

ОСНОВНА ШКОЛА „АРАЊ ЈАНОШ“  
ТРЕШЊЕВАЦ  
Маршала Тита 62  
Дел. број: 522/2017-1  
Датум: 9.10.2017.год.

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**  
**за јавну набавку радова**  
**Извођење хитних радова на санацији објекта школе**  
**ПРЕГОВАРАЧКИ ПОСТУПАК БЕЗ ОБЈАВЉИВАЊА ПОЗИВА ЗА**  
**ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА**  
**Јавна набавка бр.: 2/2017**

<b>Рок за подношење понуда</b>	<b>16.10.2017. године до 10:00 сати</b>
<b>Јавно отварање понуда</b>	<b>16.10.2017. године у 10:30 сати</b>

На основу члана 36. ст. 1. тач. 3) и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/2015 и 68/2015, у даљем тексту: ЗЈН), члана 5. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“, бр. 86/2015), Мишљења Управе за јавне набавке број 404-02-2842/17 од 26.09.2017. године и Одлуке о спровођењу поступка јавне набавке од стране више наручилаца дел. број: 316/2017-2 од 09.08.2017. године, и Решења о образовању комисије за јавну набавку радова бр. 504/2017-1, од 29.09.2017. године припремљена је

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**  
**у преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда**  
**за јавну набавку радова**  
**Извођење хитних радова на санацији објекта школе, број: 2/2017**

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страница
1	Општи подаци о јавној набавци	3
2	Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђивање гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл.	4-12
3	Техничка документација и планови	13
4	Услови за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама и упутство како се доказује испуњеност тих услова	14-21
5	Критеријуми за доделу уговора	22-23
6	Обрасци који чине саставни део понуде	24
6.1.	Образац понуде (Образац 1)	25-28
6.2.	Образац структуре цене, са упутством како да се понуни (Образац 2)	29-54
6.3.	Образац трошкова припреме понуде (Образац 3)	55-56
6.4.	Образац изјаве о независној понуди (Образац 4)	57-58
6.5.	Образац изјаве понуђача о испуњености обавезних и додатних услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. и 76. ЗЈН (Образац 5)	59-60
6.6.	Образац изјаве подизвођача о испуњености обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН - ЧЛ. 75. и 76. ЗЈН (Образац 6)	61
6.7.	Образац - референта листа (Образац 7)	62
6.8.	Образац потврде - референта листа (Образац 8)	63
6.9.	Образац Изјаве понуђача о извршеном обиласку локације и упознавању са предметом јавне набавке (образац 9)	64
7.	Упутство понуђачима како да сачине понуду	65-74

Комисија:

1. Јухас Арпад, службеник за јавне набавке, председник
2. Тот Вилмош дипл. инг. арх., члан
3. Урбан Ноеми, члан

## 1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Спровођење јавне набавке врши се за потребе	Основна школа “Арањ Јанош”, Трешњевац, Маршала Тита 62
Јавну набавку по овлашћењу бр. 316/2017-2 од 09.08.2017.год. спроводи	Општина Кањижа, Кањижа, Главни трг бр.1 и Јавно предузеће за комуналне услуге „Комуналац“ Кањижа, Народни парк.бр.5
Предмет јавне набавке	Извођење хитних радова на санацији објекта школе
Врста предмета јавне набавке	радови
Назив и ознака из ОРН	45453000 - Ремонтни и санациони радови
Ознака из класификације делатности	Ф - 41.2 Изградња стамбених и нестамбених зграда
Врста поступка	Предметна јавна набавка се спроводи у преговарачком поступку без објављивања позива за подношење понуда, у складу са ЗЈН члан 36, став 1. тачка 3) позитивног мишљења Управе за јавне набавке број: 404-02-2842/17 од 26.09.2017. године и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке
Опис сваке партије, ако је предмет јавне набавке обликован по партијама	предмет јавне набавке није обликована по партијама
Циљ спровођења поступка	Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци
Период важења уговора	До извршења уговорених обавеза
Процењена вредност	Процењена вредност ће бити објављена у записнику о отварању понуда
Контакт особа	Јухас Арпад, тел.: 024/873-190, факс: 024/873-131 e-mail: juhasa60@kanjiza.rs

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

### **1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ**

Ужа локација:

По захтеву инвеститора урађен је идејни пројекат за реконструкцију и санацију зграде основног образовања у Трешњевцу у улици Маршала Тита бр.: 62 на К.П. 434 К.О. Трешњевац.

Резиме података о згради:

Зграда школе је грађена 1968. године на лесном платоу непосредно уз главну саобраћајницу која пролази кроз усек са висинском разликом од цца. 5-8 метара. Косине усека су веома стрме и заштићене су од ерозије бетонским зидном облогом.

Током 1976. године објекту је дограђена трпезарија са североисточне стране. 2001. године установљено је да је дошло до диференцијалног слегања објекта и појаве прлина и мањих пукотина на објекту. До оштећења објекта је дошло због неправилног одвода атмосферских и отпадних вода која је натапало и испирало лесно тло. Тада, као санационе мере урађено је:

- измештање септичке јаме односно изградња нове водонепропусне септичке јаме,
- поправка водоводних и канализационих цеви,
- поправка и водонепропусно заптивање спојева тротоара и објекта,
- поправка и чишћење олука за ефикасно одводњавање атмосферске воде,
- санација темеља спољног зида код просторија 22, 28, 28 (графичка документација лист бр. 4)
- санација прлина и пукотина

Крајем јуна 2017. године дошло је до пуцања главног водоводног вода и неконтролисаног изливања велике количине воде у тлу што је проузроковало испирање лесног тла испод објекта и темеља објекта. Као резултат испирања воде дошло је до слегања темеља и подне конструкције на једном делу објекта.

Визуелно стање објекта

Визуелни преглед објекта и прикупљање информација о оштећењима објекта извршен је почетком јула 2017. године.

Основни узрок оштећења је пуцање главне водоводне цеви и неконтролисано изливање велике количине воде у тлу што је проузроковало испирање лесног тла испод дела подне конструкције и дела темеља услед чега је дошло до диференцијалног слегања објекта и појаве пукотина на конструкцији. Оштећења су се појавила источном делу објекта, у санитарним просторијама (просторије у графичкој документацији 13, 14, 22 и 23), у свлационицама (просторије 19 и 21), у ходницима (просторије 15 и 18), у фискултурној сали (просторија 24), у оставама (просторије 25 и 28) и у ветробрану (просторија 17).

Снимак оштећења

На објекту није извршено детаљно картирање пукотина (положај, величина, дубина) већ њихово место само лоцирано на основама (графичка документација лист бр. 4 и 5) и пропраћено

фотодокументацијом. На графичким прилозима су обележена места на којима су се појавила пукотине на конструкцији објекта, места на којима је дошло до слегања подне конструкције и темеља објекта.

## Закључак

На основу визуелног прегледа оштећења објекта основне школе “Арањ Јанош“ у Трешњевцу као и анализе прикупљених информација и фотодокументације, може се једнозначно извести закључак да је основни узрок документованог слегања дела конструкције објекта, односно појаве прлина и пукотина на носећој конструкцији објекта, је испирање лесног носивог тла испод објекта услед велике количине воде која се појавила услед пуцања главне водоводне цеви.

## Метода санације насталих оштећења

Предмет овог пројекта је санација у којој ће се вршити трајна стабилизација објекта и враћање објекта у функционално стање сличан пре оштећења односно:

Санација носивог тла након рушења подних конструкција унутра и ван објекта. Санацију извести према препорукама геомеханичког елабората односно статичког прорачуна.

Рушење постојећих оштећених темеља и темељење спољних и унутрашњих носећих зидова на микрошиповима и темељним гредама. Темелје по свему треба радити по пројекту конструкције који део идејног пројекта.

Израда нових носећих и преградних зидова од пуне опеке у продужном цементном малтеру са армиранобетонским серклажима на потребним местима. Нове зидне површине малтерисане су са продужним малтером у два слоја, глетовани и фарбани делом полудисперзивном бојом делом уљаном бојом или у санитарним просторијама обложени су са зидним керамичким плочицама.

Након санирања носивог тла нове подне конструкције израдити од лакоармираног бетона на збијеном тампонском слоју свему према графичким прилозима и статичком прорачуну. Термоизолацију нове подне конструкције израдити од екструдираниог полистирена Аустротхерм ХПС 50 или од материјала са истим или бољим особина, 10цм укупне дебљине. Термоизолацију заштитити фолијом од хидроизолације. Хидроизолацију подне конструкције изнад слоја од лакоармираног бетона израдити од кондора С-3 или од материјала са истим или бољим особина и заварити са наставцима из зидова. Завршна обрада подова су делом керамичке плочице на цементној кошуљици, делом паркет на дрвеној подконструкцији.

Конструкцију ветробрана (просторија 17) ојачати са армиранобетонским стубом на месту оштећеног стуба. Димензије су дате у графичким прилозима.

Означену постојећу столарију заменити са новим прозорима и вратима. Постојећу столарију демонтирати и уградити нову истих димензија.

За потребе заштите нових спољних водова водовода и канализације, они ће се водити у армиранобетонском технолошком тунелу.

Због обезбеђивања нормалног функционисања канализације постојећу водонепропусну септичку јаму треба испразнити, опрати и испитати водонепропусност и оштећеност. Уколико се испостави да постоји оштећења на септичкој јами већа оштећења санирати цементним малтером који се глача до црног сјаја, а потом премазати хидроизолационим премазом у два слоја.

## Препоруке за даље одржавање објекта

Препоручује се редовно одржавање олука за одвод атмосферских падавина, односно редовно чишћење олука и олучних вертикала и обезбеђивање одлив воде на безбедно одстојање од конструкције објекта.

## 2. ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ

Санацијом оштећеног дела објекта обухваћени су:

А- ДВОРИШНИ АРМИРАНО БЕТОНСКИ ПЛАТО

Б-ПРИЗЕМНИ ОБЈЕКАТ – улазни део у фискултурну салу, свлационице, тоалети

Ц-СПРАТНИ ОБЈЕКАТ- ходник, тоалети

Д-ФИСКУЛТУРНА САЛА

Темељење спољних носећих зидова приземног и спратног дела са армирано бетонском конзолном траком МБ30, РА40/50 постављено на микрошипове система „корен“. Микрошипови система „корен“ дужине до 6,0 м према распореду из статичког прорачуна. Извођење темелних греда након рушења спољних оштећених носећих зидова. У току извођења радова обезбедити подупирање конструкције све до израде новог носећег зида од пуне опеке. Испод зидова поставља се хидроизолација фимфлекс В3.

Темељење преградних зидова на армирано бетонске греде МБ20, РА40/50 према статичком прорачуну.

Преградни зидови од пуне опеке дебљине 12,0 цм у продужном малтеру. Испод зидова поставља се хидроизолација од фимфлекс В3.

Оштећени подови се замењују са новом потконструкцијом од набијеног песка, тампон бетона МБ15 дебљине 10,0 цм, са хидроизолацијом од фимфлекс В3. Финални под од керамичких плочица.

У фискултурној сали школе потребно је рушити постојећи паркет под заједно са подлогом од бетона дебљине 10,0 цм. Вадити оштећеног слегнутог тампон слоја испод кошуљице, насипати и планирати подтла песком 20,0 цм. Избетонирати подлогу подова дебљине 10,0 цм, бетоном МБ20, армирати са мрежастом арматуром Q84. Преко подлоге подова извести хидроизолацију са кондор В3, варено на саставима. Поставити слој ПВЦ фолије и 5,0 цм термоизолације од стиродура, која се поставља између дрвене потконструкције паркет пода.

Потконструкцију чине дрвене штафле димензије 45/80 мм, испод којих се постављају гумене подлошке ради обезбеђења еластичности подлоге. Преко дрвених штафли израдити двоструку дашчану подлогу за паркет. Дрвене елементе заштитити од гљива и инсеката одређеним средствима за то. Поставити класични дрвени паркет од храста, дебљине 21 мм, и као завршни слој лакирати у два слоја, полумат двокомпонентним лаком.

Оштећени армирано бетонски плато се замењује са новим од МБ30, МА50/56 дебљине 12,0 цм са обрадом површине машинским путем. Са припремом подлоге од песка и туцаника дебљине 10,0 цм до потребне збијености.

За одвод кишнице извести армирано бетонски затворени канал и канал са бетонском риголом.

Радове на санацији конструкције оштећеног дела објекта извести према статичком прорачуну, конструкционим детаљима и предмеру радова.

## 3. ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Пројекат обрађује водоснабдевање за потребе санитарне воде, хидрантске мреже и одводње санитарне отпадне воде.

Постојеће стање и план интервенција

На предметној парцели се налази постојећи прикључак на водовдону мрежу. Прикључак је изведен у водомерној шахти. Прикључни вод је ДН 50.

Доводни вод од водомера до објекта је оштећен, и након поплаве који је ово оштећење

изазвало потребно је извршити комплетну замену свих инсталација у зони испирања леса.

Оштећење која је претрпела инсталација и објекти на њој – ревизиони шахтови, санитарије захтева комплетну замену постојеће инсталације новом инсталацијом. Није дозвољена употреба било ког њеног дела у зони оштећења.

Делови објекта који нису претпели штету су главни улаз у школу, као и спрат објекта.

