

Град Лозница Градска управа

Карађорђева 2, 15300 Лозница
Тел.015/879-263

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЈАВНА НАБАВКА у отвореном поступку бр 5Р/2013

Набавка радова

**Извођење завршних радова на изградњи фискултурне сале у ОШ"Вера
Благојевић" у Бањи Ковиљачи**

Датум: 16.05.2013 годин
Крајњи рок за достављање понуда: 24.06.2013 године до 12,00 сати
Јавно отварање понуда: 24.06.2013. године у 12,30 сати

Град Лозница , МАЈ 2013 .године

Садржај
Конкурсне документације за набавку РАДОВА
ЈН 5р/2013

1. Позив за подношење понуде.....	3
2. Упутство понуђачима како да сачине понуду.....	4
3. Упутство за доказивање испуњеност услова.....	9
Образац 1.....	11
Образац 2.....	12
Образац 3.....	13
Образац 4.....	14
Образац 5.....	15
Образац 6.....	16
Образац 7.....	17
Образац 8.....	18
Образац 9.....	22
Образац 10.....	36
Образац 11.....	37

Град Лозница
Градска управа
Одсек за јавне набавке
Карађорђева број.2
Број _____

ПОТВРДА О ПРЕУЗИМАЊУ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

За јавну набавку бр 5P/2013

Извођење завршних радова на изградњи Фискултурне сале у ОШ" "Вера Благојевић" у Бањи Ковиљачи

Потврђујем да сам у име предузећа

Назив предузећа: _____

ПИБ: _____

Седиште предузећа _____ бр. _____

Место: _____

Контакт особа: _____

E mail: _____

Контакт Телефон _____

Преузео је конкурсну документацију за јавну набавку: **Извођење завршних радова на изградњи Фискултурне сале у ОШ" "Вера Благојевић" у Бањи Ковиљачи**

ВАЖНО: Наручилац ће одговоре, измене и допуне конкурсне документације проследити свим понуђачима за које има доказ да су преузели конкурсну документацију.

Потврду о преузимању конкурсне документације понуђач ће доставити Наручиоцу непосредно, поштом или електронски (stomicovic@loznica.rs) на адресу Карађорђева број 2, 15300 Лозница.

Датум: _____

Овлашћено лице: _____

Потпис: _____

1. ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ

На основу члана 32. Закона о јавним набавкама («Сл.гласник РС» број 124/12) и одлуке број 585/2013 од 10.05.2013 године о покретању поступка јавне набавке број 5р/2013. Град Лозница Градска управа (у даљем тексту: Наручилац) упућује позив понуђачима да поднесу понуде у отвореном поступку јавне набавке чији је предмет набавка радова- Извођење завршних радова на изградњи физкултурне сале у ОШ " Вера Благојевић " у Бањи Ковиљачи.

Предметна конкурсна документација се доставља уз позив за подношење понуда.

Понуде се припремају и подnose у складу са позивом за подношење понуде и конкурсном документацијом. Понуђач је дужан да испуњава услове дефинисане чланом 75. и 76. Закона о јавним набавкама, што доказује на начин дефинисан конкурсном документацијом.

Понуде се подnose у затвореној коверти са назнаком: „Понуда за ЈН5Р/2013- Извођење завршних радова на изградњи физкултурне сале у ОШ " Вера Благојевић " у Бањи Ковиљачи.- (НЕ ОТВАРАТИ).“

Понуђач је дужан да на полеђини коверте назначи назив, адресу, телефон и контакт особу. Понуде се достављају путем поште на адресу Наручиоца– Град Лозница Градска управа, Карађорђева 2, 15300 Лозница, или лично у просторије, сваког радног дана 04,00 - 15,00 сати.

Благовременом понудом ће се сматрати понуда која стигне на наведену адресу најкасније до 24.06.2013.године до 12 часова.

Понуде које стигну после рока наведеног у претходном ставу сматраће се неблаговременим.

Неблаговремене понуде се неће отворати и по окончању поступка отварања ће бити враћене понуђачу, са назнаком да је понуда поднета неблаговремено.

Јавно отварање понуда ће се обавити последњег дана рока за подношење понуда, односно 24.06.2013. године у 12³⁰ часова у просторијама наручиоца, уз присуство овлашћених представника понуђача. Представници понуђача су дужни да, **пре почетка отварања понуда**, Комисији за јавну набавку доставе овлашћење за присуствовање отварању понуда. Пуномоћје се доставља у писаној форми и мора бити заведено код понуђача, оверено печатом и потписано од стране овлашћеног лица понуђача.

Оквирни рок за доношење Одлуке о додели уговора је 8 (осам) дана од дана отварања понуда.

Додатне информације могу се добити до истека рока за подношење понуда ,сваког радног дана на телефон 015/879-263 од 08,00 до 14,00 часова.

Лице за контакт: Слађана Томићевић, службеник за јавен набавке.

2. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

2.1. ПРЕДМЕТ ПОНУДЕ

Предмет понуде је набавка радова- **Извођење завршних радова на изградњи фискултурне сале у ОШ " Вера Благојевић " у Бањи Ковиљачи.**

2.2. ЈЕЗИК ПОНУДЕ

Понуда и документација која се односи на понуду мора бити састављена на српском језику.

2.3. САДРЖИНА ПОНУДЕ И НАЧИН ПАКОВАЊА ПОНУДЕ

Понуђач је дужан да испуњава услове дефинисане чланом 75.и 76. Закона о јавним набавкама што доказује на начин дефинисан конкурсном документацијом као и да приликом подношења понуде достави тражене прилоге и попуни, потпише и овери обрасце који су дати у конкурсној документацији.

Испуњавање услова из члана 75. и 76 . Закона о јавним набавкама је детаљније наведено у конкурсној документацији.

Понуда треба да садржи све податке, прилоге и обрасце дефинисане конкурсном документацијом. Сви обрасци морају бити попуњени читко и

штампаним словима, потписани и оверени од стране овлашћеног лица понуђача, а у свему у складу са конкурсном документацијом.

Уколико на обрасцу није наведено ко исти попуњава, потписује и оверава, то ће за понуђача који наступа самостално учинити овлашћено лице понуђача, за понуђача који наступа са подизвођачем, овлашћено лице понуђача и овлашћено лице подизвођача, а за групу понуђача ће то учинити овлашћени представник групе понуђача или сви пониђачи из групе понуђача (ако нема овлашћеног представника).

Овлашћено лице понуђача који наступа самостално или са подизвођачем односно овлашћени члан групе понуђача је дужно да модел уговора попуни, потпише и овери, чиме потврђује да је сагласан са моделом уговора. Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.

Понуђач је дужан да без одлагања, а најкасније у року од 2 (два) дана од дана настанка промене у било којем од података, о тој промени писмено обавести наручиоца и да је документује на прописан начин.

Подносилац понуде сноси све трошкове припремања и достављања понуде. Наручилац није обавезан да, под било којим околностима, сноси наведене трошкове, било да је понуда прихваћена или не.

Понуда се мора налазити у затвореној коверти - омоту са назнаком - **ПОНУДА ЗА ЈН БР/2013. – Извођење завршних радова на изградњи физкултурне сале у ОШ " Вера Благојевић " у Бањи Ковиљачи.**

Понуђач је обавезан да доказе о испуњености услова и обрасце понуде преда у форми која онемогућава убацивање или уклањање појединих докумената након отварања понуде.

Понуђач је дужан да на полеђини коверте назначи **назив, контакт особу, број телефон и адресу понуђача.**

2.4. ПРИПРЕМАЊЕ ПОНУДЕ

Понуда мора да садржи све прилоге и обрасце дефинисане конкурсном документацијом.

У циљу прегледа, вредновања и упоређивања понуда Наручилац може од понуђача, у писменој форми, тражити додатна објашњења одређених елемената понуде. Понуђач је обавезан да у року од једног дана од дана пријема захтева за објашњења понуде, достави одговор, а у супротном ће се његова понуда одбити, као неисправна.

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

2.5. ИЗМЕНЕ ДОПУНЕ И ОПОЗИВ ПОНУДЕ

Понуђач може да измени или повуче понуду, писаним обавештењем, пре истека рока за подношење понуда. Понуда не може бити измењена после истека рока за подношење понуда.

Обавештење о изменама или повлачењу понуде се доставља са ознаком “Измена понуде” или “Повлачење понуде” за јавну набавку број ЈН5Р/2013.

2.6. ИСПРАВКА ГРЕШАКА У ПОДНЕТИМ ПОНУДАМА

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

Наручилац може да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде, по окончаном поступку отварања понуда, узимајући као релевантне јединичне цене, уз сагласност понуђача.

Проверу рачунске тачности понуда и грешке, 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.

2.7. ОБАВЕШТЕЊЕ О ПОДИЗВОЂАЧУ

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

2.8. ЗАХТЕВ ЗА ПРОЦЕНАТ УЧЕШЋА ПОДИЗВОЂАЧА

Уколико понуђач ангажује подизвођача дужан је да у понуди наведе проценат укупне вредности набавке које ће поверити подизвођачу, део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача, као и правила поступања наручиоца у случају да се доспела потраживања преносе директно подизвођачу.

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке.

2.9. РАЗЛОЗИ ЗБОГ КОЈИХ ПОНУДА МОЖЕ БИТИ ОДБИЈЕНА

Наручилац ће одбити све неисправне и неодговарајуће понуде у смислу Закона о јавним набавкама, а може одбити и неприхватљиве понуде.

Понуда прispела по истеку датума и сата одређених у позиву сматраће се неблагоприятном, а Наручилац ће је по окончању поступка јавног отварања понуда вратити неотворену на адресу понуђача, са знаком да је поднета неблагоприятно.

Понуда понуђача мора да садржи сва документа дефинисана конкурсном документацијом.

Понуђач је обавезан да докаже о испуњености услова и обрасце понуде преда у форми која онемогућава убацавање или уклањање појединих докумената након отварања понуде.

Понуду може поднети понуђач који наступа самостално, са подизвођачем или група понуђача.

Понуђач може да поднесе само једну понуду. Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач. Учешће у више од једне понуде за исту јавну набавку резултираће тиме што ће се такве понуде одбити, као неисправне.

Наручилац може да одбије понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходних пет година . Доказ може бити:

1. правноснажна судска пресуда;
2. исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења уговорних обавеза;
3. изјава о раскиду уговора због неиспуњења обавеза дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
4. доказ о наплати уговорне казне за случај неиспуњења уговорене обавезе или због кашњења у њеном испуњењу;

2.10. ОЦЕНА ПОНУДЕ

Комисија за јавну набавку ће извршити стручну оцену понуда по критеријуму наведеном у конкурсној документацији.

Понуда која не одговара свим техничким спецификацијама, односно свим критеријумима и условима из позива и конкурсне документације, сматраће се неодговарајућом, односно неприхватљивом.

Наручилац ће одбити све неблагоприятне, неисправне и неодговарајуће понуде а може да одбије и неприхватљиве понуде, у смислу Закона о јавним набавкама.

2.9. ОДУСТАНАК ОД ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Наручилац је дужан да обустави поступак јавне набавке уколико нису испуњени услови за избор најповољније понуде из члана 109. став 2. Закона о јавним набавкама.

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

2.10. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Понуде са варијантама нису дозвољене.

2.11. КРИТЕРИЈУМИ

Критеријум за оцењивање понуда је **најнижа понуђена цена**.

2.12. ВАЛУТА И ЦЕНА У ПОНУДИ

Вредности у конкурсној документацији и у понуди исказују се у динарима.

Цена у понуди треба да буде изражена у динарима, без ПДВ-а и мора бити фиксна тј. не може се мењати.

Цену је потребно изразити нумерички и текстуално, при чему текстуално изражена цена има предност у случају несагласности.

2.13. ДУЖНОСТ ПОНУЂАЧА

Понуђач је дужан да при састављању понуде наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине.

