инсталација централног грејања је предвиђена као двоцевни топловодни систем 80/600Ц.

Цевна мрежа је урађена од челичних цеви вођених видно под плафоном објекта. Цевну мрежу у котларници и остави за храну изоловати Армацел цевном изолацијом.

Као грејна тела усвојени су алуминијумски радијатории. Сви радијатори су снабдевени потребном арматуром и то: термостатским радијаторским вентилима и повратним пригушницама, потребним бројем стојећих подних конзола-носача. Радијатори су фабрички офарбани те се тако и уграђују..

Топлотни извор је електрични котао капацитета 48 кW. Котао је смештен у котларници смештеној у оквиру објекта. Предвиђен је затворени експанзиони суд са мембраном одговарајуће запремине и сигурносни вентил са опругом натпритиска отварања пот=2,5 бар-а.

Циркулација топле воде се остварује принудним путем помоћу циркулационих пумпи. (једна радна и једна резервна).

Електричне инсталације, као и пратеће водоводне инсталације нису предмет овог пројекта.

Мере противпожарне заштите су предвиђене противпожарним елаборатом.

Инсталација вентилације

Предвиђено је вентилирање блокираних санитарних просторија и вентилација дистрибутивне кухиње.

Дистрибутивна кухиња –Ради се о простору у којем се врши хладна обрада одређених врста намирница и догревање хране која се допрема у поменути објекат. Из наведеног простора је предвиђено извлачење ваздуха помоћу аксијалног вентилатора уграђеног на фасадном зиду и самопадајуће жалузине. Ваздух се избацује у спољни простор. Надокнада

ваздуха се врши природним путем кроз процепе испод врата и кроз отворене пролазе ка трпезарији.

Тоалети за децу у приземљу (бр.016 и 017) –За поменуте просторије предвиђен је заједнички систем отсисавања ваздуха. Отсисавање се врши преко вентилационих вентилаи вентилационих канала израђених од челичног поцинкованог лима.

Предвиђен је каналски вентилатор који је мониран уиспод таванице у простору тоалета. Део вентилационог канала (од тоалета бр.017 до фасадног зида) се води изнад таванице собе (бр.018). Овај део вентилационог канала у таванском простору изоловати плочастом изолацијом минималне ватроотпорности од 90 мин. Отпадни ваздух се преко самопадајуће лебдеће жалузине избацује у спољни простор.

Надокнада ваздуха се врши природним путем кроз процепе испод врата.

Тоалети у приземљу –За поменуте просторије предвиђени су засебни системи отсисавања ваздуха. Отсисавање се врши преко купатилских вентилатора монтираних на преградним, односно фасадним зидовима.

Отпадни ваздух се преко вентилационих канала израђених од ПВЦ цеви,

вођених испод таванице просторија, преко ПВЦ лебдећих самопадајућих жалузина избацује у спољни простор. Надокнада ваздуха се врши природним путем кроз процепе испод врата. Вешерница – Из наведеног простора је предвиђено извлачење ваздуха помоћу аксијалног вентилатора уграђеног на фасадном зиду и самопадајуће жалузине. Ваздух се избацује у спољни простор. Надокнада ваздуха се врши природним путем кроз процепе испод врата и кроз отворене пролазе ка трпезарији.

Тоалети за децу на спрату (бр.103 и 105) – За поменуте просторије предвиђени су засебни системи отсисавања ваздуха. Отсисавање се врши преко вентилационих вентила и вентилационих канала израђених од ПВЦ цеви, вођених испод таванице просторија. Отпадни ваздух се помоћу каналског вентилалтора и преко ПВЦ лебдећих самопадајућих жалузина

избацује у спољни простор. Надокнада ваздуха се врши природним путем кроз процепе испод врата.

Све остало што није поменуто у Техничком опису урађено је према позитивним важећим прописима за ову врсту инсталација.