Потојећа септичка јама, која се не налази у зони испирања леса, се мора испразнити, темељно очистити извршити њено испитивање на водонепропусност. Уколико се покаже да нема никаквог оштећења, након наношења нових премаза за водонепропусност, се може поново користити (предмет конструкције).

Потребно је извршити одвајање хидрантског вода од санитарног вода.

Да би се обезбедила комплетна заштита од пожара поред унутрашње мреже, која се комплетно мења, додаје се и један спољни дворишни хидрант.

## Водовод

За санитарне потребе потребно је обезбедити количину од 20 ЈО односно 1,11 л/с. Ова количина остаје иста као и у претходном стању те се може сматрати да прикључак одговара за санитарне потребе.

Прикључни водови на спољашњу инсталацију и водови испод подне конструкције су предвиђени од ПЕ 80 или еквивалентних водоводних цеви са одговарајућим арматурама и фазонским комадима. Довод воде се води на 80 цм испод коте готовог пода. Савијање је дозвољено са минималним радијусом савијања 20д.

Приликом скретања обавезно је поставити бетонске анкере.

Унутрашња санитарна вода се ради од ПП-Р цеви одговарајућег пречника. Спајање ППР цеви са одговарајућим фазонским комадима је варењем. Варење цевовода се врши према препорукама произвођача цеви. Сви водови се морају термоизоловати ради спречавања појављивања конденз воде Загревање топле воде у санитарним чворовима се врши помоћу појединачних електричних бојлера запремине 80 литара.

Прикључке појединих санитарних уређаја на водовима топле и хладне воде извести угаоним вентилима (славна за умиваоник) и сигурносним вентилима (електрични бојлер).

Прије пуштања водоводне инсталације у употребу потребно је извршити испитивања на притисак, дезинфекцију и испирање инсталације.

Испитивање на притисак се обавља на притисак 1,5 пута већи од радног притиска у времену док се целокупна инсталација не прегледа али не краће од 24 сата.

Хидрантска инсталација у објекту предвиђена је од поцинкованих челичних цеви. Цеви се спајају навојним спојевима или спојницама. Цевоводи су антикорозивно заштићени темељном и завршном бојом. Димензије мреже су одређене на основу хидрауличког прорачуна и приказане су на графичким прилозима за сваку цев посебно. Прије пуштања хидрантске инсталације у употребу потрено је извршити испитивања на водонепропусност, дезинфекцију и испирање инсталације.

Испитивање инсталације на притисак се обавља на притисак од 10 бара у времену док се целокупна инсталација не прегледа али не краће од 24 сата

## Канализација

Потребно је извршити реконструкцију канализационе мреже, тако да се на истим положајим након вађења постојеће инсталације, цеви и ревизионих шахтова, монтира комплетно нова мрежа.

Спољња и унутрашња канализација раде се од тврдых ПВЦ цеви за канализацију са свим потрбним фитинзима и заптивним материјалом.

За спољну канализацију цеви полагају у ров, на слој песка дебљине 10 цм у подужном нагибу према цртежу.

Димензије канализационих цеви и потребан пад су одређени према хидрауличком

прорачуну и приказани су на графичким прилозима. Пад канализационих хоризонтала код је од 0,5% до 1,5%.

Унутрашња канализација раде се од тврних ПВЦ цеви за канализацију са свим потрбним фитинзима и заптивним материјалом као и елементима за монтажу (куке, конзоле, обујмице).

На свим местима где постоји могућност уградити ревизионе комаде за могућност чишћења.

Спољна мрежа се састоји из ревизионих шахтова ПП-Б монтажних ревизионих шахтова. Шахови су бризганих ПП монтажних елемената ревизионих шахтова са могућности улаза од нереклираног полипропилена ПП-Б са уграђеним пењалицама типа ДН 1000 или еквивалентних у складу са ЕН 476 на траси ценовода. Монтажа се врши по препорукама произвођача шахтова.

Приликом уградње стриктно водити рачуна да не сме доћи до било каквих процуривања пошто је терен на коме се налази објекат лес.

## САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ

Од санитарних уређаја у просторијама предвиђа се следећа опрема:

- ВЦ шоља са нискомонтажним водокотлићем и припадајућим прибором;
- Конзолни умиваоник са стојећом једноручном батеријом, припадајућим прибором и сифонским прикључком на инсталацију канализације;
- Конзолни писоара саиспирачем на ручно активирање;
- Туш каде са класичним сифоном, једноручном туш батеријом са успонском шипком;
- Електрични бојлери за загревање воде одговарајућих запремина – 80 литара;
- Подни сливник

За све радове на инсталацијама водовода и канализације обезбедити стручни надзор у току извођења, а све измене спровести у договору са пројектантом.

## 4. ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

### ТЕХНИЧКИ ОПИС ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Идејни пројект електроенергетских инсталација

#### ОПШТЕ

Овом свеском пројектне документације су обрађене следеће електроенергетске инсталације:

- разводни ормани – фискултурне сале и кухиње
- инсталације прикључница и директних извода за потрошаче,
- инсталације унутрашњег осветљења – опште и противпанично,
- инсталације заштите од електричног удара,
- инсталације уземљења и изједначења потенцијала,

#### КЛАСИФИКАЦИЈА УТИЦАЈА ОКОЛИНЕ

Температура околине	АА4
Надморска висина	АЦ1
Присуство воде	АД1
Присуство страних чврстих тела	АЕ1
Присуство корозивних или прљајућих материја	АФ1
Механичка напрезања – удари	АГ1



Механичка напрезања – вибрације	АХ1
Присуство флоре и/или гљивица	АК1
Присуство фауне	АЛ1
Електромагнетски, електростатички утицаји или утицај јонизације	АМ1
Сунчево зрачење	АН1
Сеизмички ефекти	АП1
Муње	АQ1

#### КЛАСИФИКАЦИЈА УПОТРЕБЕ

Оспособљеност лица	БА4
Електрична отпорност људског тела	ББ1
Додир лица са потенцијалом земље	БЦ1
Могућност евакуације у случају хитности	БД1
Природа материјала који се обрађује или је ускладиштен	БЕ1

#### КЛАСИФИКАЦИЈА КОНСТРУКЦИЈЕ ЗГРАДЕ

Састав материјала	ЦА1
Структура зграде	ЦБ1

Опрема која ће се уградити у објекту биће уграђена у зид испод малтера. Прикључење напојних водова уређаја извести у свему према захтевима националних стандарда. Напајање уређаја се изводи у ТН-С разводном систему са заштитним уређајем диференцијалне струје а заштита се остварује аутоматским искључењем напајања.

#### НАПОЈНИ КАБЛОВСКИ ВОДОВИ 1kV

За прикључак електричне инсталације фискултурне сале и кухиње у постојећи главни разводни орман сутерена уградити три аутоматска осигурача од 32А. Разводни орман РО-01, је орман са кога се напајају сви потрошачи у фискултурној сали објекта како постојећи тако и нови потрошачи. До овог разводног ормана полагаен је се кабл типа ПП00-У 5x 10 мм<sup>2</sup>.

#### НАПАЈАЊЕ И РАЗВОД ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

У погледу могућности евакуације у случају нужде објекат је класификован као БДЗ (СРПС Н.Б2.730), мала густина насељености и добри услови евакуације), а сходно наведеном, опрема и каблови су изабрани сагласно СРПС Н.Б2.751.

Напајање у оквиру објекта извести са новопроектованих развод ормана у објекту.

Разводне ормане израдити од полиестера у боји према захтеву Инвеститора, орман је обезбеђен бравицом и кључем. Разводни ормани предвиђени су за монтажу на зид.

Опремену и конекцију у орману означити сталним ознакама према једнополној шеми. Орман је потребно опремити натписним плочицама и припадајућом једнополном шемом.

#### УНУТРАШЊЕ ОСВЕТЉЕЊЕ

Општа расвета гардероба, купатила ходника и кухиње изведена је надградним светилкама са заштитном капом и уграђеним ЛЕД изворима светла 51W типа 5700 5860 лм 51W 830 ФО 1573 mm ИП66. Расвета снитарног чвора изведбена је надградним светилкама са ЛЕД извором од 15W ,ЕТЕА 900 лм 15W 840 ФО ИП44 whiteu, WЦ кабини монтира се иста светилка

са сензором ЕТЕА + СЕНЗОР 900 lm 15W 840 ФО ИП44 white, Расвета фискултурне сале изведена је надградном ЛЕД светиљком АРАГО П 21000 mm, 177W 840 ФО wide 452x1200 mm ИП65 са прибором за монтажу и заштитном мрежом од удара. Расвета трпезаријског дела кухиње изведена је надградна, светиљка са видљивим рубом беле боје, и транспарентним, поликарбонатним дифузором, 106 ПР 3260 лм 31W 840 ФО 597x597 ИП43 white, На место постојећих светиљки са опал куглом и сијалицом од 60W монтирати светиљке ЕТЕА 900 lm 15W 840 ФО ИП44 whiteu.

Укључивање расвете у просторијама је локално помоћу прекидача монтираним поред улазних врата у просториј, у фискултурној Сали расвета се укључује помоћу гребенстих прекидача монтираних у разводни орман.

У објекту се дуж главних пролаза, излазних врата из појединих просторија предвиђене су противпаничне ЛЕД светиљке 1x8W Астро Гуида ИП42 стандард ОВА38464Е са уграђеним АКУ батеријама и аутономијом рада од 1 сата.

Инсталација расвете извешће се проводницима типа ПП-У 3x1,5 мм<sup>2</sup> положеним у зид под малтер и пластичним цевима Ø16 mm у простору гипсаних.

Расвета спољних фасада објекта предвиђена је зидним рефлекторима СКИДО 23W Minel-Schreder, са одговарајућим конзолним држачем монтираним на фасаду објекта. На висини око 5m.

Типови свих светиљки су означени на цртежима и дефинисани легендом симбола.

## ИНСТАЛАЦИЈА УТИЧНИЦА

За прикључење термичких апарата, као и свих технолошких потрошача пројектована је инсталација утичница. Број утичница у појединим просторијама одређује се на основу намене и захтева Инвеститора дефинисане у пројектном задатку. Све утичнице су са заштитним контактом. Утичнице опште намене и радна места постављају се на висини по потреби на цртежима за сваку утичницу назначена висина монтаже.

Све утичнице су 16А, 250V и 16А 400V.

Инсталација утичница изводи се проводницима типа РР-У 3x2,5mm<sup>2</sup> полаганих у зид под малтера.

При извођењу радова обавеза Извођача је да све инсталационе каналице које се изводе остану по завршетку радова не оштечене и употребљиве како би се могле користити сходно својој намени у перспективи.

## ЗАШТИТА ОД ЕЛЕКТРИЧНОГ УДАРА

Напајање комплетне инсталације од разводних ормана у објекту изводи се применом ТН-С разводног система, а заштита од индиректног додира се остварује аутоматским искључењем напајања уградњом заштитних уређаја диференцијалне струје.

По извршеном повезивању, Извођач радова је обавезан да испита све ново формиране везе.

## ЗАШТИТА ОД СТАТИЧКОГ ЕЛЕКТРИЦИТЕТА

Пројектом је предвиђено уземљење свих металних делова у оквиру објекта а у циљу заштите од опасних електростатичких набоја.

Све металне масе инсталација водовода, грејања и гаса потребно је повезати на заштитну сабирницу за изједначење потенцијала GSIP како би се сви евентуални и на било који начин изазвани електростатички електрицитет одвео преко сабирнице за изједначење потенцијала на уземљивач објекта.

За провођење електростатичког набоја користи се постојећи систем уземљења.

## ИЗЈЕДНАЧЕЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛА

Пројектом је предвиђено изједначење потенцијала на инсталацијама којим је остварена веза свих металних делова а на којима се може појавити електрични потенцијал према систему уземљења, а у циљу спречавања опасног искрења између металних делова постројења.

Изједначење потенцијала извести проводницима чија еквивалентна проводљивост одговара најмање пресеку бакра од 4mm<sup>2</sup>.

## ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА

За заштиту објекта од атмосферског пражњења предвиђена је постојећа громобранска инсталација.

Овим пројектом обрађен је технички опис постојећег решење заштите од атмосферског пражњења за предметни објекат. Прорачун у табели 1 потврђује да је за предметни објекат неопходна громобранска инсталација III ниво, а њена ефикасност је израчуната сагласно Сл.лист. 11/96 односно прорачун припремљен на основу СРПС ИЕЦ 1024-1-1. У складу са прорачунатом ефикасношћу одређен је ниво заштите који дефинише параметре за сваки метод заштите. Објекат према класификацији спада у уобичајене објекте и последице удара грома код овог типа објекат су: губитак људских живота (услед опасног напона додира и корака), пожар, механичка оштећења и оштећење електричних инсталација. У циљу заштите од последица услед удара грома примењујемо одговарајуће заштитне мере дефинисане стандардом СРПС ЕН 62305-3 (Сл.гласник РС 25/11). Заштитне мере су: постављање громобранске инсталације, изједначење потенцијала металних маса (делова) на објекту и правилно димензионисан и постављен уземљивач. Постојећи систем громобранске инсталације задовољава тражени ниво заштите.

## УЗЕМЉИВАЧ

Уземљивач објекта је постојећи, израђен је од цинк траке Fe/Zn 25x4 mm положене по контури ивичних зидова грађевинског објекта.

Провера уземљивача према захтевима стандарда СРПС ЕН 62305-3:

Уземљивач треба да задовољи услов да отпор распрострања уземљивача није већи од 10 ома.