2.14. УСЛОВИ ПЛАЋАЊА

Плаћање извршених радова вршиће се путем:

- авансних ситуација
- привремених ситуација изведених радова,
- окончаној ситуацији коју извођач испоставља по извршењу свих уговорених радова, примопредаје радова и давање гаранције за гарантни рок.

2.15. НАЧИН И РОК ЗАВРШЕТКА РАДОВА

Рок завршетка радова: у року од 30 дана од дана потписивања уговора.

2.16. УСЛОВИ У ПОГЛЕДУ ГАРАНЦИЈЕ

Минимални гарантни рок 2 године.

2.17. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА

Заинтересовано лице може, у писаном облику, тражити додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 3 дана пре истека рока за подношење понуде, на адреси: Градска управа Лозница, Карађорђева 2, 15300 Лозница, са назнаком: "Питања за јавну набавку бр. ЈН5Р/2013". Тражење додатних информација и појашњења телефоном није дозвољено.

2.18. РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ

Рок важења понуде је 90 (деведесет) дана од дана јавног отварања понуда. У случају да понуђач наведе краћи рок важења понуде, понуда ће бити одбијена.

Понуђач је у обавези да уз понуду достави безусловну и плативу на први позив банкарску гаранцију за озбиљност понуде у висини од 900.000,00

2.19. МОДЕЛ УГОВОРА

Овлашћено лице понуђача који наступа самостално или са подизвођачем је дужно да модел уговора попуни, потпише и овери, чиме потврђује да је сагласан са моделом уговора.

Када се ради о групи понуђача овлашћени члан групе понуђача је дужан да модел уговора попуни, потпише и овери, чиме потврђује да је сагласан са моделом уговора.

У моделу уговора морају бити наведени сви подизвођачи односно сви понуђачи из групе понуђача. Подаци унети у модел уговора морају се слагати са подацима наведеним у понуди.

2.20. ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА

Оквирни рок у коме ће Наручилац донети Одлуку о додели уговора понуде је 8 дана од дана јавног отварања понуда

У случају да понуђач чија је понуда изабрана као најповољнија одбије да закључи уговор, наручилац може закључити уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем. Само закључен уговор сматраће се званичном обавезом наручиоца и никакве активности се не могу започети пре него што уговор буде закључен. Уговор са најповољнијим понуђачем биће закључен после истека рока за подношење захтева за заштиту права.

2.21. ЗАШТИТА ПРАВА ПОНУЂАЧА

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу непосредно или поштом препоручено са повратницом, а може се поднети у току целог поступка Јавне набавке, против сваке радње Наручиоца, уз уплату прописане таксе од 80.000,00 динара на рачун број: 840-742221843-57 (са знаком броја јавне набавке). Захтев за заштиту права којим се оспорава садржина јавног позива или конкурсне документације сматраће се благовременим уколико је примљен од стране Наручиоца пре истека рока за подношење понуда без обзира на начин достављања.

После доношења одлуке Наручиоца из члана 108. Закона о јавним набавкама, рок за подношење захтева за заштиту права је осам дана од дана пријема одлуке. Копију захтева за заштиту права подносилац истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки. О поднетом захтеву за заштиту права Наручилац ће обавестити све учеснике у поступку јавне набавке, најкасније у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за заштиту права.

2.22. СРЕДСТВО ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Средство финансијског обезбеђења

- Банкарску гаранцију за озбиљност понуде у износу од 900 000,00 динара
- **Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај аванса**, безусловне и плативе на први позив, уколико понуђач тражи аванс, у висини уговореног аванса, а највише до 25% вредности уговора, са роком важности три дана дужим од записничке примопредаја изведених радова–
- **Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла**, безусловне и плативе на први позив, у износу од 10% вредности уговора и са роком важности 10 дана дуже од записничке примопредаја изведених радова- **ПРИЛОГ БР**
- **Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року**, безусловне и плативе на први позив, у износу од 5% вредности уговора и са роком важности 3 дана дуже од уговореног гарантног рока- **ПРИЛОГ БР**.
- Меница са меничним писменим овлашћењем за **отклањање недостатака у гарантном року**, која мора да важи још десет дана од дана истека рока за коначно извршење свих уговорених обавеза у висини од 5% вредности уговора – са клаузулом "без протеста" и "по виђењу", као средство обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року.

Овлашћење мора бити потписано и оверено, сагласно члану 4. и 7. Закона о платном промету ("Службени лист СРЈ", бр. 3/2002 и 5/2003 и "Службени гласник РС", бр. 43/04 и 62/06).

3. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ - СА УПУТСТВОМ ЗА ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ

На основу чл.77. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС" бр. 124/2012),
Понуђач доставља доказе о испуњавању услова прописаних чл.75.и76.ЗЈН

Право на учешће у поступку јавне набавке има понуђач ако испуњава обавезне услове из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама, а које доказује достављањем одговарајућих доказа.

Услови и докази да понуђач испуњава услове за предметну јавну набавку су следећи:

1) Регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар – Извод из регистра надлежног органа.

Овај услов треба да испуњава понуђач и подизвођачи, односно сви чланови групе понуђача.

2) Основан за обављање делатности која је предмет јавне набавке - Оснивачки акт понуђача који има форму Одлуке о оснивању или Уговора о оснивању.

Овај услов треба да испуњава понуђач и подизвођачи, односно сви чланови групе понуђача.

3) Да му није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива. Потврда надлежног суда или надлежног органа за регистрацију привредних субјеката, не старија од два месеца пре отварања понуда.

Овај услов треба да испуњава понуђач и подизвођачи, односно сви чланови групе понуђача.

4) ИЗВОД ИЗ КАЗНЕНЕ ЕВИДЕНЦИЈЕ – уверење надлежног суда и Министарства унутрашњих послова Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, против животне средине примања или давања мита и кривично дело преваре. -Потврде надлежног суда, не старија од два месеца пре отварања понуда.

Овај услов треба да испуњава понуђач и подизвођачи, односно сви чланови групе понуђача.

5) Измирио доспеле порезе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији - Потврда Пореске управе Министарства финансија Републике Србије и Потврда јединице локалне самоуправе – Управе јавних прихода о измиреним порезима и доприносима или Потврда да се понуђач налази у поступку приватизације, не старију од два месеца пре отварања понуда.

Овај услов треба да испуњава понуђач и подизвођачи, односно сви чланови групе понуђача.

б) Кадровски капацитет- да има најмање 30 запослена радника, доказ је ППОД образац за месец који предходи месецу у којем је објављен позив.

Да има ангажовано или у радном односу лица следећих лиценци:

- Једно запослено лице са лиценцом бр: 410 или 411
- Једно запослено лице са лиценцом 450
- Једно запослено лице са лиценцом 430

Овај услов треба самостално да испуни понуђач у случају ако понуду подноси самостално или са подизвођачима, односно овај услов треба да испуни група понуђача кумулативно.

Доказ : Лиценце са потврдама Инжењерске коморе Србије да су наведени носиоци лиценци чије се лиценце подnose чланови Инжењерске коморе Србије и да им одлуком Суда части издата лиценца није одузета, заједно са доказима о радном статусу (докази о радном статусу: за наведеног носиоца лиценце који је код понуђача запослен – фотокопија радне књижице и МЗА образац, односно за носиоца лиценце који није запослен код понуђача: уговор - фотокопија уговора о делу / уговора о обављању привремених и повремених послова или други уговор о радном ангажовању на извођењу радова који су предмет ове јавне набавке) уз изјаву понуђача о одговорним извођачима, који ће решењем бити именовани за извођење радова у предметној јавној набавци. 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 расплату за време реализације конкретне јавне набавке.

Изјава понуђача да има најмање 30 радника у сталном радном односу према траженој квалификационој структури, потписана и оверена под кривичном и материјалном одговорношћу;

- *Изјава понуђача о кључном техничком особљу, који ће бити ангажовани по овој јавној набавци;*
- *Фотокопије личних лиценци са потврдом Инжењерске коморе Србије да је наведени носилац лиценце чија се лиценца подноси члан Инжењерске коморе Србије и да му одлуком Суда части издата лиценца није одузета;*
- *фотокопије радних књижица и МЗА обрасца за кључно техничко особље, које ће бити ангажовано по овој јавној набавци ;*
- *ППОД образац који је оверен у месецу који претходи месецу у коме је објављен јавни позив.*

фотокопију уговора о делу / уговора о обављању привремених и повремених послова или други уговор о радном ангажовању на извођењу радова који су предмет ове јавне набавке за радника који код понуђача није запослен

Овај доказ треба самостално да испуни понуђач у случају ако понуду подноси самостално или са подизвођачима, односно овај доказ треба да испуни група понуђача кумулативно.

7) Да располаже довољним пословним капацитетом- да је понуђач у последње три године (2010, 2011. и 2012.) по основу изведених завршних грађевинско-занатских радова и радова на изградњи стамбених и нестамбених зграда , остварио пословни приход у минималном износу од 60.000.000,00 динара. Понуђач као доказ доставља Уговоре, оверене ситуације или испостављене рачуне.

Понуђач је дужан да списак извршених радова потпише и овери под кривичном и материјалном одговорношћу.

Оригинал потврде о извршеним радовима/услугама издаје, потписује и оверава наведени наручилац , при чему те потврде морају садржати следеће елементе:

- Назив и адресу Наручиоца;
- Назив и седиште Понуђача;
- Врста радова/услуга;
- Број, датум и вредност уговора;
- Изјава да су радови/услуге за потребе тог наручиоца извршени квалитетно и у уговореном року;
- Контакт особа наручиоца и телефон;
- Потпис овлашћеног лица и печат наручиоца.

Уколико понуђач наступа са подизвођачем, у обзир се узимају само референце понуђача, а не и референце подизвођача.

Овај услов треба самостално да испуни понуђач у случају ако понуду подноси самостално или са подизвођачима, односно овај услов треба да испуни група понуђача кумулативно.

8) Који располаже неопходним финансијским капацитетом .

Минималан услов за учешће је:

- да је понуђач у претходне три обрачунске године остварио приход у минималном износу од 90.000.000,00 динара. ;

Прилог – Извештај о бонитету Агенције за привредне регистре, образац БОН-ЈН, који садржи: статусне податке понуђача, сажети биланс стања и биланс успеха за претходне три обрачунске године (2010, 2011 и 2013) и показатељ за оцену бонитета за претходне три обрачунске године .

Прилог – ПОТВРДА ДА У ПЕРИОДУ ОД 90 ДАНА ОД ДАНА ОБЈАВЉИВАЊА ПОЗИВА НИЈЕ ИМАО НИЈЕДАН ДАН НЕЛИКВИДНОСТИ КОЈУ ИЗДАЈЕ - Народна Банка Србије или њене организационе јединице у Београду или Крагујевцу.

9) Који располаже довољним техничким капацитетом тј. да располаже са следећом техничком опремом : Минимални услов за квалификацију је да понуђач располаже следећом опремом било у власништву или закупу:

Н А З И В	ј.м.	кол.
1	2	3
Камино носивости до 5т	ком	1
Скип	ком	1

Прилог бр.8 – преглед техничке опреме која ће бити ангажована на овом послу са фотокопијом књиговодствене картице основног средства и фотокопијом пописне листе са стањем на дан 31.12.2012. године (уз обавезно обележавање маркером опреме тражене конкурсном документацијом) заједно са фотокопијом саобраћајне дозволе за моторна возила. Техничка опремљеност понуђача може се доказати и фотокопијом уговора о набавци опреме односно фотокопијом уговора о закупу или лизингу.

10) Динамички план

12) Средство финансијског обезбеђења:

- Банкарску гаранцију за озбиљност понуде у износу од 900 000,00 динара
- **Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај аванса**, безусловне и плативе на први позив, уколико понуђач тражи аванс, у висини уговореног аванса, а највише до 25% вредности уговора, са роком важности три дана дужим од записничке примопредаја изведених радова–
- **Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла**, безусловне и плативе на први позив, у износу од 10% вредности уговора и са роком важности 10 дана дуже од записничке примопредаја изведених радова- **ПРИЛОГ БР**
- **Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року**, безусловне и плативе на први позив, у износу од 5% вредности уговора и са роком важности 3 дана дуже од уговореног гарантног рока- **ПРИЛОГ БР**.
- Меница са меничним писменим овлашћењем за **отклањање недостатака у гарантном року**, која мора да важи још десет дана од дана истека рока за коначно извршење свих уговорених обавеза у висини од 5% вредности уговора – са клаузулом "без протеста" и "по виђењу", као средство обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року.