По изведеном полагању проводника и повезивању потребно је извршити проверу исправности уземљења и доставити одговарајући АТЕСТ.

## ОСТАЛО

Целокупна електро инсталација мора приликом постављања и/или када је завршена, али пре предаје кориснику бити прегледана и испитана у складу са одредбама Правилника о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона.

Сви материјали морају бити првокласног квалитета, а радови изведени стручном радном снагом за предметне врсте радова. Све радове извести према важећим прописима, препорукама и стандардима.

## 5. ПРОЈЕКАТ МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

### ИНСТАЛАЦИЈА РАДИЈАТОРСКОГ ГРЕЈАЊА

#### ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

Инсталација централног грејања је постојећа.

Гасна котларница са циркулационим пумпама је смештена у засебном објекту поред

*Конкурсна документација у преговарачком поступку без објављивања позива  
за подношење понуда за ЈН бр.2/2017- стр. 11/74*

школе.

Систем грејања је двоцевни са једним циркулационим кругом.

Од гасне котларнице до сутерена објекта школе доведен је подземни термоизоловани топоводни цевовод смештен у бетонском каналу са поклопцем.

Из просторије бивше котларнице на чврсто гориво у сутерену школе даље иде цевни развод ка грејним телима распоређеним по просторијама школе.

Цевовод је челични вођен делимично кроз подове, делимично видно изнад пода односно испод плафона.

Грејна тела су лимени чланкасти радијатори, опремљени са радијаторским вентилима и навијцима ДН15 и одзрачним вентилима.

Комплетна инсталација је рађена шездесетих година и налази се у лошем стању.

## НОВО СТАЊЕ

Због одклањања штете насталих слегањем услед пуцања цеви главног водовода и осавремењавања унутрашњих просторија школске зграде "Арањ Јанош" у Трешњевцу, потребно је израдити идејни пројекат, где је предвиђена санација дела инсталације централног грејања.

Предвиђена је замена грејних тела, радијаторске арматуре, цевовода и цевне арматуре на приземљу у фискултурној сали, у санитарним чворовима око сале и у делу ходника.

У предметном објекту предвиђена је инсталација централног грејања са системом топле воде 70/55 °С. Постојеће лимене чланкасте радијаторе заменити са новим лименим панелним радијаторима.

Радијатори су изабрани у зависности од потребне количине топлоте сваке просторије. Грејна тела су снабдевена са термостатским радијаторским вентилом са термостатском главом и затварајућим навијком, са одзрачним вентилићем и испустном славиницом.

Радијатори-грејна тела се постављају уместо постојећих грејних тела на унутрашње зидове на нове конзоле.

У предметном делу објекта потребно је изменити цевну мрежу и поправити постојећи бетонски канал.

Нове челичне цеви водити у бетонском каналу термоизоловано са Стеинофлекс плаштом дебљине 3x13mm-а. Димензије цеви које се мењају су од ДН15 до ДН40.

Одзрачивање инсталације је преко одзрачних посуда, аутоматских одзрачних вентила и ручних одзрачних вентила на самим радијаторима.

При завршетку радова треба извршити испитивање грејне инсталације према актуелним стандарду.

Након успешне пробе, цеви треба очистити, минимизирати и фарбати са бојом, отпорном на повишену температуру.

## ИНСТАЛАЦИЈА ДЕСТРИФИКАТОРА ВАЗДУХА

У сали фискултуре су уграђени постојећи вентилатори.

Због немогућности потпуног избегавања раслојавања температуре по висини постављени су дестратификатори који су монтирани на саму кровну констукцију. Уграђени дестратификатори су следећих карактеристика:

Произвођач: Сабиана – Италија

Тип: ДНС-500/4

Температура ваздуха у просторији: 20°C

Проток ваздуха: 6500 m<sup>3</sup>/h

Потребан дOMET млаза ваздуха: 11 m

Висина монтаже: 11 m

Ел.прикључак: 230 V, 260W, 0.6A

**Врста, опис и количина радова дати су у предмеру радова који је саставни део конкурсне документације.**

### 3. ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

Ова конкурсна документација НЕ садржи техничку документацију и планове.

Наручилац ће по писменом или телефонском захтеву понуђача омогућити увид у техничку документацију за извођење предметних радова.

За припрему понуде, понуђачима је расположива и пројектна документација, а омогућен је и увид у постојеће стање предметног школског објекта у насељу Трешњевац, и то сваким радним даном (од објављивања позива за подношење понуда па до крајњег рока за предају понуда) у времену од 7:00-12:00 часова, на адреси: Јавно предузеће комуналне услуге “Комуналац”, Кањижа, Новокнежевачки пут бр. 5.

**Понуђач има обавезу да приликом израде понуде стекне целокупан увид у радове увидом у пројектну документацију и локацију, како касније не би дошло до непредвиђених и накнадних радова.**

Понуђачи су у обавези да пре увида, 1 дан раније најаве захтев за увид на телефон бр. 024/873-190 или електронском поштом на е-mail адресу: juhasa60@kanjiza.rs.

## 4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

### 4.1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

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

Ред. број	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);	ИЗЈАВА (Образац бр.5 у поглављу 6. ове конкурсне документације), којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4) и став 2. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом
2.	Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);	
3.	Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);	
4.	Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. ЗЈН).	
5.	Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке (чл. 75. ст. 1. тач. 5) ЗЈН)	

## 4.2. ДОДАТНИ УСЛОВИ

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

Ред. број	ДОДАТНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	<p style="text-align: center;"><b>ФИНАНСИЈСКИ КАПАЦИТЕТ</b></p> <p>да је у периоду од 6 месеци пре објављивања обавештења о покретању преговарачког поступка без објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки био ликвидан, тј. да није имао ниједан дан неликвидности (период од 09.04.2017.год. до 9.10.2017.год.)</p>	<p><b>ИЗЈАВА</b> (Образац бр.5 у поглављу 6. ове конкурсне документације), којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава додатне услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 76. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом.</p>
2.	<p style="text-align: center;"><b>ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ</b></p> <p>да је понуђач у претходној пословној години (2016) и у 2017.години до дана подношења понуда, изводио исте или сличне радове (изградња, реконструкција, санација), у укупном износу од минимум <b>20.000.000,00 динара без ПДВ.</b></p> <p><i>Напомена:</i> <i>Извођење радова може бити започето и раније, односно пре 2016. године, али окончање радова мора бити најраније 2016., а најкасније у 2017. години до рока за подношење понуда.</i></p>	
3.	<p style="text-align: center;"><b>ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ</b></p> <p>да располаже са опремом и машинама потребним за пружање радова који су предмет јавне набавке, и то: -теретно возило, најмање 1 ком.</p>	
4.	<p style="text-align: center;"><b>КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ</b></p> <p>да има у радном односу или ангазоване другим уговором у складу са Законом о раду минимално:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- један одговорни извођач радова - грађевински инжењер, са важећом лиценцом бр: 410 или 411 или 800;</li> <li>- зидар - најмање по 2 извршиоца</li> <li>- тесар - најмање по 2 извршиоца</li> <li>- НК радник - 10 или више извршиоца</li> </ul> <p><i>Напомена:</i> <i>радни однос и ангажовање лица у складу са Законом о раду, треба да обухвата период најкасније од дана подношења понуде до извођења радова по уговору.</i></p>	

### 4.3. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, наведних у табеларном приказу обавезних услова под редним бројем 1, 2, 3. и 4. и **додатних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, наведних у табеларном приказу додатних услова под редним бројем 1, 2, 3. и 4, у складу са чл. 77. ст. 4. ЗЈН, понуђач доказује достављањем **ИЗЈАВЕ** (Образац 5. у поглављу 6. ове конкурсне документације), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4), чл. 75. ст. 2. и чл. 76. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом.

**Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН. У том случају понуђач је дужан да за подизвођача достави **ИЗЈАВУ** подизвођача (Образац 6. у поглављу 6. ове конкурсне документације), потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом.

**Уколико понуду подноси група понуђача**, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно. У том случају **ИЗЈАВА** (Образац 5. у поглављу 6. ове конкурсне документације), мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

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

**Наручилац је пре доношења одлуке о додели уговора дужан да од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, затражи да достави копију захтеваних доказа о испуњености услова, а може и да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.**

**Ако понуђач у остављеном, примереном року, који не може бити краћи од пет дана, не достави тражене доказе, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.**

**Докази које ће наручилац захтевати су:**



### 4.3.1. ДОКАЗИ О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА

Ред. број	ДОКАЗИ О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА
1.	<p style="background-color: #FFFF00; margin: 0; padding: 2px;">ИЗВОД ИЗ РЕГИСТРА НАДЛЕЖНОГ ОРГАНА</p> <p><b>ПРАВНО ЛИЦЕ:</b> извод из регистра <u>Агенције за привредне регистре</u>, односно извод из регистра надлежног <u>Привредног суда</u></p> <p><b>ПРЕДУЗЕТНИК:</b> извод из регистра <u>Агенције за привредне регистре</u>, односно извод из одговарајућег регистра</p> <p><b>ФИЗИЧКО ЛИЦЕ:</b> /</p> <p><u>орган надлежан за издавање:</u> -Агенција за привредне регистре (за правна лица и предузетнике) -Привредни суд (за правна лица и друге субјекте за које није надлежан други орган)</p>
2.	<p style="background-color: #FFFF00; margin: 0; padding: 2px;">ПОТВРДА НАДЛЕЖНОГ СУДА И НАДЛЕЖНЕ ПОЛИЦИЈСКЕ УПРАВЕ МУП-а</p> <p><u>Напомена:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>не може бити старија од 2 месеца пре отварања понуда</li> <li>уколико понуђач има више законских заступника дужан је да потврду достави за сваког законског заступника</li> </ul> <p><b>ПРАВНО ЛИЦЕ:</b> <u>Извод из казнене евиденције:</u> 1) правно лице – <i>уверење надлежног суда</i> 2) законски заступник- <i>уверење надлежне полицијске управе МУП-а</i> да правно лице и његов законски заступник није осуђиван за: -неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, -кривична дела против привреде, -кривична дела против животне средине, -кривично дело примања или давања мита -кривично дело преваре</p> <p><b>ПРЕДУЗЕТНИК:</b> <u>Извод из казнене евиденције:</u> 1) <i>уверење надлежне полицијске управе МУП-а</i> да предузетник није осуђиван за: -неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, -за кривична дела против привреде, -кривична дела против животне средине -кривично дело примања или давања мита -кривично дело преваре</p> <p><b>ФИЗИЧКО ЛИЦЕ:</b> <u>Извод из казнене евиденције:</u> 1) <i>уверење надлежне полицијске управе МУП-а</i> да физичко лице и његов законски заступник није осуђиван за: -неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, -кривична дела против привреде, -кривична дела против животне средине, -кривично дело примања или давања мита</p>

-кривично дело преваре

орган надлежан за издавање:

• ЗА ПРАВНА ЛИЦА:

-извод из казнене евиденције основног суда и вишег суда на чијем подручју је седиште домаћег правног лица односно седиште представништва или огранка страног правног лица

-извод из казнене евиденције Посебног одељења (за организовани криминал) Вишег суда у Београду

<http://www.bg.vi.sud.rs/lt/articles/o-visem-sudu/obavestenje-ke-za-pravna-lica-i-fizicka-lica.html>

-уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе МУП-а за законског заступника (захтев се може поднети према месту рођења, али и према месту пребивалишта).

• ЗА ПРЕДУЗЕТНИКА/ФИЗИЧКА ЛИЦА:

-уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе МУП-а (захтев се може поднети према месту рођења, али и према месту пребивалишта).

3. ПОТВРДА НАДЛЕЖНОГ ПОРЕСКОГ ОРГАНА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗА ОБАВЕЗНО СОЦИЈАЛНО ОСИГУРАЊЕ ИЛИ ПОТВРДА НАДЛЕЖНОГ ОРГАНА ДА СЕ ПОНУЂАЧ НАЛАЗИ У ПОСТУПКУ ПРИВАТИЗАЦИЈЕ

Напомена:

- доказ не може бити старија од 2 месеца пре отварања понуда

ПРАВНО ЛИЦЕ:

-уверење Пореске управе – Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и

-уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода

ПРЕДУЗЕТНИК:

-уверење Пореске управе – Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и

-уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода

ФИЗИЧКО ЛИЦЕ:

-уверење Пореске управе – Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и

-уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода

орган надлежан за издавање:

- Република Србија – Министарство финансија – Пореска управа Регионални центар - \_\_\_\_\_ Филијала/експозитура - \_\_\_\_\_ према месту седишта пореског обвезника правног лица, односно према пребивалишту физичког лица, односно прописаној надлежности за утврђивање и наплату одређене врсте јавног прихода.

- Град, односно општина – градска, односно општинска пореска управа према месту седишта пореског обвезника правног лица, односно према пребивалишту физичког лица, односно прописаној надлежности за утврђивање и наплату одређене врсте јавног прихода.

Напомена:

	<i>Уколико локална (општинска) пореска управа у својој потврди наведе да се докази за одређене изворне локалне јавне приходе прибављају и од других локалних органа/организација/установа понуђач је дужан да уз потврду локалне пореске управе приложи и потврде осталих локалних органа/организација/установа.</i>
4.	не тражи се посебна дозвола

### 4.3.2. ДОКАЗИ О ИСПУЊЕНОСТИ ДОДАТНИХ УСЛОВА

Ред. број	ДОКАЗИ О ИСПУЊЕНОСТИ ДОДАТНИХ УСЛОВА
1.	финансијски капацитет
	<p>1) <b>Потврда Народне банке Србије</b> да понуђач у периоду од 09.04.2017.год. до 09.10.2017.год., није био неликвидан, с тим да понуђач није у обавези да доставља овај доказ уколико су подаци јавно доступни на интернет страници Народне банке Србије</p>
2.	пословни капацитет
	<p>1) <b>Списак најважнијих изведених радова</b>, са наведеним свим објектима којима понуђач доказује услов може бити на оригиналном обрасцу бр.7 или на обрасцу понуђача.</p> <p>2) <b>Потврде наручилаца о реализацији закључених уговора</b> - потврде могу бити на оригиналном обрасцу бр.8, или издате од стране других наручилаца на њиховим обрасцима, при чему такве потврде морају да садрже следеће податке:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-назив и седиште Наручиоца</li> <li>-назив и седиште Понуђача</li> <li>-тачан назив и локалитет изведених радова</li> <li>-датум завршетка радова</li> <li>-контакт особа Наручиоца, е-маил адреса и телефон</li> <li>-укупна вредност изведених радова без ПДВ-а</li> <li>-потпис одговорног лица и печат наручиоца</li> </ul> <p><i>Напомена: Понуђач је дужан да достави потврде наручилаца за све објекте којима доказује услов.</i></p>
3.	технички капацитет
	<p>1) <b>За опрему и механизацију која подлеже обавезној регистрацији доставити:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фотокопије важећих саобраћајних дозвола или читача саобраћајних дозвола;</li> <li>- уговор о лизингу <b>или</b> уговор о закупу (уколико је опрема и механизација предмет уговора о лизингу, или предмет уговора о закупу)</li> </ul> <p>2) <b>За опрему и механизацију која не подлеже обавезној регистрацији доставити:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фотокопије инвентарних пописних листа основних средстава, са означеном – маркираном опремом на коју се доказ односи <b>или</b> рачун о куповини и аналитичку картицу потписану и оверену од стране овлашћеног лица <b>или</b> уговор о лизингу <b>или</b> уговор о закупу са фотокопијом инвентарних пописних листа основних средстава закуподавца.</li> </ul> <p><i>Напомена: уговор о закупу треба да обухвата период најкасније од дана подношења понуде до извођења радова по уговору</i></p>
4.	кадровски капацитет
	<p>1) фотокопије М обрасце Фонда ПИО за пријаву радника по основу уговора о раду, по основу уговора о обављању привремених и повремених послова и по основу уговора о допунском раду,</p> <p>2) фотокопије лиценци за носиоце личних лиценци и потврда Инжењерске коморе Србије о важењу лиценце (потврда о року важења лиценце издата од Инжењерске коморе Србије из које се види да је лиценца важећа на дан подношења понуде),</p> <p>3) фотокопија уговора за ангажоване уговором о обављању привремених и повремених послова, фотокопија уговора за ангажоване по основу уговора о</p>

допунском раду, фотокопија уговора за ангажоване другим уговором у складу са Законом о раду.

*Напомена: радни однос и ангажовање лица у складу са Законом о раду, треба да обухвата период најкасније од дана подношења понуде до извођења радова по уговору.*

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.

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, и то:

извод из регистра надлежног органа:

- извод из регистра АПР: [www.apr.gov.rs](http://www.apr.gov.rs) , линк Регистри

Привредна друштва

Претрага података

Претрага пд

Претрага пл и предузетника

Наручилац није дужан да од понуђача затражи достављање свих или појединих доказа уколико за истог понуђача поседује одговарајуће доказе из других поступака јавних набавки код тог наручиоца.

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

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

Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

## 5. КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

### 5.1. Критеријум за доделу уговора:

Избор најповољније понуде наручилац ће извршити применом критеријума „**економски најповољнија понуда**“ уз коришћење следећих елемената:

Ред. број	Елемент критеријума	Методологија примене		Макс. број пондера
1	Понуђена цена ( $\Pi_{\text{понуђена}}$ )	формула:	(најнижа понуђена цена x 85) / понуђена цена	85
2	Рок извођења радова ( $\Pi_{\text{рок}}$ )	формула:	(најкраћи рок извођења радова x 15) / понуђени рок извођења радова	15
<b>Укупно</b>				<b>100</b>

Укупан број пондера израчунава се по формули:

$$\Pi_{\Sigma} = \Pi_{\text{понуђена}} + \Pi_{\text{рок}}$$

у којој је:

$\Pi_{\Sigma}$  = укупан број пондера

$\Pi_{\text{понуђена}}$  = укупан број пондера на основу понуђене цене (са свим трошковима)

$\Pi_{\text{рок}}$  = укупан број пондера на основу понуђеног рока извођења радова предмета набавке

### 5.2. Елементи критеријума у ситуацији ако постоје две исте понуде, или понуде са истим бројем пондера односно са истом ценом:

Уколико две или више понуда имају исти број пондера, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио **нижу цену**. Уколико су и за тај елемент критеријума понуде освојиле исти број пондера, као најповољнију ће изабрати ону понуду која је понудила **најкраћи рок извођења радова**.

Уколико ни након примене горе наведеног резервног елемента критеријума није могуће донети одлуку о додели уговора, наручилац ће уговор доделити понуђачу који буде извучен путем жреба. Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају исти број пондера, једнаку понуђену цену, и исти рок извођења радова. 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.

### 5.3. Елементи уговора о којима ће се преговарати и начин преговарања:

Предмет преговарања је укупна понуђена цена и рок за извођење радова.

Представник подносиоца понуде, пре почетка поступка отварања и преговарања мора предати писано пуномоћје за учешће у поступку отварања и преговарања, са знаком да може понудити попуст на понуђену цену и рок за извођење предметних радова и дати сагласност на исправку рачунске грешке, издато на меморандуму, оверено печатом и потписом овлашћеног лица, као и личну карту на увид.

Преговарање ће се вршити писаним путем у једном кругу, тако што ће понуђачима бити дат образац на коме могу дати попуст на укупну цену у процентима, што ће се констатовати записником. Уколико понуђач понуди попуст на укупну цену сматраће се да су све јединичене цене умањене за наведени процентуални износ.

Ако овлашћени представник понуђача не присуствује преговарачком поступку сматраће се његовом коначном ценом она цена која је наведена у достављеној понуди.

У поступку преговарања не може се понудити виша цена од цене исказане у достављеној понуди.

Наручилац је дужан да у преговарачком поступку обезбеди да уговорена цена не буде већа од упоредиве тржишне цене и да са дужном пажњом проверава квалитет предмета набавке.

Наручилац је дужан да води записник о преговарању.

## 6. ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

Ред. бр.	ОБРАЗАЦ
1	Образац понуде (Образац 1)
2	Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни (Образац 2)
3	Образац трошкова припреме понуде (Образац 3)
4	Образац изјаве о независној понуди (Образац 4)
5	Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. и 76. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом (Образац 5);
6	Образац изјаве подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом (Образац 6).
7	Образац - референта листа (Образац 7)
8	Образац потврде - референта листа (Образац 8)
9	Образац Изјаве понуђача о извршеном обиласку локације и упознавању са предметом јавне набавке (Образац 9)



## 6.1. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ (ОБРАЗАЦ 1)

Понуда бр \_\_\_\_\_ (понуђава Понуђач) од \_\_\_\_\_ (понуђава Понуђач) за јавну набавку радова - **Извођење хитних радова на санацији објекта школе, ЈН број 2/2017.**

### 1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

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

### 2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

<b>А) САМОСТАЛНО</b>
<b>Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ</b>
<b>В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ</b>

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

### 3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

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

**Напомена:**

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

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

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

**Напомена:**

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

**5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ: извођење хитних радова на санацији објекта школе**

Укупна цена без ПДВ-а:	
Укупна цена са ПДВ-ом:	
Место извођења радова:	Трешњевац, ул. Маршала Тита бр.62, број кат. парц. 434, к.о. Трешњевац, општина Кањижа
Начин и услови плаћања:	Плаћање за изведене радове се врши по испостављеним месечним и окончаној ситуацији
Рок плаћања:	у року од 45 (четрдесет пет) календарских дана од дана испостављања ситуације о изведеним радовима
Рок важења понуде: <i>Напомена: рок важења понуде не може бити краћи од 30 дана од дана отварања понуда</i>	
Рок извођења радова: <i>Напомена: макс. рок је 150 календарских дана</i>	
Гарантни период: <i>Напомена: мин. 24 мес. од дана примопредаје изведених радова</i>	

**Понуђач**

М.П.

---

**(потпис овлашћеног лица)****Напомене:**

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

*Уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија, понуђачи ће попуњавати образац понуде за сваку партију посебно.*

## 6.2. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ (ОБРАЗАЦ 2)

Место издавања понуде	
Датум	
Рок важења понуде	
Број понуде	

### Извођење хитних радова на санацији објекта школе

*Напомена:*

*Sve radove treba izvesti kompletno sa svim potrebnim radnjama, radnom snagom, transportima i potrebnim materijalima!*

Br. poz.	OPIS RADOVA	Jed. mere	Količ.	Jed. cena	Ukupno
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
<b>A</b>	<b>GRAĐEVINSKI RADOVI</b>				
<b>1</b>	<b>GRUBI GRAĐEVINSKI RADOVI</b>				
<b>1.1.</b>	<b>SANACIJA KONSTRUKCIJE DELA OBJEKTA KOD UČIONICA-DVORIŠNI DEO</b>				
1.1.1.	Razbijanje oštećenog betonskog platoa d=10cm sa odvozom šuta do 7km.	m3	30,00		
1.1.2.	Razbijanje konzolne ploče vetrobrana. d=12cm, izvođenje radova sa neophodnim podupiranjem radi obezbeđenja radova. Sa odvozom šuta kolicima do 30m.	m2	6,10		
1.1.3.	Mašinski iskop oštećenog-slegnutog podtla platoa do potrebne dubine sa odvozom zemlje do 7,0km. uzeto je iskop od 50cm a tačna dubina ustanoviće se u toku izvođenja radova.	m3	200,00		
1.1.4.	Nasipanje podtla peskom sa nabijanjem do potrebne zbijenosti u slojevima. Nasipati do kote -0,20m.	m3	160,00		
1.1.5.	Nasipanje i nabijanje tucanika u debljini 10cm, nabiti do potrebne zbijenosti.	m3	40,00		
1.1.6.	Izrada armirao betonskog platoa sa betonom MB30, MA50/5 debljine 15cm. Obrada površine helikopterom. Formirati i izraditi dilatacione fuge. Ispod betonskog poda postavlja se PVC folija.	m2	400,00		
1.1.7.	Izrada arm.betonskog šahta veličine 1,0x1,0x2,0m, sa betonom MB20, armaturom RA400/500, kompletno				

	izvedeno sa oplatom i armaturom, sa čeličnim šaht poklopcem i penjalicama za silaz. armirati na osnovu statičkog proračuna i plana armature.	kom.	3,00		
1.1.8.	Izrada arm.betonskog kanala za odvod kišnice. Kanal je šir. 40cm, dub. 40cm. Zajedno sa oplatom i armaturom i postojećim montažnim AB poklopcima preko kanala. Armirati na osnovu statičkog proračuna i plana armature.	m1	35,00		
1.1.9.	Postavljanje prefabrikovanih arm.betonskih rigola za odvod kišnice u sloj mršavog betona.	m1	25,00		
1.1.10.	Izrada koren šipova do 6,0m dubine nazivnog prečnika 10cm armiranje sa 1R Ø 14 RA 400/500 sa čeličnim konusom na kraju šipa sa betonom MB20. Pobijanje šipova izvesti prema šemi iz statičkog proračuna. Zajedno sa krajcovanjem	kom.	4,00		
1.1.11.	Izrada armirano betonske naglavice temelja na šipovima betonom MB30, RA 400/500. Dimenzije naglavice su 80x80x50cm. Armirati na osnovu statičkog proračuna i plana armature.	m3	0,40		
1.1.12.	Izrada arm.betonskog stuba vetrobrana, prečnika 30cm, vis. do 4m, betonom MB30, armirano RA 400/500. Zajedno sa potrebnom oplatom i armaturom. Armirati na osnovu statičkog proračuna i plana armature.	kom.	1		
1.1.13.	Izrada arm.betonske krovne ploče vetrobrana sa rubnom gredom, MB30, RA 400/500. Debljina ploče 12cm. Zajedno sa oplatom i armaturom.	m2	6,00		
<b>1.2.</b>	<b>SANACIJA SPRATNOG DELA OBJEKTA KOD UČIONICA-PRIZEMNI OBJEKAT</b>				
1.2.1.	Izrada koren šipova do 6,0m dubine nazivnog prečnika 10cm armiranje sa 1R Ø 14 RA 400/500 sa čeličnim konusom na kraju šipa sa betonom MB20. Pobijanje šipova izvesti prema šemi iz statičkog proračuna. Zajedno sa krajcovanjem.	kom.	42,00		
1.2.2.	Ispitivanje nosivosti mikrošipova sistema koren. ispitivanjem je obuhvaćeno: izrada probnih šipova, opterećenje do loma i izrada elaborata.	pauš.	1		
1.2.3.	Rušenje pregradnih zidova od opeke d=12cm sa čišćenjem opeke i odvoz šuta kolicima do 30m. sa podupiranjem plafonske konstrukcije za vreme izgradnje novog zida.	m2	95,00		
1.2.4.	Rušenje spoljnog nosećeg zida od pune opeke u produžnom malteru do temelja, debljina 38cm, do kote -0,90m sa odvozom šuta kolicima do 30m i čišćenjem opeke. Obezbeđenje arm.betonske plafonske konstrukcije podupiranjem. Obezbeđenje podupiranjem zadržati dok novi zid od opeke ne preuzme opterećenje od gornje konstrukcije.	m3	15,60		
1.2.5.	Iskop zemlje između šipova do kote -0,80 sa odvozom zemlje-peska kolicima do 30m.	m3	9,00		
1.2.6.	Izrada tampon sloja MB15 ispd temeljne stope debljine 10cm.	m2	18,50		
1.2.7.	Izrada armirano betonske konzolne grede u kaskadama. MB20, RA 400/500. armirano prema statičkom proračunu				