Овлашћење мора бити потписано и оверено, сагласно члану 4. и 7. Закона о платном промету (“Службени лист СРЈ”, бр. 3/2002 и 5/2003 и “Службени гласник РС”, бр. 43/04 и 62/06).

Уколико понуђач у понуди наведе подизвођаче и подизвођачи морају да испуњавају обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке бр. 2 5P/2013 дефинисане чланом 75. Закона о јавним набавкама.

Уколико понуду подноси група понуђача сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни услове из члана 75. Закона о јавним набавкама. Стога је неопходно да сваки понуђач из групе понуђача испуњава обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке бр.5P/2013, дефинисане чланом 75. Закона о јавним набавкама, док услове дефинисане чланом 76. Закона о јавним набавкама понуђачи из групе понуђача испуњавају заједно.

Образац

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

1. КОЈИ НАСТУПА САМОСТАЛНО
2. КОЈИ НАСТУПА СА ПОДИЗВОЂАЧИМА
3. КАО ОВЛАШЋЕНОГ ЧЛАНА 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: _____

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

М.П.

ОБРАЗАЦ

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА ДА НЕ НАСТУПА СА ПОДИЗВОЂАЧИМА

Изјављујем да у понуди за јавну набавку ЈН 5Р/2013- **Извођење завршних радова на изградњи фискултурне сале у ОШ " Вера Благојевић " у Бањи Ковиљачи.**

Датум: _____

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

М.П.

ОБРАЗАЦ

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О АНГАЖОВАЊУ ПОДИЗВОЂАЧА
(СПИСАК ПОДИЗВОЂАЧА КОЈЕ ЈЕ ПОНУЂАЧ УКЉУЧИО У ПОНУДУ)**

За делимичну реализацију јавне набавке, ангажоваћемо следеће подизвођаче:

НАЗИВ ПОДИЗВОЂАЧА	ПОЗИЦИЈА РАДОВА КОЈЕ ИЗВОДИ	УЧЕШЋЕ ПОДИЗВОЂАЧА У ПОНУДИ (процентуално)

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

Датум: _____

М.П.

ОБРАЗАЦ

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О НАЧИНУ НАСТУПАЊА

Изјављујем да као понуђач за јавну набавку ЈН 5Р/2013- **Извођење завршних радова на изградњи фискултурне сале у ОШ " Вера Благојевић " у Бањи Ковиљачи.**

1. САМОСТАЛНО
2. СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
3. СА ГРУПОМ ПОНУЂАЧА

Заокружити број испред

Датум: _____

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

М.П.

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.

Напомена: Образац копирати у потребном броју копија за већи број подизвођача

ОБРАЗАЦ

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.

Напомена: Фотокопирати образац у потребном броју за сваког члана групе понуђача.

**Изјава понуђача о уредном извршењу обавеза
по раније закљученим уговорима**

У отвореном поступку јавне набавке, ЈНВВ број 5Р/2013

**Извођење завршних радова на изградњи фискултурне сале у ОШ
Благојевић " у Бањи Ковиљачи.**

" Вера

Назив понуђача

Изјављујем под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу, да сам уредно извршавао обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама које се односе на радове на изградњи, реконструкцији и периодичном одржавању путне мреже (ојачање коловозне конструкције, рехабилитација и појачано одржавање) за период од претходних пет година, од дана објављивања јавног позива.

У _____

Потпис одговорног лица

Дана: _____ 2013. године

М.П.

Напомене:

Образац "Изјава понуђача о уредном извршењу обавеза по раније закљученим уговорима" понуђач доставља уз понуду попуњен, потписан и печатом оверен.

Изјава одговорног лица понуђача да је при састављању своје понуде поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада

У отвореном поступку јавне набавке, ЈНВВ број 5Р/2013 **Извођење завршних радова на изградњи фискултурне сале у ОШ " Вера Благојевић " у Бањи Ковиљачи.**

Назив понуђача

Изјављујем под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да сам при састављању своје понуде поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада.

у _____

Дана _____ 2013. године

М.П.

Потпис одговорног лица

Напомене:

Образац „Изјава одговорног лица понуђача да је при састављању своје понуде поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада“ понуђач доставља уз понуду попуњен, потписан и печатом оверен.

Референтна листа

У отвореном поступку јавне набавке, ЈНВВ број 5Р/2013

**Извођење завршних радова на изградњи фискултурне сале у ОШ " Вера Благојевић
" у Бањи Ковиљачи.**

Р.бр.	Наручилац- Објекат	Година	Износ

1.				Лиценца потврда о важењу лиценце ИКС фотокопија обрасца М1/М2/МЗА фотокопија радне књижице
2.				

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ПОСЕТИ ЛОКАЦИЈЕ

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да смо посетили локацију која је предмет јавне набавке и стекли увид у све информације које су неопходне за припрему понуде.

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

У Бањи Ковиљачи дана _____ 2013.

Потпис овлашћеног лица Наручиоца
(представник Локалне самоуправе или Директор
ОШ" Вера Благојевић у Бањи Ковиљачи)

Датум:

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

ОБРАЗАЦ

ОБРАЗАЦ ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

При састављању понуде у потпуности смо поштовали услове наручиоца, упознати смо са свим условима наручиоца и с тим у вези прилажемо следеће доказе о испуњености обавезних услова:

Име/назив подносиоца понуде/подизвођача / учесника у заједничкој понуди: _____

Бр. прилога	Документ	Пр. уз понуду
-------------	----------	---------------

ПРИЛОГ	Извод из Агенције за привредне регистре		
ПРИЛОГ	Оснивачки акт предузећа		
ПРИЛОГ	Потврда надлежног суда или из АПР-а		
ПРИЛОГ	Извод из казнене евиденције		
ПРИЛОГ	Потврда о измиреним порезима и доприносима а) Министарства финансија-Пореске управе б) Локалне пореске администрације или потврда да се понуђач налази у поступку приватизације		
ПРИЛОГ	Кадровски капацитет - да има најмање 30 запослена радника, доказ је ППОД образац за месец који предходи месецу у којем је објављен позив. Да има ангажовано или у радном односу лица следећих лиценци: - Једно запослено лице са лиценцом бр: 410 или 411 -Једно запослено лице са лиценцом 450 -Једно запослено лице са лиценцом 430		
ПРИЛОГ	Списак изведених радова у последњих 3 година – Референц листа		
ПРИЛОГ	Докази о кадровском капацитету		
ПРИЛОГ	Докази о кључном техничком особљу		
ПРИЛОГ	Докази о техничком капацитету		
ПРИЛОГ	Средство финансијског обезбеђења: Банкарску гаранцију за озбиљност понуде у износу од 900 000,00 динара <ul style="list-style-type: none"> • Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај аванса • Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла, • Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року, 		
ОБРАЗАЦ	Општи подаци о понуђачу		
ОБРАЗАЦ	Изјава понуђача да не наступа са подизвођачима		
ОБРАЗАЦ	Изјава о подизвођачима ако се ангажују		
ОБРАЗАЦ	Изјава понуђача о начину наступања		
ОБРАЗАЦ	Општи подаци о подизвођачу		
ОБРАЗАЦ	Општи подаци о члану групе понуђача		

ОБРАЗАЦ	Изјава понуђача о уредном извршењу обавеза по раније закљученим уговорима		
ОБРАЗАЦ	Изјава одговорног лица понуђача да је при састављању своје понуде поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада		
ОБРАЗАЦ	Изјава понуђача о посети локације		
ОБРАЗАЦ	Модел уговора		
ОБРАЗАЦ	Образац понуде у прилогу		
ОБРАЗАЦ	Изјава о независној понуди		
ОБРАЗАЦ	Образац овлашћења		
ПРИЛОГ	Динамички план		

Датум:

Потпис овлашћеног лица:

МП

НАПОМЕНА:

Образац потписује понуђач, подизвођач, овлашћени представник групе или сваки члан групе понуђача. Образац копирати у потребном броју примерака.

Напомена: Образац оверава овлашћено лице понуђача за подизвођаче, и у случају заједничке понуде сваки члан групе понуђача.

ОБРАЗАЦ КОПИРАТИ У ПОТРЕБНОМ БРОЈУ ПРИМЕРАКА ЗА ПОДИЗВОЂАЧЕ УКОЛИКО ПОНУЂАЧ НАСТУПА СА ПОДИЗВОЂАЧИМА И ЗА СВАКОГ ЧЛАНА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА.

у _____

Дана _____ 2013. године

М.П.

_____ Потпис одговорног лица

ОБРАЗАЦ

МОДЕЛ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ -

ИЗГРАДЊА Извођење завршних радова на изградњи фискултурне сале у ОШ " Вера Благојевић" у Бањи Ковиљачи.

УГОВОРНЕ СТРАНЕ

1. **Наручилац:** Град Лозница Градска управа Карађорђева број 2 , 15300 Лозница МБ:07169981, ПИБ 101196408, шифра делатности :8411 коју заступа Начелник Градске управе Милојка Смиљанић (у даљем тексту: **наручилац**).
2. **Извођач:** _____, коју заступа директор _____ (у даљем тексту: **извођач**).

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет уговора је извођење Извођење завршних радова на изградњи фискултурне сале у ОШ " Вера Благојевић" у Бањи Ковиљачи. Количине, врста и квалитет радова одређени су тендерском документацијом као и понудом извођача број: _____ од _____ године.

Извођач се обавезује да радове који су предмет овог Уговора изведе у свему према пројекту, тендерској документацији и датој понуди, придржавајући се при томе норматива и стандарда који важе за извођење радова ове врсте као и упуштава надзорног органа.

РОК

Члан 2.

Извођач преузима обавезу да радове који су предмет овог Уговора са свим евентуалним вишковима и непредвиђеним радовима изведе у потпуности и преда **наручиоцу** на употребу у року од шездесет (30) календарских дана од дана увођења у посао. Дан увођења у посао сматра се дан када **наручилац**:

- преда инвестиционо техничку документацију,
- омугући несметано извођење радова на локацији објекта.

Дан увођења у посао констатоваће се грађевинским дневником.

ЦЕНА

Члан 3.

Уговорена цена за радове који су предмет овог Уговора а по понуди **извођача** број: _____ од _____ године износи:

_____ динара
+ ПДВ 20 % _____ динара

Укупно: _____ динара

Словима: _____.

Коначна вредност изведених радова утврдиће се коначним обрачуном на основу стварно изведених количина радова из грађевинске књиге и цена из прихваћених понуда **извођача**.

Уговорене стране су сагласне да су јединичне цене из понуде **извођача** фиксне, и да се не могу мењати без обзира на уговорене, односно изведене количине радова.

НАКНАДНИ РАДОВИ

Члан 4.

Извођач је у обавези да поред радова утврђених понудом изведе и евентуалне непредвиђене и накнадне радове које **наручилац** накнадно захтева, а који су битни за извођење како уговорених радова тако и на функционалност објекта.

Цена накнадних и непредвиђених радова утврдиће се накнадно понудом са Анехом Уговора уз обострану сагласност уговорених страна.

ПЛАЋАЊЕ

Члан 5.

Плаћање извршених радова вршиће се путем:

АВАНС

Наручилац ће након потписивања Уговора, уплатити Извођачу, бескаматни аванс у динарима у уговореном номиналном процентном износу, коригованом за износ разлике у цени на аванс.

Авансна средства на која је по методологији утврђеној делом обрачуната разлика у цени при испостављању авансне ситуације не подлежу накнадном обрачуну разлике у цени при испостављању привремених и окончане ситуације.