	i planu armature. Podupiranje prema napredovanju izrade u kaskadama. PODUPIRANJE GORNJE NOSEĆE KONSTRUKCIJE ZADRŽATI SVE DOK ARMIRANO BETONSKA KONZOLNA GREDA NE PREUZME OPTEREĆENJE GORNJE KONSTRUKCIJE PREKO NOVOG ZIDA PRIZEMLJA. Vlačni šipovi vezuju se zavarivanjem za armaturnu korpu. armirati na osnovu statičkog proračuna i plana armature. sa potrebno oplatom.	m3	10,70		
1.2.8.	Ručni iskop zemlje za temeljne grede pos G1 – pos G4, sa obezbeđenjem stranica od rušenja. Iskop do kote od -0,70 do -1,35m. Odvoz zemlje kolicima do 30 m.	m3	20,00		
1.2.9.	Betoniranje tamponskog sloja MB15 d=10cm ispod temeljnih greda. Armirati na osnovu statičkog proračuna i plana armature.	m2	21,00		
1.2.10.	Betoniranje temeljnih greda sa MB20, zajedno sa oplatom armaturom. Zajedno sa formiranjem naleganja greda. Armirati na osnovu statičkog proračuna i plana armature.	m3	6,20		
1.2.11.	Izrada horizontalne izolacije zidova sa bitu trkom Fimflex V3 ili odgovarajućeg kvaliteta, vareno sa preklopima.	m2	25,00		
1.2.12.	Zidanje nosećih uzdužnih zidova produžnim malterom od pune opeke debljine 38cm. Zidanje sa zadržavanjem podupiranja dok zid ne preuzme opterećenje gornje konstrukcije.	m3	12,80		
1.2.13.	Betoniranje armirano betonskih nadvratnih i nadprozornih greda, betonom MB20, zajedno sa potrebnom oplatom i armaturom. Armirati na osnovu statičkog proračuna i plana armature.	m3	1,00		
1.2.14.	Betoniranje armirano betonskih horizontalnih serklaža u kaskadama, betonom MB20, zajedno sa potrebnom oplatom i armaturom. armirati na osnovu statičkog proračuna i plana armature.	m3	0,50		
1.2.15.	Razbijanje teraco ploča, prost. A sa odvozom šuta kolicima do 30m.	m2	48,00		
1.2.16.	Razbijanje betonskih stepenica, sa odvozom šuta kolicima do 30m.	m3	1,20		
1.2.17.	Razbijanje betonske ploče ispod teraco ploča, debljine 10cm sa odvozom šuta kolicima do 30m.	m2	48,00		
1.2.18.	Vađenje oštećenog-slegnutog tampon sloja ispod košuljice debljine do 20,0 cm. Odvoz šuta do 30,0 m.	m2	48,00		
1.2.19.	Razbijanje keramičkih ploča (prost A1), sa odvozom šuta kolicima do 30m.	m2	10,00		
1.2.20.	Razbijanje betonske ploče ispod keramičkih ploča, debljine 10cm sa odvozom šuta kolicima do 30m.	m2	10,00		
1.2.21.	Vađenje oštećenog-slegnutog tampon sloja ispod košuljice debljine do 20,0 cm. Odvoz šuta do 30,0 m.	m2	10,00		
1.2.22.	Skidanje podne obloge od vinaz ploča (prost. A2), sa odlaganjem na mesto gde odredi Investitor.	m2	74,00		
1.2.23.	Razbijanje betonske ploče ispod vinaz ploča, debljine 10cm sa odvozom šuta kolicima do 30m.	m2	74,00		

1.2.24.	Vađenje oštećenog-slegnutog tampon sloja ispod košuljice debljine do 20,0 cm. Odvoz šuta do 30,0 m.	m2	74,00		
1.2.25.	Zidanje pregradnih zidova punom opekom debljine 12cm. Zajedno sa betoniranjem horizontalnih serklaža na zidovima sa formiranjem nadvratnih greda.	m2	95,00		
1.2.26.	Nasipanje i nabijanje peska do potrebne zbijenosti ispod podloge podova.	m2	132,00		
1.2.27.	Izrada hidroizolacije podova sa Finflex V3 ili sličnog kvaliteta vareno na preklop.	m2	145,00		
1.2.28.	Izrada podloge podova – betonske ploče deblj. 10cm betonom MB20 armirano mrežastom armaturom Q-84.	m2	132,00		
1.2.29.	Betoniranje arm.betonskih stepenica, betonom MB30 RA 400/500. Zajedno sa oplatom i armaturom.	m3	1,40		
<b>1.3</b>	<b>SANACIJA SANITARNIH PROSTORIJA I SVLAČIONICA-SPRATNI OBJEKAT</b>				
1.3.1.	Izrada koren šipova do 6,0m dubine nazivnog prečnika 10cm armirano sa 1R Ø 14 RA400/500 sa čeličnim konusom na kraju šipa sa betonom MB20. Pobijanje šipova izvesti prema šemi iz statičkog proračuna. Zajedno sa krajcovanjem	kom.	93,00		
1.3.2.	Rušenje temeljnog zida i zida parapeta od pune opeke u produžnom malteru, debljina 38cm ispod kote +/-0,00 i kote -0,90m sa odvozom šuta kolicima do 30m i čišćenjem opeke. Obezbeđenje arm.betonske plafonske konstrukcije podupiranjem. Obezbeđenje podupiranjem zadržati dok novi zid od opeke ne preuzme opterećenje gornje konstrukcije.	m3	2,50		
1.3.3.	Rušenje temeljnog zida i zida parapeta od pune opeke u produžnom malteru, debljina 38cm ispod kote +0,80 i kote -0,90m sa odvozom šuta kolicima do 30m i čišćenjem opeke. Obezbeđenje arm.betonske plafonske konstrukcije podupiranjem. Obezbeđenje podupiranjem zadržati dok novi zid od opeke ne preuzme opterećenje gornje konstrukcije.	m3	7,50		
1.3.4.	Iskop zemlje između šipova do kote -0,80 sa odvozom zemlje-peska kolicima do 30m.	m3	18,00		
1.3.5.	Izrada tampon sloja MB15 ispod temeljne stope debljine 10cm.	m2	38,00		
1.3.6.	Izrada armirano betonske konzolne grede u kaskadama. MB20, RA 400/500. armirano prema statičkom proračunu i planu armature. Podupiranje prema napredovanju izrade u kaskadama. podupiranje gornje noseće konstrukcije zadržati sve dok armirano betonska konzolna greda ne preuzme opterećenje gornje konstrukcije preko novog zida prizemlja. Vlačni šipovi vezuju se zavarivanjem za armaturnu korpu. armirati na osnovu statičkog proračuna i plana armature. sa potrebno oplatom.	m3	21,00		
1.3.7.	Izrada horizontalne izolacije zidova sa bitu trakom Fimflex V3 ili sličnog kvaliteta, vareno sa preklopima.	m2	9,00		
1.3.8.	Zidanje nosećih uzdužnih zidova produžnim malterom od pune opeke debljine 38cm. Zidanje sa zadržavanjem				



	podupiranja dok zid ne preuzme opterećenje gornje konstrukcije.	m3	14,50		
1.3.9.	Betoniranje arm.betonskih nadvratnih i nadprozornih greda betonom MB20, zajedno sa potrebnom oplatom i armaturom. Armirati na osnovu statičkog proračuna i plana armature.	m3	1,00		
1.3.10.	Betoniranje arm.betonskih horizontalnih serklaža betonom MB20, zajedno sa potrebnom oplatom i armaturom. Armirati na osnovu statičkog proračuna i plana armature.	m3	0,40		
1.3.11.	Rušenje pregradnih zidova u sanitarnim čvorovima na prizemlju. Odvoz šuta kolicima do 30m.	m2	39,00		
1.3.12.	Razbijanje keramičkih ploča u sanit. čvorovima prizemlja, sa odvozom šuta kolicima do 30m.	m2	41,00		
1.3.13.	Razbijanje betonske ploče ispod keramičkih ploča, debljine 10cm sa odvozom šuta kolicima do 30m.	m2	41,00		
1.3.14.	Vađenje oštećenog-slegnutog tampon sloja ispod košuljice debljine do 20,0 cm. Odvoz šuta do 30,0 m.	m2	41,00		
1.3.15.	Razbijanje teraco ploča u hodniku, sa odvozom šuta kolicima do 30m.	m2	110,00		
1.3.16.	Razbijanje betonske ploče ispod teraco ploča, debljine 10cm sa odvozom šuta kolicima do 30m.	m2	110,00		
1.3.17.	Vađenje oštećenog-slegnutog tampon sloja ispod košuljice debljine do 20,0 cm. Odvoz šuta do 30,0 m.	m2	110,00		
1.3.18.	Nasipanje i nabijanje peska do potrebne zbijenosti ispod podloge podova.	m2	151,00		
1.3.19.	Izrada hidroizolacije podova sa bitum. trakama Fimleks V3 ili odgovarajućeg kvaliteta vareno na preklopima.	m2	180,00		
1.3.20.	Izrada podloge podova- betonske ploče d=10cm, betonom MB20 armirati mrežastom armaturom Q-84.	m2	151,00		
<b>1.4.</b>	<b>SANACIJA FISKULTURNE SALE</b>				
1.4.1.	Rušenje starog-oštećenog parketa sa odvozom do 30,0 m.	m2	316,00		
1.4.2.	Rušenje oštećene betonske potkonstrukcije debljine 10,0 cm sa odvozom šuta do 30,0 m.	m2	316,00		
1.4.3.	Vađenje oštećenog-slegnutog tampon sloja ispod košuljice debljine do 20,0 cm. Odvoz šuta do 30,0 m.	m2	316,00		
1.4.4.	Zatrpavanje sa nabijanjem, jame u fiskulturnoj Sali, koja je iskopana prilikom ustanovljavanja konstrukcije poda.	m3	9,00		
1.4.5.	Nasipanje i planiranje podtla peskom debljine do 20cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti u slojevima.	m2	316,00		
1.4.6.	Izrada betonske podloge podova d=10cm sa MB20 armirati mrežastom armaturom sa Q-84. obrada površine perdašenjem.	m2	316,00		
1.4.7.	Izrada horizontalne hidroizolacije podne ploče, varenjem bitum trake. Izolaciju raditi preko potpuno suve i čiste podloge. Hladni premaz bitulita naneti četkom ili prskanjem. Varenje bitumenskih traka izvesti zagrevanjem				

	trake plamenikom sa otvorenim plamenom, razmekšavanjem bitumenske mase.				
1.4.7.1	hladan premaz bitulit A	m2	316,00		
1.4.7.2	Bitu. traka V3mm	m2	350,00		
1.4.8.	Izrada podkonstrukcije parket poda. Podkonstrukcija se sastoji od štafli 48x80mm, od čamove grade. Štafle idu u pravcu duže strane sale, postavljati preko sloja PVC folije. Ispod štafli postaviti gumene podloške trake deblj. 5mm za obezbeđivanje elastičnosti podloge, sa donje strane. Između drvenih štafli postaviti stirodur ili slično deblj. 5cm kao termoizolacija poda.	m2	316,00		
1.4.9.	Izrada dvostruke daščane podloge od čamovih dasaka 2x24mm preko drvenih štafli. Sa zaštitom od insekata i gljiva.	m2	316,00		
1.4.10.	Nabavka i postavljanje klasičnog drvenog parketa od hrasta debljine 21 mm.	m2	316,00		
1.4.11.	Lakiranje postavljenog parket poda u dva sloja, polumat dvokomponentnim lakom za sportske podove.	m2	316,00		
1.4.12.	Utovar i odvoz šuta, zemlje, peska na gradsku deponiju.	m3	300,00		
<b>2</b>	<b>ZANATSKI I ZAVRŠNI RADOVI</b>				
<b>2.1</b>	<b>DEMONTAŽE I RUŠENJA</b>				
2.1.1	Pažljiva demontaža tuš kade. Demontiranu tuš kadu deponovati na parceli Investitora.	kom	8,00		
2.1.2.	Pažljiva demontaža wc šolje. Demontiranu wc šolju deponovati na parceli Investitora.	kom	10,00		
2.1.3.	Pažljiva demontaža električnog bojlera. Demontirani bojler deponovati na paceli Investitora	kom	2,00		
2.1.4.	Pažljiva demontaža pisoara. Demontirani pisoar deponovati na paceli Investitora	kom	2,00		
2.1.5.	Pažljiva demontaža umivaonika. Demontirani umivaonik deponovati na paceli Investitora	kom	6,00		
2.1.6.	Struganje uljane boje sa zidova. Sve površine ostrugati i oprati.	m2	220,00		
2.1.7.	Skidanje keramičkih pločica sa zidova. Šut prikupiti i izneti na gradilišnu deponiju.	m2	100,00		
2.1.8.	Pažljiva demontaža prozora. Demontirane prozore sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi Investitor				
2.1.8.1	60/60	kom	4,00		
2.1.8.2	86/101	kom	1,00		
2.1.8.3	87/98	kom	8,00		
2.1.8.4	210/66	kom	2,00		
2.1.8.5	370/265	kom	6,00		
2.1.8.6	275/304	kom	1,00		

2.1.8.7	234/158	kom	4,00		
2.1.9.	Pažljiva demontaža vrata. Demontirana vrata sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi Investitor				
2.1.9.1	186/200	kom	3,00		
2.1.9.2	89/200	kom	5,00		
2.1.9.3	74/203	kom	1,00		
2.1.9.4	78/197	kom	1,00		
2.1.9.5	84/204	kom	1,00		
2.1.9.6	90/210	kom	1,00		
2.1.9.7	100/200	kom	2,00		
2.1.9.8	180/300	kom	1,00		
2.10.	Pažljiva demontaža čeličnog portala. Demontirani portal sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi Investitor				
2.10.1	221/304	kom	1,00		
<b>2.2</b>	<b>ZIDARSKI RADOVI</b>				
2.2.1.	Malterisanje unutrašnjih zidova produžnim malterom u dva sloja. Pre malterisanja površine očistiti i isprskati mlekom. Prvi sloj, grunt, raditi produžnim malterom debljine sloja do 2 cm od prosejanog šljunka, "jedinice" i kreča. Malter stalno mešati da se krečno mleko ne izdvoji. Malter naneti preko pokvašene podloge i narezati radi boljeg prihvatanja drugog sloja. Drugi sloj spraviti sa sitnim i čistim peskom, bez primesa mulja i organskih materija. Perdašiti uz kvašenje i glačanje malim perdaškama. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malter kvasiti da ne dođe do brzog sušenja i "pregorevanja"	m2	290,00		
2.2.2.	Malterisanje spoljašnjih zidova produžnim malterom u dva sloja sa izradom sokle. Pre malterisanja površine očistiti i isprskati mlekom. Prvi sloj, grunt, raditi produžnim malterom debljine sloja do 2 cm od prosejanog šljunka, "jedinice" i kreča. Malter stalno mešati da se krečno mleko ne izdvoji. Malter naneti preko pokvašene podloge i narezati radi boljeg prihvatanja drugog sloja. Drugi sloj spraviti sa sitnim i čistim peskom, bez primesa mulja i organskih materija. Perdašiti uz kvašenje i glačanje malim perdaškama. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malter kvasiti da ne dođe do brzog sušenja i "pregorevanja"	m2	90,00		
<b>2.3</b>	<b>BETONSKI RADOVI</b>				
2.3.1.	Izrada cementne košuljice debljine 4 cm, kao podloge. Podlogu za košuljicu, pre nanošenja košuljice, očistiti i oprati. Malter za košuljicu spraviti sa prosejanim šljunkom "jedinicom", razmere 1:3 i negovati je dok ne očvrsne. Obračun po m2 košuljice	m2	280,00		

<b>2.4</b>	<b>TESARSKI RADOVI</b>				
2.4.1.	Izrada jednovodne krovne konstrukcije vetrobrana. Krov izraditi od fosni sa nagibom od 7°. Uraditi sve propisane tesarske veze krovnih elemenata i ojačanja od flah gvožđa, kotvi, zavrtnejeva, klamfi i slično. U cenu ulazi i oplata od OSB ploča, i sav potreban materijal iz izradu krova. Obračun po m2 horizontalne projekcije krova.	m2	7,00		
<b>2.5.</b>	<b>POKRIVAČKI RADOVI</b>				
2.5.1.	Nabavka, transport i pokrivanje krova pocinkovanim trapezastim limom TR-37/200 sa antikondenz filcom, debljina lima 0,5mm, boja RAL9002. Pri pokrivanju krova voditi računa da se obezbedi sistem prirodne ventilacije. Za montažu krovnog lima koristiti vijak 6x70mm sa metalnim i neoprenskom podloškom. Krovni lim se pričvršćuje za drvene rožnjače koje su na međusbnom razmaku od 90 do 100cm. Između vijka i krovnog lima lima potrebno je montirati namenske kalote koja štiti profil rebra od pretezanja i deformacije prilikom dotezanja vijka. Pokrivanje izvesti po uputstvu proizvođača i projektanta. U cenu ulazi i elementi za pokrivanje grebena i slemena, snegobran. Obračun po m <sup>2</sup> kose površine.	m2	9,00		
<b>2.6.</b>	<b>IZOLATERSKI RADOVI</b>				
2.6.1.	Nabavka i postavljanje podnih termoizolacionih ploča, debljine 10 cm, ekstrudirani polistiren (XPS), mase 36 kg/m <sup>3</sup> . Ploče od ekstrudiranog polistirena postaviti po projektu, datim detaljima i uputstvu projektanta. Obračun po m2 poda.	m2	280,00		
2.6.2.	Nabavka i postavljanje kamene vune Knauf NaturBoard FIT PLUS ili odgovarajućeg kvaliteta. Kamenu vunu postaviti kao termo i zvučnu izolaciju i protivpožarnu zaštitu kosog krova, po detaljima i uputstvu projektanta. Obračun po m2 izvedene izolacije.	m2	7,00		
2.6.3.	Nabavka i postavljanje paropropusne-vodonepropusne folije preko daščane oplata. Pričvršćivanje, nastavljjanje vršiti po uputstvu proizvođača. U cenu ulazi sav pribor za pričvršćivanje i nastavljjanje folije. Obračun po m2 izolacije.	m2	8,00		
2.6.4.	Nabavka i postavljanje visoko paroodbojne parne brane sa reflektujućim aluminiziranim slojem na polietilenskoj foliji sa armaturnom mrežicom. Pričvršćivanje, nastavljjanje vršiti po uputstvu proizvođača. U cenu ulazi sav pribor za pričvršćivanje i nastavljjanje folije. Obračun po m2 izolacije.	m2	8,00		
<b>2.7</b>	<b>GRAĐEVINSKA STOLARIJA</b>				
2.7.1	Izrada i postavljanje zastakljenih drvenih prozora. Prozore izraditi od prvoklasne jelovine. Prozore dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Okov i boja prozora, po izboru projektanta. Krila prozora zastakliti troslojnim termoizolacionim niskoemisionim staklom punjenim argonom i dihtovati EPDM gumom. U cenu ulazi i prozorske daske sa unutrašnje i spoljašnje				

	strane. Obračun po komadu prozora. Sve mere kontrolisati pre izrade prozora				
2.7.1.1	90/100	kom	9,00		
2.7.1.2	60/60	kom	4,00		
2.7.1.3	370/265	kom	6,00		
2.7.1.4	210/65	kom	2,00		
2.7.1.5	234/158	kom	4,00		
2.7.2.	Izrada i postavljanje ulaznih dvokrilnih PVC zastakljenih vrata sa nadsvetlom i bočnim svetlarnikom. Vrata izraditi od visokootpornog tvrdog PVC-a sa višekomornim sistemom profila i ojačanog čeličnim nerđajućim profilima, ispunom i sistemom zaptivanja EPDM gumom, po šemi stolarije i detaljima. Okov, brava sa cilindar uloškom i tri ključa, tri šarke i boja vrata, po izboru projektanta. Vrata zastakliti dvoslojnim termoizolacionim niskoemisionim staklom debljine 4+16+4 mm i dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom. Sve mere kontrolisati pre izrade. Obračun po komadu vrata.				
2.7.2.1	220/305	kom	1,00		
2.7.3.	Izrada i postavljanje zastakljenih PVC prozora. Prozore izraditi od visokootpornog tvrdog PVC-a sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanim čeličnim nerđajućim profilima, po šemi stolarije i detaljima. Prozore dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Okov i boja prozora, po izboru projektanta. Krila prozora zastakliti dvoslojnim termoizolacionim niskoemisionim staklom debljine 4+16+4 mm i dihtovati EPDM gumom. U cenu ulazi i prozorske daske sa spoljašnje strane. Sve mere kontrolisati pre izrade Obračun po komadu prozora				
2.7.3.1	275/305	kom	1,00		
2.7.4.	Izrada i postavljanje unutrašnjih vrata od punog drveta. Vrata izraditi od prvoklasne i suve jele i smrče, a prag od hrastovine, po šemi stolarije i detaljima. Postaviti okov od eloksiranog aluminijuma, bravu sa cilindar uloškom i tri ključa, tri usadne šarke po krilu, po izboru projektanta. Vrata zaštititi bezbojnim premazom za impregnaciju. Na podu postaviti gumeni odbojnik. Sve mere kontrolisati pre izrade Obračun po komadu vrata.				
2.7.4.1	90/200	kom	5,00		
2.7.4.2	90/210	kom	1,00		
2.7.4.3	85/204	kom	1,00		
2.7.4.4	75/203	kom	1,00		
2.7.4.5	180/300 mimokretna	kom	1,00		
2.7.4.6	180/200	kom	3,00		
2.7.4.7	100/200	kom	2,00		

<b>2.8.</b>	<b>PODOPOLAGAČKI RADOVI</b>			
2.8.1.	Postavljanje podnih keramičkih pločica, dimenzija 33x33 cm, u cementnom malteru. Pločice I klase postaviti u cementnom malteru u slogu po izboru projektanta. Podlogu prethodno isprskati cementnim mlekom. Po potrebi ivice pločica ručno dobrusiti. Polaganje izvesti ravno i pločice zaliti cementnim mlekom. Postavljene pločice fugovati i očistiti piljevinom. U cenu ulazi i nabavka pločica i postavljanje solke visine 10cm. Obračun po m2 poda.	m2	300,00	
2.8.2.	Oblaganje stepenica keramičkim pločicama. Oblaganje izvesti pločicama I klase, domaće proizvodnje u cementnom malteru, po izboru projektanta. Podlogu prethodno isprskati cementnim mlekom. Po potrebi ivice pločica ručno dobrusiti. Obložene površine moraju biti ravne. Postavljene pločice fugovati i očistiti piljevinom. U cenu ulazi i nabavka pločica.	m2	10,00	
2.8.3.	Postavljanje zidnih keramičkih pločica, dimenzija 25x50 cm, u cementnom malteru. Podlogu isprskati cementnim mlekom. Pločice I klase, domaće proizvodnje, postaviti u slogu fuga na fugu. Po potrebi ivice pločica ručno dobrusiti. Obložene površine moraju biti ravne i vertikalne. Postavljene pločice fugovati i očistiti piljevinom. U cenu ulazi i nabavka pločica. Obračun po m2 pločica.	m2	180,00	
<b>2.9.</b>	<b>MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI</b>			
2.9.1.	Gletovanje fino malterisanih zidova i plafona, disperzivnim kitom. Površine obrusiti, očistiti i izvršiti neutralizovanje. Pregledati i kitovati manja oštećenja i pukotine. Impregnirati i prevući disperzivni kit dva puta. Obračun po m2 gletovane površine.	m2	290,00	
2.9.2.	Bojenje starih zidova uljanom bojom, sa kojih je skinuta uljana boja. Oštećenja i pukotine brusiti, kitovati i natopiti firnisom. Predkitovati, kitovati, prevući uljanim kitom, brusiti i nadkitovati. Bojiti uljanom bojom prvi i drugi put. Boja i ton po izboru projektanta. Obračun po m2 obojene površine.	m2	220,00	
2.9.3.	Bojenje zidova uljanom bojom, sa lakiranjem. Izvršiti osnovno krećenje, gletovanje i natapanje firnisom. Kitovati i prevući kitom, brusiti, nadkitovati i bojiti uljanom bojom prvi put. Bojiti uljanombojom drugi put, brusiti i lakirati. Boja i ton po izboru projektanta. Obračun po m2 obojene površine.	m2	285,00	
2.9.4.	Bojenje starih unutrašnjih fino malterisanih zidova, poludisperzivnim bojama, bez gletovanja. Sve površine brusiti, gipsovati, neutralizovati i impregnirati. Predbojiti poludisperzionom bojom prvi put i ispraviti toniranim disperzionim kitom. Bojiti poludisperzivnom bojom prvi i drugi put. Boja i ton po izboru projektanta. Obračun po m2 obojene površine.	m2	720,00	
2.9.5.	Bojenje fino malterisanih unutrašnjih zidova, poludisperzivnim bojama, bez gletovanja. Sve površine			