Плаћање аванса биће одобрено за исплату од стране Наручиоца, пошто Извођач испостави Авансну ситуацију и Банкарску гаранцију за повраћај примљеног аванса.

Аванс се сме користити само у сврху Радова, за набавку материјала и/или опреме потребних за извођење Радова.

У року од тридесет (7) дана по пријему аванса Извођач ће путем Надзора, Наручиоцу доставити доказе о утрошку аванса.

На захтев Наручиоца, Извођач ће омогућити увид и преглед набављених материјала и/или опреме.

У случају да Извођач није наменски искористио авансна средства, Наручилац ће уплаћена средства надокнадити из Банкарске гаранције за повраћај примљеног аванса.

- Авансне ситуације
- привремених ситуација
- окопнаној ситацији

Аванс _____% а

Остатак по испостављеној привременој и окончаној ситуацији, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде и потписаним од стране стручног надзора, у року од 15 дана од дана пријема оверене ситуације. Окончана ситуација мора износити минимум 10% од уговорене вредности .

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

- ПРАВА И ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 6.

Наручилац се овим Уговором обавезује да:

- уведе **извођача** у посао;
- уредно врши плаћање изведених радова;
- врши стални стручни надзор над извођењем поменутих радова. Именује овлашћеног и одговорног надзорног органа пре почетка радова и о томе обавести извођача;
- једнострано раскине уговор са извођачем уколико оцени да извођач:
 - не може извести радове у уговореном року,
 - не изводи радове стручно и квалитетно,
 - не поштује обавезе из уговора;
- сва спорна питања техничке природе везане за извођење радова разреши у року од 5 (пет) дана од дана уписивања у грађевински дневник;
- извршава остале уговорене обавезе, и о свим спорним питањима писмено или преко грађевинског дневника обавештава **извођача** радова.

ПРАВА И ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

Члан 7.

Извођач се овим Уговором обавезује да:

- радове изведе квалитетно придржавајући се техничких решења и других услова датих инвестиционо-техничком документацијом, понудом извођача а у складу са техничким нормативима и стандардима који важе за радове ове врсте;
- изведе радове у уговореном року;
- стално ангажује на извођењу поменутих радова потребан број стручне радне снаге и механизације ради извршења уговореног обима посла;
- уредно води градилишну документацију (грађевинску књигу и грађевински дневник):
- да осигура радове и о томе пружи доказ наручиоцу пре почетка извођења радова;

- пре почетка радова достави **наручиоцу** име свог одговорног и овлашћеног руководиоца радова;

- предузме мере техничке заштите и друге мере за сигурност објеката и радова, радника и материјала, пролазника, суседних објеката, околине и имовине трећих лица и непосредно је одговоран и дужан надокнадити све штете које причини трећим лицима;

- извођач ће о свом трошку извршити лабораторијска и теренска испитивања и остала мерења у циљу утврђивања како квалитета тако и квантитета уграђених материјала. За бетон узорци се узимају по правилнику за бетон и армирани бетон, с тим што бетони траженог квалитета морају бити справљени на фабрици бетона уз обавезну машинску уградњу;

- не може изводити радове нерадним данима у седмици и на дан државног празника без знања наручиоца;

- извршава остале уговорене обавезе, и о свим спорним питањима писмено или преко грађевинског дневника обавештава **наручиоца** радова.

УГОВОРЕНЕ КАЗНЕ

Члан 8.

Ако **извођач** без кривице **наручиоца** не заврши радове у уговореном року дужан је **наручиоцу** платити на име уговорене казне пенале и то 2 (два) промила од укупне уговорене вредности радова за сваки дан прекорачења уговореног рока до завршетка радова а највише до 5 % (пет процената) од уговорене вредности. Плаћање уговорене казне (пенала) не ослобађа **извођача обавезе** да у целости заврши све уговорене радове.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 9.

Извођач гарантује за квалитет изведених радова од 2 (две) године од дана примопредаје радова **наручиоцу** на употребу. **Извођач** је дужан да у гарантном року отклони све недостатке на изведеним радовима који су последица некавалитетно уграђеног материјала, с тим што је дужан са отклањањем недостатака отпочети у року од 7 (седам) дана од дана пријема обавештења од стране **наручиоца**.

Уколико **извођач** не отклони недостатке **наручилац** ће сам или преко трећег лица отклонити недостатке а на рачун уговореног **извођача** радова.

ПРИМОПРЕДАЈА РАДОВА

Члан 10.

Захтев за обављање примопредаје радова подноси **извођач** да су радови завршени и спремни за примопредају као и свог увида у стање изведених радова. Приликом примопредаје радова наручилац и извођач праве записник у коме констатују стање објекта, квалитет радова, квалитет уграђеног материјала и др. Даном примопредаје објекта тече гарантни рок.

Члан 11.

Све што није регулисано овим Уговором важе позитивни правни прописи и начела која регулишу ову област рачунајући ту и посебне одредбе узанси о грађењу.

Члан 12.

У случају спора по овом Уговору надлежан је Привредни суд у Ваљеву.

Члан 13.

Саставни делови Уговора:

- тендерска документација,
- инвестиционо-техничка документација,
- понуда извођача број: _____ од _____ године.

Члан 14.

Овај Уговор је сачињен у 4 (четири) истоветна примерка од којих свака уговорена страна добија по 2 (два) примерка.

ЗА ИНВЕСТИТОРА,
Начелник Градске управе

ЗА ИЗВОЂАЧА,

Милојка Смиљанић

Назив и седиште:

Матични број :

ПИБ:

Особа за контакт:

ПОНУДА

Извођење завршних радова на изградњи физкултурне сале у ОШ " Вера
Благојевић " у Бањи Ковиљачи.

ЈН 5Р/2013

Понуда бр. _____ од ____.____.2013.г.

<input type="checkbox"/> самостално	<input type="checkbox"/> заједничка понуда	<input type="checkbox"/> са подизвођачем
-------------------------------------	--	--

РЕКАПИТУЛАЦИЈА - Извођење завршних радова на изградњи физкултурне сале у ОШ " Вера Благојевић " у Бањи Ковиљачи		
1	Грађевински и грађевинско занатски радови	
2	Електро радови	
3	Машински радови	
4	Противпожарна заштита и дојава пожара	
УКУПНО		

Општи подаци о Понуђачу:

Назив и седиште: _____

Матични број: _____ ПИБ : _____

Особа за контакт: _____

Укупна вредност понуде
без ПДВ-а

_____ РСД

Словима: _____

ПДВ

_____ РСД

Укупна вредност понуде
са ПДВ-ом

_____ РСД

Словима: _____

Рок завршетка радова: у року од 30 календарских дана од дана потписивања уговора..

Плаћање: 5 дана од дана испостављања оверених привремених и окончане ситуације.

Гаранција: Минимални гарантни рок за изведене радове 2 године од датума примопредаје изведених радова.

Важност понуде износи 90 (деведесет) дана од дана отварања понуда.

Начин плаћања: (заокружити и уписати)

а) Аванс _____% (_____) - највише до 25%

Остатак по испостављеној привременој месечној и окончаној ситуацији, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде и потписаним од стране стручног надзора, у року од 15 дана од дана пријема оверене ситуације.

б) Без аванса по испостављеној привременој месечној и окончаној ситуацији, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде и потписаним од стране стручног надзора, у року од 15 дана од дана пријема оверене ситуације.

Понуду дајем: Заокружити и податке уписати за а), б) или в)

а) самостално;

б) са подизвођачем:

1) _____
(навести назив и седиште подизвођача)

2) _____
(навести назив и седиште подизвођача)

в) као заједничку понуду:

1) _____

2) _____

3) _____
(навести назив и седиште свих учесника у заједничкој понуди)

Изјава:

Изјављујемо да подношењем понуде у потпуности прихватамо услове из конкурсне документације за предметну јавну набавку.

Уз понуду прилажемо прилоге и обрасце тражене конкурсном документацијом.

Датум:

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

М.П.

Напомене:

Образац понуде понуђач мора да попуни, потпише и печатом овери, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

ОБРАЗАЦ

У складу са чланом 26. став 2. ЗЈН ("Сл.гласник РС" број 124/2012), под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу, као понуђач дајем следећу

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Понуђач: _____,

Седиште и адреса: _____,

Матични број: _____,

ПИБ: _____,

Изјављујем, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да понуду број _____ *(уписанти)* од _____ .2013. *(уписати)* године, припремљену на основу позива за подношења понуда у поступку јавне набавке број 5р/2013 - Извођење завршних радова на изградњи фискултурне сале у ОШ " Вера Благојевић " у Бањи Ковиљачи

У _____

Дана _____ године

М. П.

Овлашћено лице понуђача

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача која учествује у заједничкој понуду, овај образац потписује и оверава печатом носилац посла групе понуђача.

ОБРАЗАЦ

Назив понуђача: _____

Место: _____

Број пуномоћја: _____

Датум: _____

У својству овлашћеног лица понуђача, дајем

О В Л А Ш Ћ Е Њ Е

Презиме и име: _____

по занимању: _____,

**да заступа понуђача у поступку отварања понуда за набавку ЈН 5р/2013 –
Извођење завршних радова на изградњи фискултурне сале у ОШ " Вера Благојевић " у
Бањи Ковиљачи**

Датум:

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

М.П.

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

**Извођење завршних радова на изградњи фискултурне сале у ОШ " Вера Благојевић " у
Бањи Ковиљачи**

- 5 Utovar i odvoz viška materijala iz iskopa na deponiju udaljenu do 5 km.

Obračun po m3 zemlje u rastresitom stanju.

m3	50.00	x		=
<u>U K U P N O I</u>				=

II - ZIDARSKI RADOVI

- 1 Malterisanje unutrašnjih ravnih zidova, produžnim malterom 1:3:9 (prskanje retkim cementnim malterom, I i II sloj sejani produžni malter).

Obračun po m2.

m2	315.00	x		=
----	--------	---	--	---

- 2 Malterisanje ravnog plafona preko ravne betonske ploče tavanice, produžnim malterom 1:3:9 (prskanje retkim cementnim malterom, I i II sloj sejani produžni malter).

Obračun po m2.

m2	165.00	x		=
----	--------	---	--	---

- 3 Izrada cementne košuljice d= 3-4 cm perdašeno, od sejanog cementnog maltera razmere 1:3.

Obračun po m2.

m2	165.00	x		=
<u>U K U P N O II</u>				=

III - BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI

- 1 Betoniranje lakoarmirane betonske ploče debljine d= 12 cm, marke betona MB 25 - podna ploča prizemlja.

Obračun po m2.

m2	415.00	x		=
----	--------	---	--	---

- 2 Betoniranje AB trakastih temelja i temeljnih greda, dimenzija prema pozicijama u projektu, marke betona MB 25. U cenu je uračunata i potrebna dvostrana oplata, i ostali materijal i oprema. Nabijanje betona vršiti vibratorima.

Obračun po m3.

m3	9.00	x		=
<u>U K U P N O III</u>				=

IV - ARMIRAČKI RADOVI

- 1 Nabavka, ispravljanje, sečenje, savijanje, postavljanje i vezivanje armature GA 240/360 i RA 400/500.

Obračun po kg.

kg 500.00 x =

- 2 Nabavka, sečenje, prenos, postavljanje i vezivanje armature MA 500/560.

Obračun po kg.

kg 1,500.00 x =

UKUPNO IV =

V - KROVO POKRIVAČKI RADOVI

- 1 Pokrivanje krova Al TR limom na mestima gde su table lima odnete ili oštećene. U cenu je uračunat rad, lim i ostali pomoćni materijal i spojna sredstva.

Obračun po m2.

m2 100.00 x =

UKUPNO V =

VI - IZOLATERSKI RADOVI

- 1 Izrada horizontalne hidroizolacije poda u prizemlju, od jednog sloja "Kondor"-a d= 4 mm, komplet sa prethodnom pripremom podloge (premaz bitulitom, izravnavanje, otprašivanje, sušenje i dr.).