	brusiti, gipsovati, neutralizovati i impregnirati. Predbojiti poludisperzionom bojom prvi put i ispraviti toniranim disperzionim kitom. Bojiti poludisperzivnom bojom prvi i drugi put. Boja i ton po izboru projektanta. Obračun po m2 obojene površine.	m2	130,00		
2.9.6.	Bojenje fino malterisanih plafona, poludisperzivnim bojama, bez gletovanja. Sve površine brusiti, gipsovati, neutralizovati i impregnirati. Predbojiti poludisperzionom bojom prvi put i ispraviti toniranim disperzionim kitom. Bojiti poludisperzivnom bojom prvi i drugi put. Boja i ton po izboru projektanta. Obračun po m2 obojene površine.	m2	630,00		
2.9.7.	Bojenje fino malterisanih spoljnih zidova, bez gletovanja. Sve površine brusiti, gipsovati, neutralizovati i impregnirati. Predbojiti poludisperzionom bojom prvi put i ispraviti toniranim disperzionim kitom. Bojiti poludisperzivnom bojom prvi i drugi put. Boja i ton po izboru projektanta. Obračun po m2 obojene površine.	m2	90,00		
<b>2.10.</b>	<b>SANITARNA OPREMA</b>				
2.10.1.	Izrada i postavljanje kabine za WC od metalne osnovne konstrukcije sa PVC ogradnim panelima. Dimenzije kabine je 100 x 130 x 200cm. Vrata kabine je 70/200.	kom	10,00		
2.10.2.	Izrada i postavljanje pregrada tuš kabine 90 x 200cm. od metalne osnovne konstrukcije sa PVC ogradnim panelima.	kom	5,00		
<b>SVEGA - GRAĐEVINSKI RADOVI:</b>					
<b>B</b>	<b>HIDROTEHNIČKI RADOVI - VODOVOD I KANALIZACIJA</b>				
<b>1</b>	<b>SPOLJAŠNJE INSTALACIJE VODOVODA</b>				
1.1.	OBELEŽAVANJE TRASE. Pre početka radova potrebno je izvršiti obeležavanje trase instalacija na kojima će se vršiti iskop, sa svim potrebnim elementima (horizontalni prelomi, priključci, šahtovi) u svemu prema podacima iz projekta. Obračun po m1 obeležene instalacije. Konačni obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.	m <sup>1</sup>	60,10		
1.2.	ISKOP ROVA Ručni i mašinski iskop rova zemljišta II i III kategorije za polaganje vodovodnih cevi, u svemu prema projektu. Iskop se vrši 90% mašinski, a 10% ručno sa pravilnim vertikalnim odsecanjem stranica rova. Širina rova je 0,8 m, a dubina iskopa je 1,00 m. Iskopani materijal se odlaže na 1.0 m od ivice rova. Prilikom iskopa odmah vršiti i razupiranje rova tako da se obezbedi potpuna sigurnost pri radu. U poziciju su uračunati i svi pripremni i prethodni radovi, kao i radna snaga Obračun po m3 samonikle zemlje u prirodno zbijenom stanju. Konačni obračun se vrši prema stvarno izvedenim				

	količinama.	m <sup>3</sup>	48,08		
1.3	<p>PESAK OKO CEVI Nabavka, transport i ugradnja srednjeznog peska u rov. Prvo ubaciti sloj peska debljine 10 cm za posteljicu cevi i nabiti do minimum 90% zbijenosti po standardnom Proktorovom opitu. Posle završene montaže cevi i ispitivanja na vodonepropusnost, pesak pažljivo nabiti ispod i uz bokove cevi sa istovremenim podizanjem oplata tako da ostvarimo kontakt između peska i postojećeg tla. Nasipanje vršiti u slojevima peska od 10 - 20 cm sa nabijanjem po Proktoru do temena cevi. Pesak pažljivo ručno nabiti iznad temena cevi. Ukupna visina sloja peska iznad temena cevi je 30 cm. Radove izvesti prema uslovima za ugradnju vodovodnih cevi.</p> <p>Obračun po m<sup>3</sup> nasipa peska u zbijenom stanju Konačni obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.</p>	m <sup>3</sup>	24,04		
1.4	<p>ZATRPAVANJE ROVA ZEMLJOM IZ ISKOPA Zatrpavanje preostale širine rova i oko šahtova materijalom iz iskopa. Zatrpavanje u slojevima od po 30 cm, minimalna zahtevana zbijenost Ms=25 MPa. Kao materijal za zatrpavanje ne dolazi u obzir šut, kamenje, organski materijal i slično.</p> <p>Obračun po m<sup>3</sup> nasute zemlje u zbijenom stanju Konačni obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.</p>	m <sup>3</sup>	24,04		
1.5	<p>TANSPORT VIŠKA MATERIJALA Transport viška materijala iz iskopa na deponiju, udaljenosti do 7 km, koju odredi Investitor. U jediničnu cenu ulazi utovar, transport, istovar i grubo planiranje istovarenog materijala na deponiji.</p> <p>Obračun po m<sup>3</sup> iskopa u prirodno zbijenom stanju Konačni obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.</p>	m <sup>3</sup>	24,04		
1.6	<p>RAZUPIRANJE ROVOVA. Razupiranje rova posle iskopa zdravom drvenom građom. Cenom obuhvatiti montažu i demontažu podgrade kao i sav rad i materijal. Za deonice istih karakteristike predvideti upotrebu iste podgrade nakon demontaže.</p> <p>Obračun po m<sup>2</sup> obrađene površine rova. Konačni obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.</p>	m <sup>2</sup>	120,20		
1.7	<p>PE VODOVODNE CEVI. Nabavka, transport i montaža PE 100 sa radnim pritiskom od 10 bara za instalacije vodovoda sa svim potrebnim fazonskim komadima. Polaganje cevi se vrši na prethodno pripremljenu posteljicu od peska i potrebno je doterati po pravcu i niveleti prema projektu. Savijanje se vrši sa radijusom savijanja 20 d. Spajanje sa odgovarajućim fazonskim komadima. Radove izvesti u svemu prema tehničkim propisima i preporukama proizvođača. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav materijal i rad.</p> <p>Obračun po ml izvedene instalacije. Konačni obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.</p>				



	ø 50 mm	m <sup>l</sup>	56,00		
	ø 90 mm	m <sup>l</sup>	19,00		
	ø 110 mm	m <sup>l</sup>	48,00		
1.8	NADZEMNI PROTIVPOŽARNI HIDRANT Nabavka isporuka i montaža nadzemnog protivpožarnog hidranta DN 80. U cenu ulaze svi livenogvozdeni fazonski komadi i ventili. Obračun po komadu. Konačni obračun se vrši prema stavrnno izvedenim količinama.	kom	1,00		
1.9	ORMAN ZA OPREMU ZA SPOLJNI NADZEMNI PROTIVPOŽARNI HIDRANT. Nabavka i montaža samostojećeg ormara za smeštaj opreme za nadzemnog požarnog hidranta veličine 108x54x18,5 cm snabdeven sa standardnom opremom za ovu vrstu hidranata 2 komada trevira crevom ø 52 mm dužine 15 m, mlaznicama sa prečnika usnika 12 mm 2 komada, ključ za nadzemni hidrant, ključ ABC i ključ C . Obračun po kompletu ugrađenog ormarića. Konačni obračun se vrši prema stavrnno izvedenim količinama.	kom	1		
1.10	ISPITIVANJE Ispitivanje ispravnosti položene vodovodne mreže pod pritiskom od 10 bara.Ispitivanje instalacije izvesti predma uputstvima iz glavnog projekta. Ispitivanje obaviti u prisustvu nadzornog organa i sačiniti zapisnik koji će služiti kao dokumentacija prilikom tehničkog prijema objekta. Obračun po m <sup>l</sup> ispitane instalacije Konačni obračun se vrši prema stavrnno izvedenim količinama.	m <sup>l</sup>	123,00		
1.11	ISPIRANJE I DEZINFEKCIJA Dezifekcija i ispiranje cevovoda prema uputstima nadležne komunalne organizacije i uputstvima nadzornog organa. Prisustvo nadzornog organa je obavezno. Obračun po m <sup>l</sup> isprane instalacije e Konačni obračun se vrši prema stavrnno izvedenim količinama.	m <sup>l</sup>	123,00		
1.12	OBEZBEĐENJE ROVA Obezbeđenje iskopanog rova signalnim trakama. Obračun po m <sup>l</sup> postavljene trake Konačni obračun se vrši prema stavrnno izvedenim količinama.	m <sup>l</sup>	60,10		
2.	SPOLJAŠNJE INSTALACIJE SANITARNE KANALIZACIJE				
2.1	OBELEŽAVANJE TRASE. Pre početka radova potrebno je izvršiti obeležavanje trase instalacija na kojima će se vršiti iskop, sa svim potrebnim elementima (horizontalni prelomi, priključci, šahtovi) u svemu prema podacima iz projekta Obračun po m <sup>l</sup> obeležene instalacije. Konačni obračun se vrši prema stavrnno izvedenim količinama.	m <sup>l</sup>	36,60		
2.2	ISKOP ROVA Ručni i mašinski iskop rova zemljišta II i III kategorije za polaganje kanizacionih cevi, u svemu				

	<p>prema projektu. Iskop se vrši 90% mašinski, a 10% ručno sa pravilnim vertikalnim odsecanjem stranica rova. Širina rova je 0,8 m, a dubina iskopa je od 1,00 - 2,00 m. Iskopani materijal se odlaže na 1.0 m od ivice rova. Prilikom iskopa odmah vršiti i razupiranje rova tako da se obezbedi potpuna sigurnost pri radu. U poziciju su uračunati i svi pripremni i prethodni radovi, kao i radna snaga</p> <p>Obračun po m<sup>3</sup> samonikle zemlje u prirodno zbijenom stanju.</p> <p>Konačni obračun se vrši prema stavrnio izvedenim količinama.</p>	m <sup>3</sup>	67,34		
2.3	<p>PLANIRANJE DNA ROVA Pre polaganja kanalizacionih cevi izvršiti fino planiranje dna rova u svemu prema kotama i padovima iz grafičkih priloga.</p> <p>Obračun po m<sup>2</sup> planiranog rova.</p> <p>Konačni obračun se vrši prema stavrnio izvedenim količinama.</p>	m <sup>2</sup>	29,28		
2.4	<p>PESAK OKO CEVI Nabavka, transport i ugradnja srednjeznog peska u rov. Prvo ubaciti sloj peska debljine 10 cm za posteljicu cevi i nabiti do minimum 90% zbijenosti po standardnom Proktorovom opitu. Posle završene montaže cevi i ispitivanja na vodonepropusnost, pesak pažljivo nabiti ispod i uz bokove cevi sa istovremenim podizanjem oplata tako da ostvarimo kontakt između peska i postojećeg tla. Nasipanje vršiti u slojevima peska od 10 - 20 cm sa nabijanjem po Proktoru do temena cevi. Pesak pažljivo ručno nabiti iznad temena cevi. Ukupna visina sloja peska iznad temena cevi je 20 cm. Radove izvesti prema uslovima za ugradnju vodovodnih cevi.</p> <p>Obračun po m<sup>3</sup> nasipa peska u zbijenom stanju</p> <p>Konačni obračun se vrši prema stavrnio izvedenim količinama.</p>	m <sup>3</sup>	14,64		
2.5	<p>ZATRPAVANJE ROVA ZEMLJOM IZ ISKOPA Zatrpavanje preostale širine rova i oko šahtova materijalom iz iskopa. Zatrpavanje u slojevima od po 30 cm, minimalna zahtevana zbijenost Ms=25 MPa. Kao materijal za zatrpavanje ne dolazi u obzir šut, kamenje, organski materijal i slično.</p> <p>Obračun po m<sup>3</sup> nasute zemlje u zbijenom stanju</p> <p>Konačni obračun se vrši prema stavrnio izvedenim količinama.</p>	m <sup>3</sup>	52,70		
2.6	<p>TANSPORT VIŠKA MATERIJALA Transport viška materijala iz iskopa na deponiju, udaljenosti do 7 km, koju odredi Investitor. U jediničnu cenu ulazi utovar, transport, istovar i grubo planiranje istovarenog materijala na deponiji.</p> <p>Obračun po m<sup>3</sup> iskopa u prirodno zbijenom stanju</p> <p>Konačni obračun se vrši prema stavrnio izvedenim količinama.</p>	m <sup>3</sup>	14,64		
2.7	<p>RAZUPIRANJE ROVOVA. Razupiranje rova posle iskopa zdravom drvenom građom. Cenom obuhvatiti montažu i demontažu podgrade kao i sav rad i materijal. Za deonice istih karakteristike predvideti upotrebu iste</p>				