Obračun po m2.

m2 165.00 x =

- 2 Nabavka i ugradnja termoizolacionih tvrdopresovanih ploča mineralne vune (tervol d= 5 cm) u podnoj konstrukciji prizemlja, zajedno sa PVC folijom.

Obračun po m2.

m2 165.00 x =

UKUPNO VI =

B - GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI

VII - STOLARSKI RADOVI

Nabavka i ugradnja unutrašnjih vrata od čamove građe opremljena visokokvalitetnim okovom prema šemama stolarije, bojena sadolinom

- 1 dva puta sa završnim lakiranjem.

Obračun po komadu - komplet ugrađeno.

71/205 kom 3.00 x =

81/205	kom	1.00	x	=
91/205	kom	7.00	x	=
160/220+35	kom	1.00	x	=
140/220	kom	1.00	x	=
230/255	kom	1.00	x	=
200/220	kom	2.00	x	=
200/255	kom	1.00	x	=
180/230	kom	1.00	x	=
200/220	kom	1.00	x	=

- 2 Nabavka i ugradnja spoljašnih dvokrilnih vrata od eloksiranih AL pprofila, sa termomostom, delimično zastakljenih termopan staklom 4+12+4 mm prema detaljima.

Obračun po komadu - komplet ugrađeno.

180/240	kom	1.00	x	=
270/320	kom	1.00	x	=
220/270	kom	2.00	x	=
160/260	kom	1.00	x	=
488/240	kom	1.00	x	=

- 3 Nabavka i ugradnja pregrada sa fiksnim delovima prema detaljima od eloksiranih AL pprofila, sa termomostom, zastakljenih termopan staklom 4+12+4 mm.

Obračun po komadu - komplet ugrađeno.

200/270	kom	2.00	x	=
140/390	kom	1.00	x	=

- 4 Nabavka i ugradnja pregrada sa fiksnim delovima prema detaljima, od eloksiranih AL pprofila - fasda M1, zastakljenih termopan staklom 4+12+6 mm.

Obračun po komadu - komplet ugrađeno.

640/270+765/260	kom	1.00	x	=
400/530	kom	1.00	x	=
550/525	kom	1.00	x	=
460/245	kom	1.00	x	=
602/390	kom	1.00	x	=
595/390	kom	1.00	x	=
65/240+550/255	kom	1.00	x	=

U K U P N O VII =

VIII - BRAVARSKI RADOVI

- 1 Nabavka i ugradnja ograde unutrašnjeg stepeništa od metalnih cevi fi 76,1 mm varenih za metalne pločice 100x100x6 mm ugrađenih u beton. Ispuna su cevi fi 33.7 mm. Bravariju minizirati, bojiti masnom bojom dva puta i lakirati (prema detalju).

Obračun po m1.

m1	10.50	x	=
----	-------	---	---

- 2 Izrada i montaža nadstrešice od metalnih profila sa ispunom od leksana u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta.
Metalne profile premazati AKZ zaštitom u dva premaza i završno bojiti bojom za metal u tonu po izboru projektanta.
Obračun po m2.

m2	23.00	x	=
U K U P N O VIII			=

IX - LIMARSKI RADOVI

- 1 Izrada, montaža i zamena oštećenih horizontalnih i vertikalnih oluka i opšivki od pocinkovanog bojenog lima d= 0.55 mm.
Obračun po m1.

m1	100.00	x	=
U K U P N O IX			=

X - KERAMIČARSKI RADOVI

- 1 Oblaganje podova podnim keramičkim pločicama na lepak, I klasa boja po izboru investitora.
Obračun po m2.

m2	165.00	x	=
U K U P N O X			=

XI - MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI

- 1 Bojenje novih zidova i plafona poludisperzivnom bojom, sa prethodnim gletovanjem.
Obračun po m2.

m2	480.00	x	=
U K U P N O XI			=

XII - PODOPOLAGAČKI RADOVI

- 1 Nabavka i izrada poda od hrastovog parketa I klase vel.52/5.6/2.2 cm preko podloge. Podlogu raditi od gumenih podmetača d=1 cm, vel.10x10 cm na rastojanju od 30 cm, gređica 5/8 cm na razmaku od 50 cm, patosa 2/10 cm. Po obimu prostorije ugraditi lajsnu. Parket hoblovati i lakirati tri puta. U cenu uračunati i obeležavanje terena linijama širine 5 cm.

Obračun po m2.

m2	1,262.80	x	=
U K U P N O XII			=

XIII - SISTEM SUVE GRADNJE - RIGIPS

- 1 Nabavka i izrada zidova od rigipsa d=10 cm sa ispunom od mineralne vune. U cenu uračunati podkonstrukciju i bandažiranje spojeva.

Obračun po m2.

m2	30.00	x		=
U K U P N O XIII				=

REKAPITULACIJA

A - GRAĐEVINSKI RADOVI

- I ZEMLJANI RADOVI
- II ZIDARSKI RADOVI
- III BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI
- IV ARMIRAČKI RADOVI
- V KROVO-POKRIVAČKI RADOVI
- VI IZOLATERSKI RADOVI

UKUPNO GRAĐEVINSKI RADOVI

B - GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI

- VII STOLARSKI RADOVI
- VIII BRAVARSKI RADOVI
- IX LIMARSKI RADOVI
- X KERAMIČARSKI RADOVI
- XI MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI
- XII PODOPOLAGAČKI RADOVI
- XIII SISTEM SUVE GRADNJE - RIGIPS

UKUPNO GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI

UKUPNO

:

PREDMER ELEKTRO RADOVA I FAZA				
FISKULTURNA SALA BANJA KOVILJAČA				
GLAVNI NAPOJNI VOD				
Povezivanje napojnog kabla PP00 4x 150 mm ² , prema uslovima nadležne Elektrodistribucije u KPO zajedno sa potrebnim radovima za njegovo uvođenje u KPO.				
	din	1	x	
UKUPNO GLAVNI NAPOJNI VOD:				
PRIKLJUČNI I RAZVODNI ORMARI				
Isporuka i ugradnja priključnog PVC ormara, DO pored ulaza u objekat, opremljen sa tri nožasta osigurača tip:.				
NVO 250/160 A	kom	3		
PRIKLJUČNI ORMAR	kom	1	x	
RAZVODNI I MERNI ORMARI				
Isporuka i ugradnja merno-razvodnog ormara RMO od dva puta dekapiranog lima za montažu u zid, obojenog lak pečenom bojom, tip: B, proizvodnje "Loznicaelektro" Loznica, ili sličan, sa otvorom za očitavanje brojila, elzet bravom i ključem opremljen sledećom opremom:				
GRT - MERNI DEO				

Višefunkcijsko transformatorsko digitalno brojilomerna grupa DMG 2 "Enel" koje ima funkcije: -dvotarifnog trofaznog brojila aktivne energije klase1sa pokazivačem maksimuma petnaestominutne srednje snage klase 1; -dvotarifnog trofaznog brojila reaktivne energije klase3; -uklopnog časovnika sa funkcijama kontrole tarifa I kontrole pokazivača maksimuma.	kom	1			
Strujni merni transformator STEN200/5A, kl. 0,5, 10VA	kom	3			
Postolje osigurača NV 00	kom	12			
Osigurač nožasti NV 00 -					
36 A	kom	6			
80 A	kom	6			
Prekidač sl. tipu FG 250 "GE", sa špulnom za daljinsko isključenje (mrežno napajanje) nazivne struje 250A	kom	1			
Voltmetar 0-500V	kom	1			
Voltmetarska preklopka 4G-16-66U	kom	1			
Cu šine za str. opt. do 250A	komplet	1			
GRT -RAZVODNI DEO					
Zaštitni uređaj diferencijalne struje tip: 411N 63/0,5A, proizvodnje "Minel" Beograd, za dodatnu zaštitu od previsokog napona dodira.	kom	1			
Automatski instalacioni prekidači tip: MC 32, 6000 A, proizvodnje "Minel" Beograd i to:					
16 A	kom	11			
10 A	kom	23			
6A	kom	10			
.Cu šine za str. opt. do 63A	komplet	1			
Ostali el. montažni materijal, provodnici za šemiranje, škaro kleme, pribor za obeležavanje i sl	komplet	1			
UKUPNO MERNI ORMAR GRT:	kom	1	x		

RAZVODNI ORMAR MAŠINSKE SALE RT - MS				
Isporuka i ugradnja razvodnog ormara RT-MS od dva puta dekapiranog lima za montažu na zid, obojenog lak pečenom bojom, tip: B, proizvodnje "Loznicaelektro" Loznica, ili sličan, sa elzet bravom i ključem- opremljen sledećom opremom::				
Prekidač sl. tipu FG 63 "GE", sa špulnom za daljinsko isključenje (mrežno napajanje) nazivne struje 63A	kom	1		
Automatski instalacioni prekidači tip: MC 32, 6000 A, Ckarakteristika , proizvodnje "Minel" Beograd i to:				
16 A	kom	4		
10 A	kom	19		
6A	kom	8		
Digitalni kontroler za upravljanje sitemom grejanja sličan tipu RMH 760B-2 proizvođač Siemens	kom	1		
Transformator 220/24V snage 300 VA	kom	1		
Kontaktor CNM 12-22/220V,	kom	4		
Kontaktor CNM 9-22/220V,	kom	3		
Bimetalni rele TRM 12/0,5 - 1A	kom	2		
Bimetalni rele TRM 12/0,25 - 0,6A	kom	4		
Grebenasti prekidač GS 10-90-U	kom	9		
Zaštitni uređaj diferencijalne struje tip: 411N 63/0,5A, proizvodnje "Minel" Beograd, za dodatnu zaštitu od previsokog napona dodira.	kom	1		
Programiranje sistema , puštanje u rad i obuka korisnika	komplet	1		
Ostali sitni materijal, delovi i pribor potrebni za izradu i obeležavanje ormara.	komplet	1		

NAPOMENA :U ormaru za prvu fazu izrade predvideti slobodan prostor za dogradnju opreme za još dva grejna kruga.					
UKUPNO RAZVODNI ORMAR MAŠINSKE SALE RT - MS	kom	1	x		
UKUPNO PRIKLJUČNI I RAZVODNI ORMARI:					
NAPOJNI VODOVI ZA ORMARE I RAZVODNE TABLE					
Isporuka i polaganje instalacionog provodnika, od DO do GRT i od GRT, do razvodnih ormara RT-1 i RT-S i RT-MS .					
N2XH 4 x 50 mm ²	m	8	x		
N2XH 5 x 16 mm ²	m	45	x		
N2XH 5 x 6 mm ²	m	40	x		
N2XH 5 x 4 mm ²	m	20	x		
UKUPNO NAPOJNI VODOVI ZA ORMARE I RAZVODNE TABLE:					
UPRAVLJANJE TOPLOVODNIM KALORIFERIMA					
Ugradnja Digitalnog regulatora za upravljanje kaloriferima sličan tipu HovalTemp Tronic RC	kom	1	x		=
Ugradnja napojnog modula za električno napajanje i paralelno vođenje više TopVent uređaja sličan tipu HovalTemp Tronic RCS	kom	1	x		=
Puštanje u rad i podešavanje sistema	kom	1	x		=
UKUPNO UPRAVLJANJE TOPLOVODNIM KALORIFERIMA:					
INSTALACIONI PROVODNICI					

Isporuca i polaganje instalacionih provodnika za napajanje ventilatora , toplovodnih kalolifera ,cirkulacionih pumpi i regulacionih ventila po zidu ispod maltera sa potrebnim gipsovanjem, štemovanjem i probijanjem zidova za pričvršćivanje i provlačenje instalacionih provodnika.a delom položenim po zidu na obujmicama . Provodnici tip:				
N2XH 2 x 1,5 mm ²				
N2XH 3 x 1,5 mm ²				
N2XH 5 x 1,5 mm ²				
N2XH 7 x 1,5 mm ²				
N2XH 3 x 2,5 mm ²				
N2XH 5 x 2,5 mm ²				
LIHCH 2 x 1,5 mm ²				
LIHCH 3 x 1,5 mm ²				
uračunati uz opremu u prosečnim dužinama po pojedinom elementu opreme.				
Isporuca i polaganje gibljivog, samogasivog PVC creva za provlačenje kablova, u betonu pre izlivanja betonske ploče i po zidu za kablove:				
Ø 16 mm				
Ø 23 mm				
uračunati uz opremu u prosečnim dužinama po pojedinom elementu opreme.				
Isporuca montaža i povezivanje kablova za napajanje i regulaciju toplovodnih kalorifera kablom N2XH 7 x 1,5 mm ² + N2XH 2 x 1,5 mm ² + N2XH 2 x 1,5 mm ²				
Prosečne dužine kabla 50m.	kom	6	x	

Isporuka montaža i povezivanje kabla za napajanje RCS modula toplovodnih kalolifera kablom N2XH 5 x 2,5 mm2				
Kabl dužine 50m.	kom	1	x	
Isporuka montaža i povezivanje kabla od RCS modula do razvodne kutije toplovodnih kalorifera kablom N2XH 7 x 2,5 mm2				
Kabl dužine 10m.	kom	1	x	
Isporuka montaža i povezivanje kablova za napajanje fen coila kablom N2XH 5 x 1,5 mm2 + LiHCH 2 x 1,5 mm2				
Sa kablom prose;ne dužine 40m.	kom	3	x	
Isporuka montaža i povezivanje kablova za napajanje ventilatora kablom N2XH 3 x 1,5 mm2				
Sa kablom dužine 50m.	kom	3	x	
Isporuka montaža i povezivanje kablova za napajanje cirkulacione pumpe - krug za grejanje - učenički blok kablom N2XH 3 x 1,5 mm2				
Sa kablom dužine 15m.	kom	1	x	
Isporuka montaža i povezivanje kablova za napajanje cirkulacione pumpe – krug za grejanje - toplovodni kaloriferi kablom N2XH 5 x 1,5 mm2				
Sa kablom dužine 15m.	kom	1	x	
Isporuka montaža i povezivanje kablova za napajanje regulacionih ventila kablom N2XH 3 x 1,5 mm2				
Sa kablom dužine 15m.	kom	1	x	
Isporuka montaža i povezivanje kabla LiHCH 2 x 1,5 mm2 za senzore ttemperature				
Sa kablom dužine 15m.	kom	2	x	

Isporuca montaža i povezivanje kabla LiHCH 2 x 1,5 mm ² za vezu Digitalnog regulatora za upravljanje kaloriferima sa napojnim modulom .					
Sa kablom dužine 10m.	kom	1	x		
Isporuca montaža i povezivanje kabla LiHCH 2 x 1,5 mm ² za vezu Digitalnog regulatora za upravljanje kaloriferima sa cirkulacionom pumpom kalorifera .					
Sa kablom dužine 45 m.	kom	1	x		
GROMOBRANSKA INSTALACIJA					
Isporuca i ugradnja materijala za izradu mernog spoja sa kutijom za merni spoj, JUS N.B4.912.					
	kom	2	x		
Provera i dovođenje u funkcionalno stanje spustnih provodnika gromobranske instalacije, od mernog spoja do priključka na štapnu hvataljku, za oba izvoda.					
	paušalno				
Isporuca i ugradnja kutije za izjednačenje potencijala sa poklopcem i šinom, komplet tip: K-49.					
	kom	4	x		
Isporuca i polaganje provodnika tip: P/F-Y 4 mm ² , za povezivanje metalnih masa u sanitarnim prostorijama zajedno sa bakarnim šelnicama, stopicama i ostalim sitnim materijalom.					
	m	90	x		
Isporuca i polaganje provodnika tip: P/F-Y 6 mm ² , za povezivanje šine iz kutije za izjednačenje potencijala i šine za izjednačenje potencijala na razvodnim tablama.					

	m	140	x		
Isporuca i ugradnja šine za izjednačenje potencijala ŠIP, u ormariću od dva puta dekapiranog lima, obojenog lak pečenom farbom, sa vratima na zavrtnje i šinom, komplet.					
	kom	1	x		
Predmer ne obuhvata radove vezana za temeljni uzemljivač i spoljnu gromobransku instalaciju kojaji nije predmet ovog projekta, odnosno izvedena je u fazi gradnje.					
UKUPNO GROMOBRANSKA INSTALACIJA:					
ISPITIVANJE I POPRAVKA INSTALACIJA					
Isporuca materijala i ugradnja, popravka postojeće elektroinstalacije, dovođenje u stanje u kojem je bila neposredno posle izvođenja prethodne faze izgradnje. Zamena isečenih i pokradenih kablova i ostalo.	paušalno				
Ispitivanje izvedenih električnih instalacija slabe i jake struje i prikupljanje i davanje svih potrebnih atesta od strane ovlašćenih preduzeća, kao i puštanje u rad predmetne instalacije.	paušalno				
UKUPNO ISPITIVANJE I POPRAVKA INSTALACIJA:					

A		INSTALACIJA VAZDUŠNOG GREJANJA I PROVETRAVANJA FISKULTURNE SALE					
	Radovi planirani za sledeću fazu!						
		UKUPNO A:					
B.		INSTALACIJA KALORIFERSKOG GREJANJA I PROVETRAVANJA FISKULTURNE SALE					
1.	Isporučka i ugradnja recirkulacionog toplovodnog (70/50°C) zagrejača vazduha, toplotne snage od 34,7 kW (ulazna/izlazna temperatura vazduha 18/35,86°C), sa dvobrzinskim ventilatorom nominalnog protoka 5900m ³ /h, el. snage 0,69kW (400V, 50Hz), predviđenom za horizontalnu ugradnju na visini od oko 7,5 m, sa vrtložnom komorom (Air injectorom) koja omogućuje dovoljan domet vazdušnog mlaza i pokriva površinu prostorije od oko 525m ² . Uređaj isporučiti komplet sa priborom za vešanje. Proizvođač "Hoval", tip uređaja DHV-6/B ili sl.						
		kom	6	x			
2.	Isporučka i ugradnja digitalnog regulatora "Hoval" Temp Tronic ili sl., koji omogućuje vođenje svih šest uređaja iz prethodne pozicije po sobnoj temperaturi, reguliše distribuciju vazduha kroz Air injectore, ima mogućnost vremenskog-sedmičnog) programiranja uz mogućnost podešavanja željene dnevne i noćne temperature. Integrisana je funkcija zaštite od zamrzavanja. Uređaj se isporučuje komplet sa napojnim modulom RCS.						
		kom.	1	x			
3.	Isporučka i ugradnja dvobrzinskih pločastih aksijalnih ventilatora, predviđenih za ugradnju na staklene - prozorske površine, tip HXBR 4-315, proizvođač S&P ili sličan, V= 1650 m ³ /h; p=40Pa; Pel=120 W (230V, 50 Hz), komplet sa regulatorom broja obrtaja tip REB-1, zaštitnom mrežicom i samopadajućom nadpritisnom žaluzinom PER-355W						

		kom.	2	x			
4.	Isporučka i ugradnja odzračnih posuda Ø76,1x2,9x250mm, komplet sa loptastim slavinama DN15 (R1/2"):						
		kom	6	x			
5.	Isporučka i ugradnja loptastih slavina za toplu vodu, komplet sa spojnim i zaptivnim materijalom:						
-	DN 15(R1/2")	kom.	2	x			
-	DN 32(R5/4")	kom.	12	x			
6.	Isporučka i ugradnja ručnih regulacionih ventila za toplu vodu "Herz" Stromax M ili sl, komplet sa spojnim i zaptivnim materijalom:						
-	DN 25(R1")	kom.	6	x			
7.	Isporučka i ugradnja slavine za punjenje i pražnjenje :						
-	DN15, (R1/2"):	kom.	12	x			
8.	Isporučka i ugradnja čeličnih hidroispitanih šavnih cevi za razvodnu cevnu mrežu:						
-	Ø 76,1x3,65mm:	m	12	x			
-	Ø 60,3x3,65mm:	m	12	x			
-	Ø 48,3x3,25mm:	m	156	x			
-	Ø 42,4x3,25mm:	m	102	x			
-	Ø 33,7x3,25mm:	m	0	x			
-	Ø 26,9x3,25mm:	m	0	x			
-	Ø 21,3x2,65mm:	m	138	x			
9.	Isporučka i ugradnja cevni nosača i oslonaca izrađenih od čeličnih profila i lima Č.0361, čeličnih cevni lukova, cevni redukcija, cevni čaura, materijala za zavarivanje (elektrode i gasovi), spojnog i zaptivnog materijala i svog ostalog materijala neophodnog za montažu (50% od prethodne pozicije):						
			0.5	x			
10.	AKZ cevovoda i nosača, koja podrazumeva odmaščivanje i detaljno čišćenje cevi i opreme od korozije i drugih nečistoća, premazivanje osnovnom i završnom bojom u dva premaza, otpornom na temperature do 150°C:						

		m ²	56	x				
11.	Ispruka i ugradnja gumenih antivibracionih kompenzatora sa holenderima DN32 (R5/4")							
		kom.	12	x				
12.	Ispruka i ugradnja plastificirane prestrujne rešetke, predviđene za ugradnju u vrata, sa kontraramom, tip ARS 525x225							
		kom.	5	x				
13.	Hladna i topla proba sistema, u svemu prema uputstvima iz projektne dokumentacije							
		paušalno:						
14.	Hidrauličko uravnoteženje sistema sa izradom pratećeg elaborata							
		paušalno:						
15.	Pripremno završni i sitni građevinski radovi, kao što su bušenje otvora u pregradnim zidovima i međuspratnoj konstrukciji za prolaz cevne mreže i dovođenje istih u prvobitno stanje							
		paušalno:						
		UKUPNO B:						
C.	INSTALACIJA RADIJATORSKOG I FAN-COIL GREJANJA PROSTORIJA PRATEĆEG SADRŽAJA							
C.1	GREJANJE UČENIČKOG BLOKA							
1.	Isporučka i ugradnja radijatora formiranih od aluminijumskih radijatorskih članaka "Global-VOX" ili sl. (146W/čl pri 80/60/20°C):							
-	tip VOX 600:	kom.	143	x				
-	tip VOX 800:	kom.	18	x				
2.	Isporučka i ugradnja kanalskog fan-coil aparata FCC 50 "Eden" Italy ili sličan, toplotnog kapaciteta Q= 17750W (u režimu grejanja), pri temperaturi prostorije 150C i protoku vazduha od 1540 m3/h , komplet sa usisnim plenumom RAM 90, vazdušnim filterom SFA, potisnim plenumom,elementima za vešanje, daljinskim upravljačem. Uisni plenum je predviđen za montažu usisne rešetke dim. 1240x265 sa svoje donje strane.Potisni plenum je sa četiri čeona horizontalna priključka Φ200 i termički je izolovan pločastom	kompl.	1	x				

	"Armacell" izolacijom debljine 13mm.						
3.	Isporuka i ugradnja usisne plastificirane rešetke sa jednim redom horizontalnih lamela dim.1240x265, tip.ASL "Trox" ili sl.						
		kom.	1	x			
4.	Isporuka i ugradnja vazdušnih mlaznica "Waterloo" RWH-P (jet setting), dim. Φ 200, sa odgovarajućom plenumskom kutijom dim. 400x400x400, priključkom Φ 200 i regulatorom protoka						
		kom.	4	x			
5.	Isporuka i ugradnja izolovanih vazdušnih creva, tip "Isodec 25"- Φ 203 mm (debljina izolacije25mm), isporučilac "BEOTEHNOKLIMA" Beograd ili sl., komplet sa spojnom lepljivom trakom						
		m.	10	x			
6.	Isporuka i ugradnja radijatorskih redukcija R1"-R1/2" za Al radijatore:						
		kom.	40	x			
7.	Isporuka i ugradnja radijatorskih čepova (R1") za Al radijatore:						
		kom.	0	x			
8.	Isporuka i ugradnja spojnice za aluminijumska radijatorska rebra R1":						
		kom.	40	x			
9.	Isporuka i ugradnja dihtunga za aluminijumska radijatorska rebra R1":						
		kom.	80	x			
10.	Isporuka i ugradnja ravnih radijatorskih ventila DN15 (R1/2"), proizvođač "Caleffi" ili sl.:						
		kom	10	x			
11.	Isporuka i ugradnja ravnih radijatorskih navijaka DN15 (R1/2"), proizvođač "Caleffi" ili sl.:						

		kom	10	x				
12.	Isporučka i ugradnja radijatorskih automatskih odzračnih ventila R1", proizvođač "Caleffi" ili sl.:							
		kom	10	x				
13.	Isporučka i ugradnja odzračnih posuda Ø76,1x2,9x250mm, komplet sa loptastom slavinom DN15 (R1/2"):							
		kom.	2	x				
14.	Isporučka i ugradnja slavina za pražnjenje radijatora DN15 (R1/2"):							
		kom	10	x				
15.	Isporučka i ugradnja kompleta za oslanjanje Al radijatora o nosivi zid:							
		kompl.	30	x				
16.	Isporučka i ugradnja loptastih slavina za toplu vodu, komplet sa spojnim i zaptivnim materijalom:							
-	DN 15(R1/2")	kom.	2	x				
-	DN 25(R1")	kom.	2	x				
17.	Isporučka i ugradnja ručnih regulacionih ventila za toplu vodu "Herz" Stromax M ili sl, komplet sa spojnim i zaptivnim materijalom:							
-	DN 25(R1")	kom.	1	x				
18.	Isporučka i ugradnja gumenih antivibracionih kompenzatora sa holenderima DN25 (R5/4")							
		kom.	2	x				
19.	Isporučka i ugradnja čeličnih hidroispitanih šavnih cevi za razvodnu cevnu mrežu:							
-	Ø 48,3x3,25mm:	m.	78	x				
-	Ø 42,4x3,25mm:	m.	30	x				
-	Ø 33,7x3,25mm:	m.	42	x				
-	Ø 26,9x3,25mm:	m.	36	x				
-	Ø 21,3x2,65mm:	m.	120	x				
20.	Isporučka i ugradnja, cevni nosači i oslonaci izrađeni od čeličnih profila i lima Č.0361, čeličnih cevni lukova, cevni redukcija, cevni čaura, materijala za zavarivanje (elektrode i gasovi), spojnog i zaptivnog materijala i svog ostalog materijala neophodnog za montažu (50% od prethodne pozicije):							
			0.5	x				

1.	Isporuka i ugradnja razdelnika tople vode, dim. Ø219,1x5,9x1400mm, od čelične bešavne cevi kvaliteta Č.1212, sa sledećim priključcima: 1xDN100, 1xDN65, 1xDN50, 1xDN40, 3xDN32(R5/4") i 2xDN15(R1/2"), komplet antikoroziono zaštićen i termoizolovan mineralnom vunom 100 mm u oblozi od Al. lima 0,6mm						
		kom.	1	x			
2.	Isporuka i ugradnja sabirnika tople vode, dim. Ø219,1x5,9x1400mm, od čelične bešavne cevi kvaliteta Č.1212, sa sledećim priključcima: 1xDN100, 1xDN65, 1xDN50, 1xDN40, 3xDN32(R5/4") i 2xDN15(R1/2"), komplet antikoroziono zaštićen i termoizolovan mineralnom vunom 100 mm u oblozi od Al. lima 0,6mm						
		kom.	1	x			
3.	Isporuka i ugradnja cirkulacione pumpe za toplu vodu za CS1, proizvod "IMP" GHN 50-120F ili sl., sledećih karakteristika: DN50, PN10; Q=9,1m ³ /h; H=4,0m; Pem=640/380/240W, 3~400V, 50Hz, n=2800/2330/1270 ¹ /min, komplet sa kontraprirubnicama, spojnim i zaptivnim materijalom:						
		kom.	1	x			
4.	Isporuka i ugradnja cirkulacione pumpe za toplu vodu za CS2, proizvod "IMP" GHN 32-80/180 ili sl., sledećih karakteristika: R5/4"; Q=1,9m ³ /h; H=4,1m; Pem=210W, 230V, 50Hz, n=2450/1150 ¹ /min, komplet sa holenderima, spojnim i zaptivnim materijalom:						
		kom.	1	x			
5.	Isporuka i ugradnja cirkulacione pumpe za toplu vodu za CS3, proizvod "IMP" GHN 32-70/180 ili sl., sledećih karakteristika: R5/4"; Q=1,3m ³ /h; H=2,25m; Pem=140W, 230V, 50Hz, n=2340/1109 ¹ /min, komplet sa holenderima, spojnim i zaptivnim materijalom:						
		kom.	1	x			
6.	Isporuka i ugradnja cirkulacione pumpe za toplu vodu za CS4, proizvod "IMP" GHN 32-80/180 ili sl., sledećih karakteristika: R5/4"; Q=1,9m ³ /h; H=4,1m; Pem=210W, 230V, 50Hz, n=2450/1150 ¹ /min, komplet sa holenderima, spojnim i zaptivnim materijalom:						
		kom.	1	x			

7.	Isporučka i ugradnja cirkulacione pumpe za toplu vodu za CS5, proizvod "IMP" GHN 40-40F ili sl., sledećih karakteristika: DN40, PN10; Q=4,1m ³ /h; H=1,35m; Pem=200/120/70W, 3~400V, 50Hz, n=1440/1200/660 ¹ /min, komplet sa kontraprirubicama, spojnim i zaptivnim materijalom:						
		kom.	1	x			
8.	Isporučka i ugradnja cirkulacione pumpe za toplu vodu za CS5, proizvod "IMP" GHN 40-70F ili sl., sledećih karakteristika: DN40, PN10; Q=4,1m ³ /h; H=4,11m; Pem=260/180/120W, 3~400V, 50Hz, n=2790/2240/1440 ¹ /min, komplet sa kontraprirubicama, spojnim i zaptivnim materijalom:						
		kom.	1	x			
9.	Isporučka i ugradnja odzračnih posuda dim. Ø 219,1x5,9x300mm, komplet sa pripadajućom loptastom slavinom DN15(R1/2"):						
		kom.	2	x			
10.	Isporučka i ugradnja odzračnih posuda Ø133x4x250mm, komplet sa pripadajućom loptastom slavinom DN15(R1/2"):						
		kom.	2	x			
11.	Isporučka i ugradnja ravnih zapornih ventila za toplu vodu komplet sa kontraprirubicama, spojnim i zaptivnim materijalom :						
-	DN100, PN6:	kom.	4	x			
-	DN65, PN6:	kom.	2	x			
-	DN50, PN6:	kom.	2	x			
12.	Isporučka i ugradnja loptastih slavina za toplu vodu, komplet sa spojnim i zaptivnim materijalom :						
-	DN40 R(6/4):	kom.	2	x			
-	DN32, R(5/4"):	kom.	2	x			
13.	Isporučka i ugradnja ručnih regulacionih ventila za toplu vodu komplet sa spojnim i zaptivnim materijalom "Herz" ili sl:						
-	DN65, PN6 sa kontraprirubicama:	kom	2	x			
-	DN40 R(6/4):	kom	1	x			
14.	Isporučka i ugradnja nepovratnih ventila za toplu vodu komplet sa spojnim i zaptivnim materijalom:						
-	DN65, PN6 sa kontraprirubicama:	kom.	1	x			

-	DN50, PN6 sa kontraprirubicama:	kom.	1	x			
-	DN32, (5/4"):	kom.	1	x			
15.	Isporuca i ugradnja hvatača nečistoće za toplu vodu komplet sa kontraprirubicama/holenderima, spojnim i zaptivnim materijalom:						
-	DN100, PN6 sa kontraprirubicama::	kom.	2	x			
-	DN65, PN6 sa kontraprirubicama::	kom.	1	x			
-	DN40 R(6/4):	kom.	1	x			
16.	Isporuca i ugradnja slavine za punjenje i pražnjenje :						
-	DN15, (R1/2"):	kom.	4	x			
17.	Isporuca i ugradnja manometra za toplu vodu Ø160 mm, 0-10 bar - metalno kućište, sa manometarskom slavinom R1/2":						
		kom.	1	x			
18.	Isporuca i ugradnja termometara za toplu vodu, 0-120°C, R1/2":						
		kom.	4	x			
19.	Isporuca i ugradnja regulacionog kruga za instalacije radijatorskih grejanja CS2; CS3 i CS4, koji reguliše temperaturu polaznog voda prema spoljnoj temperaturi uz mogućnost nezavisnog vremenskog i temperaturnog programiranja pojedinih grejnih krugova, proizvod "Siemens" ili sl. Regulacioni krug čine sledeće komponente:						
-	kontroler "Sinco 700" RMH760B-2	kom.	1	x			
-	modul grejnog kruga RMZ782B	kom.	2	x			
-	komunikaciona -operatorska jedinica RMZ790	kom.	1	x			
-	temperaturni senzor LG-Ni tip QAD22	kom.	3	x			
-	spoljni temperaturni senzor LG-Ni1000, tipQAC22	kom.	1	x			
-	trokraki regulacioni ventil (sa kontraprirubicama, spojnim i veznim materijalom) dim. DN25 NP6 kvs= 10m3/h tip: VXF21.25-10, sa elektromotornim pogonom SAX61.03 (800N; 20mm; AC/DC 24V; DC 0-10V/DC 4-20mA; 30s).	kom.	2	x			
-	trokraki regulacioni ventil (sa kontraprirubicama, spojnim i veznim materijalom) dim. DN25 NP6 kvs= 6,3m3/h tip: VXF21.25-6,3, sa elektromotornim pogonom SAX61.03 (800N; 20mm; AC/DC 24V; DC 0-10V/DC 4-20mA; 30s).	kom.	1	x			

21.	Isporuca i ugradnja merača utrošene toplotne energije, tip. UH50-A70C-CS06-F-0M-AB00-M2B, proizvod firme "Siemens" ili sl. koga čine: računska jedinica u split izvedbi sa 1,5m kontrolnog kabla, merač protok vode DN65 NP25 (Vnom= 25m ³ /h) i dve temperaturne sonde Pt500 (Φ6x100) sa 2m kabla. Uređaj se isporučuje komplet sa kontraprirubnicama, spojnim i zaptivnim materijalom.						
		kompl.	1	x			
22.	Isporuca i ugradnja čeličnih hidroispitanih šavnih cevi za razvodnu cevnu mrežu:						
-	Ø 114,3x4,5mm:	m.	48	x			
-	Ø 76,1x3,65mm:	m.	6	x			
-	Ø 48,3x3,25mm:	m.	6	x			
-	Ø 42,4x3,25mm:	m.	6	x			
-	Ø 21,3x2,65mm:	m.	36	x			
23.	Isporuca i ugradnja cevni nosača i oslonaca urađenih od čeličnih profila i lima Č.0361, čeličnih cevni lukova, cevni redukcija i cevni čaura, prirubnica, materijala za zavarivanje (elektrode i gasovi), spojnog i zaptivnog materijala i svog ostalog materijala neophodnog za montažu (50% od prethodne):						
			0.5	x			
24.	AKZ cevovoda, nosača i opreme koja podrazumeva odmaščivanje i detaljno čišćenje cevi i opreme od korozije i drugih nečistoća, premazivanje osnovnom i završnom bojom u dva premaza, otpornom na temperature do 150°C:						
		m ²	25	x			
25.	Termoizolacija cevne mreže mineralnom vunom prosečne debljine 50mm, u oblozi od Al. lima 0,6mm						
		m ²	65	x			
26.	Pripremno završni i sitni građevinski radovi, kao što su bušenje otvora u pregradnim zidovima za prolaz cevne mreže i dovođenje istih u prvobitno stanje, postavljanje nosača i konzola, obeležavanje smeru strujanja fluida i izrada upustava za rad:						
		paušalno:					
27.	Hidraulično uravnoteženje sistema sa izradom elaborata; podešavanje parametara sistema; probni rad:						
		paušalno:					

28.	Izrada atestno-tehničke dokumentacije i uputstava za održavanje i rukovanje instalacijom. Pozicija obuhvata i izradu i postavljanje funkcionalnih šema na zid podstanice:							
		paušalno:						
		UKUPNO D:						
E.	PROVETRAVANJE BLOKIRANIH PROSTORIJA PRATEĆEG SADRŽAJA							
E.1.	PROVETRAVANJE BLOKIRANIH PROSTORIJA UČENIČKOG BLOKA							
1.	Isporuka i ugradnja aksijalnog kanalskog "in-line" ventilatora, tip TD-6000/400, V=3190m ³ /h; p=230Pa; Pem=665 W(230V 50Hz) proizvođač S&P ili sličan, komplet sa elementima za postavljanje, elastičnom vezom i regulatorom broja obrtaja tip REM-5							
		kom.	1	x				
2.	Isporuka i ugradnja samopadajuće plastične žaluzine tip PER400W, Ø400/457x420 mm proizvođač "S&P" ili sl.							
		kom.	1	x				
3.	Isporuka i ugradnja aero ventila, tip LVS-100/G1, proizvođač "Trox" ili sl., komplet sa spojnim materijalom							
		kom.	3	x				
4.	Isporuka i ugradnja plastificiranih jednoredih odsisnih rešetki sa regulatorom protoka, predviđenih za montažu na kanal, tip ASL-DG, proizvod "Trox" ili sl., komplet sa spojnim materijalom							
-	325x125 mm	kom.	1	x				
-	325x225 mm	kom.	6	x				
5.	Ispriuka i ugradnja plastificirane prestrujne rešetke, predviđene za ugradnju u vrata, sa kontraramom i priborom za montažu, tip ARS ili sl.							
-	225x125 mm	kom.	3	x				
-	325x225 mm	kom.	1	x				
-	425x325 mm	kom.	6	x				

6.	Isporučka i ugradnja ventilacionih kanala od pocinkovanog lima debljine 0.6 - 0.8 mm, zavisno od poprečnog preseka kanala. Kanalski segmenti se izrađuju prema projektu u dužini 2m. Spajanje kanala se vrši putem MEC prirubnica. Kanalska mreža treba da ima samonosivost segmenata, tako da za presek kanala veći od 0.3m ² , segmente treba dijagonalno ukrutiti.						
		kg	200	x			
7.	Isporučka i ugradnja nosača opreme, oslonaca i konzola za ventilacione knale. Spajanje segmenata putem MEC prirubnica, sa isporukom spojnog i zaptivnog materijala (40% od prethodne pozicije)						
			0.4	x			
8.	Hidrauličko uravnoteženje sistema sa izradom pratećeg elaborata						
		paušalno:					
9.	Pripremno završni i sitni građevinski radovi, kao što su bušenje otvora u pregradnim zidovima i međuspratnoj konstrukciji za prolaz cevne mreže i dovođenje istih u prvobitno stanje						
		paušalno:					
E.2.	PROVETRAVANJE TRIM SALE I BLOKIRANIH PROSTORIJA OKO TRIM SALE						
	Radovi planirani za sledeću fazu!						
E.3.	PROVETRAVANJE MOKRIH ČVOROVA UZ BILETARNICU						
	Radovi planirani za sledeću fazu!						
REKAPITULACIJA:							
A.	INSTALACIJA VAZDUŠNOG GREJANJA I PROVETRAVANJA FISKULTURNE SALE						

B.	INSTALACIJA KALORIFERSKOG GREJANJA I PROVETRAVANJA FISKULTURNE SALE							
C.	INSTALACIJA RADIJATORSKOG I FAN-COIL GREJANJA PROSTORIJA PRATEĆEG SADRŽAJA							
C.1.	GREJANJE UČENIČKOG BLOKA							
C.2.	GREJANJE TRIM SALE I PROSTORIJA SPRATA JUŽNOG BLOKA							0.00
C.3.	GREJANJE ULAZNOG HOLA I HODNIKA							0.00
	SUMA C:							
D.	PRIKLJUČNI TOPLOVOD I TOPLOTNA PODSTANICA							
E.	INSTALACIJA RADIJATORSKOG I FAN-COIL GREJANJA PROSTORIJA PRATEĆEG SADRŽAJA							
E.1.	PROVETRAVANJE BLOKIRANIH PROSTORIJA UČENIČKOG BLOKA							
E.2.	PROVETRAVANJE TRIM SALE I BLOKIRANIH PROSTORIJA OKO TRIM SALE							0.00
E.3.	PROVETRAVANJE MOKRIH ČVOROVA UZ BILETARNICU							0.00
	SUMA E:							
						UKUPNO A+B+C+D+E:		

IZMENE I DOPUNE GLAVNOG PROJEKTA ZAŠTITE OD POŽARA

OBJEKAT: FISKULTURNA SALA

MESTO: BANJA KOVILJAČA

INVESTITOR: „O.Š. VERA BLAGOJEVIĆ“

SPECIFIKACIJA OPREME ZA ZAŠTITU OD POŽARA

- | | |
|--|--------|
| 1. Spoljašnji hidrant podzemni | 2 kom |
| 2. Protivpožarni mobilni aparat za gašenje suvim prahom pod stalnim pritiskom tip S-9A | 13 kom |
| 3. Protivpožarni mobilni aparat za gašenje CO ₂ -5 | 4 kom |
| 4. Protivpožarni premazi sa zaptivanjem otvora za regale 200 cm | 1 kom |
| 5. Vrata otporna na požar 60 min – širine 160 cm x 215 cm | 1 kom |

PREDRAČUN OPREME ZA ZAŠTITU OD POŽARA

	Br.kom.	Cena po kom. (din)	Ukupno din.
1. Spoljašnji hidrant podzemni	2	x	
2. S-9A – Protivpožarni mobilni aparat za gašenje suvim prahom pod stalnim pritiskom	13	x	
3. CO ₂ -5-Protivpožarni mobilni aparat za gašenje sa CO ₂	4	x	
4. Protivpožarni premazi sa zaptivanjem otvora za regale 200 cm	1	x	
5. vrata otporna na požar 60 min, 180x215 cm	1	x	
<hr/>			
	UKUPNO		
	PDV 20%		
	SVEGA DIN :		

OBJEKAT: FISKULTURNA SALA
MESTO: BANJA KOVILJAČA
INVESTITOR: „O.Š. VERA BLAGOJEVIĆ“

SPECIFIKACIJA INSTALACIJE ZA DOJAVU POŽARA

<i>Tip</i>	<i>Opis</i>	<i>J.M.</i>	<i>Kol.</i>
------------	-------------	-------------	-------------

- Isporučka mikroprocesorske adresabilne centrale za signalizaciju požara ekvivalentne tipu KSA-701-2, kapaciteta do 2 adresabilne petlje sa po 127 adresabilnih interaktivnih multi detektora (optički i termički) tip GE Securiti DP2061T u jednoj petlji. Centrala sadrži napojnu jedinicu sa akumulatorskom baterijom 2x12 V, 18 Ah za rezervno napajanje sistema minimalno 72 sata u mirnom i 30 minuta u alarmnom režimu u slučaju ispada mreznog napajanja. Centrala ima integrisani RS 232 interface za povezivanje printera i servisnog PC. Centrala ima mogućnost da softverski vrši izbor osetljivosti i kriterijuma rada javljača požara (dim, temperatura ili brzina rasta temperature). Sa LCD upravljačkom konzolom.**
- 1 **GE Security KSA-701-2 + 2x12V/18Ah**
- Kompl.** 1 x

- Analogno-adresibilni optički detektor - optički požara ekvivalentan tipu GE Security DP2061T. Detektor poseduje mogućnost rada u 5 operativnih modova - kao multisenzor (2 nivoa osetljivosti), kao dualni senzor, i nezavisni optički i termički senzor. Detektor poseduje zamaljivi optičku komoru. Jednostavno adresiranje (1-128) IP43**
- 2 **U skladu sa EN54-7, CEA4021 type B**
- GE Security DP2061T**
- Kom** 60 x

- Univerzalno podnožje za ugradnju analogno - adresabilnih detektora požara sa ugrađenim izolatorom petlje tip GE Security DB2016 Podnožje mora posedovati ugrađen mehanizam za zaključavanje detektora**
- 3 **GE Security DB2016**
- Kom** 5 x

4	<p>Adresabilni ručni javljač požara za nadzidnu montažu tip GE Security DM2010. Ručni javljač požara poseduje statusni LED indikator i ključ za testiranje. Detektor mora biti u kompletu sa plastičnim anti-tamper poklopcem koji sprečava nenamernu aktivaciju javljača. GE Security DM2010</p>	Kom	9 x
5	<p>Alarmna multitonaska sirena za unutrašnju montažu. Sirena mora posedovati CPD sertifikat. IP21 GE Security AS363</p>	Kom	2 x
6	<p>Isporuka paralelnog indikatora prorade automatskog javljaca pozara, ekvivalentnih tipu PA25, montira se na vertikalni zid iznad vrata GE Security AI672</p>	Kom	1 x
7	<p>Adresabilni ulazno/izlazni modul tip GE Security IO2034C sa 4 ulaza/4 izlaza. Napajanje preko petlje. Jednostavno adresiranje. EN54 i CPD sertifikat. GE Security IO2034C</p>	Kom	1 x
8	<p>GSM dojavni automat, 8 govornih poruka, 4 SMS poruke, Contact ID, dojava na 4 telefonska broja 4 ulazne zone, 2 relejna izlaza, alarmna centrala sa 4 zone GSM PAGER 3</p>	Kom	1 x
9	<p>Univerzalno podnožje za ugradnju analogno - adresabilnih detektora požara</p>	Kom	43 x
10	<p>Isporuka kabla JH(St)H2x2x0,8 mm Obavezno dostaviti ateste za kabel prema standardima EN 60332-1-1, EN 60332-1-2 i EN 50200 II (za javljače)</p>	m	650 x

11	<i>Isporučka kabla NHXHX 3x1,5 mm² Fe 180/E60(za sirene)</i>	<i>m</i>	<i>180 x</i>
12	<i>Isporučka kabla NHXH X Fe 180/E60 -J 3x2,5 mm²(za vezu GRO i PP centrale)</i>	<i>m</i>	<i>80 x</i>
13	<i>Isporučka kabla NHXH X Fe 180/E60 2x1,5 mm²</i>	<i>m</i>	<i>80 x</i>
14	<i>Provera ispravnosti izvedene instalacije montiranih i povezanih podnožja i sirena, montaža i povezivanje centrale na mrežu, ubacivanje javljača u podnožja i obeležavanje, montaža signalnih linija sa javljačima na centralu, programiranje centrale, funkcionalno ispitivanje i puštanje u rad, obuka korisnika u rukovanju, isporuka dokumentacije (uputstvo za rukovanje i programiranje, dnevnik događaja i atesti) primopredaja i sastavljanje zapisnika o ispravnosti i funkcionalnom ispitivanju.pustanje u rad</i>	<i>kompl.</i>	<i>1 x</i>
15	<i>Isporučka gibljive cevi, halogen free , Ø16mm</i>	<i>m</i>	<i>580 x</i>
16	<i>polaganja gibljive cevi, halogen free, položene u zid pod malter</i>	<i>m</i>	<i>280 x</i>
17	<i>Nabavka, isporuka, montaža i postavljanje plastičnih kablovskih kanalice po zidu za polaganje kablova, sa dovoljnim brojem razvodnih kutija sa poklopcem:halogen free, 25x16 mm</i>	<i>m</i>	<i>250 x</i>
18	<i>upotreba skele za montazu javljaca (3 dana)</i>	<i>paušalno</i>	

UKUPNO :