	<p>podgrade nakon demontaže.          Obračun po m2 obrađene površine rova.          Konačni obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.</p>	m <sup>2</sup>	146,40		
2.8	<p>PP-B MONTAŽNI REVIZIONI ŠAHTOVI Nabavka isporuka i ugradnja brizganih PP montažnih revizionih šahtova sa mogućnosti ulaza od nerecikliranog polipropilena PP-B sa ugrađenim penjalicama tipa DN 1000 ili ekvivalentnih u skladu sa EN 476 na trasi cevovoda. Jediničnom cenom je obuhvaćeno sledeće: Nabavka materijala i izrada montažnih PP šahtova. Šaht treba da je konstruktivno stabilan u uslovima pritiska tla i dejstva saobraćajnog opterećenja teretnim vozilom od 400 kN. Izgradnja šahta podrazumeva sledeće. *nabavku materijala i izradu tampona od peska debljine 10 cm kružnog oblika prečnika 150 cm *nabavku, montažu baze prema detaljima iz grafičkih priloga sa fabrički ugrađenim zaptivkama za kanalizacione cevi prečnika 160, 200, 250, 315, 400, 500 i 630 mm. *nabavku i ugradnju usponskih elemenata visine 500 mm. *nabavka, montaža konusa. *naglavak se mora dobro očistiti i namazati kliznim sredstvom. Montirati cev utiskivanjem nastavka u naglavak. *nabavka, dopremanje, montaža betonskog konusnog nastavka prstena za montažu šahtovskog poklopca.          Obračun po komadu izvedene instalacije.          Konačni obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.</p>				
	<p>Umesto predviđenih mogu se primeniti i drugačija rešenja šahtova (liveni na licu mesta ili drugih proizvođača i sl.) uz uslov da se pribavi saglasnost odgovornog projektanta ili nadzornog organa, ispoštuju spoljašnje i unutrašnje dimenzije i obezbedi statička stabilnost i vodonepropusnost šahta. Visinom šahta označeno je rastojanje između dna cevi i gornje površine šahta. Priključenje na šaht po mogućnosti se izvodi priključkom INSYTU i obezbeđuje se kaskadni priključak atmosfere vode. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad, materijal i hidraulička proba, uključujući i ugradnju šaht poklopca</p>	kom	3		
2.9	<p>ŠAHTOVSKI POKLOPCI. Nabavka, transport i montaža poklopca za revizije šahtove. Nabavka, dopremanje i ugradnja livenogvođenih kanalizacionih šaht poklopca i okvira, za klasu opterećenja D 400. Svetli otvor okvira poklopca je 600 mm. Poklopac je snabdeven odgovarajućim mehanizmom za podizanje (poluga prečnika 4 mm u sredini poklopca koja posle godinu dana propadne je neprihvatljiva). Okvir poklopca se postavlja u fazi izrade završnog prstena. Poklopac se postavlja tačno +-0,5 cm u nivou terena odnosno kolovoza.          Obračun po komadu ugrađenog šaht poklopca.          Konačni obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.</p>	kom	3		
2.10	<p>KANALIZACIONE CEVI Nabavka, transport i montaža glatkih kanlizacionih cevi PVC klase SN8 sa svim potrebnim fazonskim komadima. Cevi su sa fabrički</p>				

	<p>montiranim naglavkom za spajanje na jednom kraju i gumenim prstenovima za vezu sa naglavkom na drugom kraju. Cevi se montiraju na prethodno pripremljenu nivelisanu posteljicu od peska. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav spojni i vezni materijal, kao i svi pripremni i prethodni radovi i radna snaga</p> <p>Obračun po m1 izvedene instalacije.</p> <p>Konačni obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.</p>				
	ø 160 mm	m <sup>1</sup>	44,00		
2.11	<p><b>ISPITIVANJE GRAVITACIONOG CEVOVODA</b></p> <p>Ispitivanje ispravnosti položene kanalizacione mreže pod pritiskom od 2 mVs. Ispitivanje obaviti u prisustvu nadzornog organa i sačiniti zapisnik koji će služiti kao dokumentacija prilikom tehničkog prijema objekta. Sve eventualne nedostatke ukloniti pre zatrpavanja rovova.</p> <p>Obračun po m1 ispitane instalacije.</p> <p>Konačni obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.</p>	m <sup>1</sup>	44,00		
2.12	<p><b>ISPIRANJE</b> Ispiranje kanalizacije pre hidrauličkog ispitivanja uz odstranjivanje svih vrsta materijala koji su dospeli u knalizacionu cev prilikom montaže.</p> <p>Obračun po m1 isprane instalacije</p> <p>Konačni obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.</p>	m <sup>1</sup>	44,00		
2.13	<p><b>OBEZBEĐENJE ROVA</b> Obezbeđenje iskopanog rova signalnim trakama.</p> <p>Obračun po m1 postavljene trake.</p> <p>Konačni obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.</p>	m <sup>1</sup>	36,60		
<b>3</b>	<b>UNUTRAŠNJE INSTALACIJE VODOVODA - SANITARNA</b>				
3.1	<p><b>VODOVODNE PPR CEVI</b> Nabavka, transport i montaža PPR cevi PN20 p sa svim potrebnim fazonskim komadima. Cevi su namenjene za distribuciju pitke vode za maksimalni radni pritisak od 20 bara i maksimalnu radnu temperaturu od 95°C. Spajanje je predviđeno polufuzionim varenjem. Instalacija se postavlja na visinama kako je prikazano na grafičkim detaljima. Na zidovima i plafonima se učvršćuju obujmicama. Rastojenje između horizontalnih obujmica je max cca 10 DN i rastojenje između vertikalnih obujmica max 2 m. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav spojni i vezni materijal, obujmice, kao i svi pripremni i prethodni radovi na izradi šliceva i otvora u pločama i zidovima kao i zatvaranje istih i radna snaga.</p> <p>Obračun po m1 izvedene instalacije</p> <p>Konačni obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.</p>				
	ø 20 mm	m <sup>1</sup>	55,00		
	ø 25 mm	m <sup>1</sup>	8,20		
	ø 32 mm	m <sup>1</sup>	31,00		
	ø 40 mm	m <sup>1</sup>	6,00		

	ø 50 mm	m <sup>l</sup>	8,60		
	ø 63 mm	m <sup>l</sup>	2,00		
3.2.	IZOLACIJA CEVI. Nabavka i montaža termoizolacije plamaflex SSL ili ekvivalentno za vodovodne cevi. Izolacija je od ekspaniranog polietilena sive boje sa zaštitnim slojem od metalne srebrne folije od neekspaniranog polietilena debljine 13 mm. Folija povećava otpornost protiv difuzije vodene pare i zaštitu protiv mehaničkih oštećenja. U ceni je uračunat sav rad, materijal i vezivni materijal, kao i transport Obračun po m <sup>l</sup> izvedene izolacije Konačni obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.				
3.2.1	ø 20 mm	m <sup>l</sup>	55,00		
3.2.2	ø 25 mm	m <sup>l</sup>	8,20		
3.2.3	ø 32 mm	m <sup>l</sup>	31,00		
3.2.4	ø 40 mm	m <sup>l</sup>	6,00		
3.2.5	ø 50 mm	m <sup>l</sup>	8,60		
3.2.6	ø 63 mm	m <sup>l</sup>	2,00		
3.3.	PROPUSNI VENTILI. Nabavka i montaža propusnih ventila sa točkom za PPR cevi. Ventili se ugrađuju na mestima kako je to prikazano na grafičim priložima. U ceni je uračunat sav rad, materijal i vezivni materijal, kao i transport Obračun po komadu Konačni obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.				
3.3.1	ø 25 mm	kom	2		
3.3.2	ø 50 mm	kom	4		
3.4	UGAONI VENTIL ø 20 mm (3/4"). Nabavka i montaža ugaonih ventila na PPR cevi prečnika ø 20 mm (3/4") . Ventili se ugrađuju kod umivaonika, sudopera, ... na mestima kako je to prikazano na grafičim priložima. U ceni je uračunat sav rad, materijal i vezivni materijal, kao i transport. Obračun po komadu Konačni obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.				
		kom	30		
3.5	ISPITIVANJE Ispitivanje ispravnosti položene vodovodne mreže pod pritiskom od 10 bara. Ispitivanje instalacije izvesti predma uputstvima iz glavnog projekta. Ispitivanje obaviti u prisustvu nadzornog organa i sačiniti zapisnik koji će služiti kao dokumentacija prilikom tehničkog prijema objekta. Obračun po m <sup>l</sup> ispitane instalacije. Konačni obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.				
		m <sup>l</sup>	110,80		
3.6	ISPIRANJE I DEZINFEKCIJA Dezifekcija i ispiranje cevovoda prema uputstima nadležne komunalne organizacije i uputstvima nadzornog organa. Prisustvo				

	nadzornog organa je obavezno. Obračun po m1 isprane instalacije Konačni obračun se vrši prema stavrnno izvedenim količinama.	m <sup>1</sup>	110,80		
3.7	HEMIJSKO BAKTERIOLOŠKA ANALIZA VODE Uzimanje uzorka vode radi laboratorijskog ispitivanja, hemijska i bakteriološka analiza pre tehničkog prijema objekta Obračun paušalno. Konačni obračun se vrši prema stavrnno izvedenim količinama.	pauš	1		
<b>4</b>	<b>UNUTRAŠNJA HIDRANTSKA MREŽA</b>				
4.1	ČELIČNO POCINKOVANE CEVI . Nabavka i montaža čeličnih pocinkovanih cevi za unutrašnji razvod hidrantske mreže sa potrebnim fitinzima i obujmicama, kukama ili konzolama, štemanjem zidova i probijanjem konstrukcija i naknadnom popravkom istih. Vodovi se premazuju dva puta zaštitnom antikorozivnom bojom. Obračun po m1 izvedene instalacije Konačni obračun se vrši prema stavrnno izvedenim količinama.				
4.1.1.	ø 50 mm (2 ")	m <sup>1</sup>	8,90		
4.1.2.	ø 80 mm ( 3")	m <sup>1</sup>	47,50		
4.2.	ZIDNI PROTIVPOŽARNI HIDRANT MONTIRAN NA ZIDU. Nabavka i montaža zidnog požarnog hidranta koji se montira na zid u magacinskim i tehničkim prostorijama sa ugaonim požarnim ventilom u kutiji veličine 50x50x14 cm snabdevenoj trevira crevom ø 52 mm dužine 15 m i mlaznicama sa zasunom prečnika usnika 12 mm. Hidrantski ormarić je sa punim vratima i odgovarajućom bravicom. Obračun po kompletu ugrađenog ormarića Konačni obračun se vrši prema stavrnno izvedenim količinama.	kom	4		
4.3	ISPITIVANJE Ispitivanje ispravnosti položene vodovodne mreže pod pritiskom od 10 bara. Ispitivanje instalacije izvesti predma uputstvima iz glavnog projekta. Ispitivanje obaviti u prisustvu nadzornog organa i sačiniti zapisnik koji će služiti kao dokumentacija prilikom tehničkog prijema objekta. Obračun po m1 ispitane instalacije. Konačni obračun se vrši prema stavrnno izvedenim količinama.	m <sup>1</sup>	56,40		
4.4	ISPIRANJE Ispiranje cevovoda prema uputstima nadležne komunalne organizacije i uputstvima nadzornog organa. Prisustvo nadzornog organa je obavezno. Obračun po m1 isprane instalacije Konačni obračun se vrši prema stavrnno izvedenim količinama.	m <sup>1</sup>	56,40		
4.5	ISPITIVANJE Ispitivanje ispravnosti hidrantske mreže od strane nadležne organizacije registovane kod MUPa za ispitivanje instalacije hidrantske mreže. Ispitivanje obaviti u prisustvu nadzornog organa i sačiniti zapisnik koji će služiti kao dokumentacija prilikom tehničkog prijema				

	objekta. Obračun paušalno. Konačni obračun se vrši prema stavrnno izvedenim količinama.	pauš	1		
<b>5</b>	<b>UNUTRAŠNJE INSTALACIJE SANITARNE KANALIZACIJE</b>				
5.1	KANALIZACIONE CEVI Nabavka, transport i montaža Pipelife PP - HT kanizacionih cevi ili ekvivalentnih cevi sa svim potrebnim fazonskim komadima i revizionim elementima na ostalim pogodnim mestima. Cevi su izrađeni od polipropilena - kopolimera (PPCO). Na zidovima i plafonima se učvršćuju obujmicama. Rastojenje između horizontalnih obujmica je max cca 10 DN i rastojenje između vertikalnih obujmica max 2 m. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav spojni i vezni materijal, obujmice, kao i svi pripremni i prethodni radovi na izdradi šliceva i otvora u pločama i zidovima i radna snaga. Obračun po m1 izvedene instalacije Konačni obračun se vrši prema stavrnno izvedenim količinama.				
5.1.1.	ø 50 mm	m <sup>1</sup>	25,40		
5.1.2.	ø 75 mm	m <sup>1</sup>	18,00		
5.1.3.	ø 110 mm	m <sup>1</sup>	25,00		
5.1.4.	ø 160 mm	m <sup>1</sup>	30,00		
5.2.	VERTIKALNI PODNI SLIVNICI Nabavka i montaža podnog slivnika u sanitarnom čvoru. Obračun po komadu Konačni obračun se vrši prema stavrnno izvedenim količinama.	kom	7		
5.3	ISPITIVANJE GRAVITACIONOG CEVOVODA Ispitivanje ispravnosti položene kanizacione mreže pod pritiskom od 2 mVs. Ispitivanje obaviti u prisustvu nadzornog organa i sačiniti zapisnik koji će služiti kao dokumentacija prilikom tehničkog prijema objekta. Sve eventualne nedostatke ukloniti pre zatrpavanja rovova. Obračun po m1 ispitane instalacije. Konačni obračun se vrši prema stavrnno izvedenim količinama.	m <sup>1</sup>	98,40		
5.4	ISPIRANJE Ispiranje cevovoda prema uputstima nadležne komunalne organizacije i uputstvima nadzornog organa. Prisustvo nadzornog organa je obavezno. Obračun po m1 isprane instalacije Konačni obračun se vrši prema stavrnno izvedenim količinama.	m <sup>1</sup>	98,40		
<b>6</b>	<b>SANITARIJE</b>				
6.1.	UMIVAONIK. Nabavka, isporuka i montaža konzolnog umivaonika od keramike. Umivaonik se montira na suvomontažni zid od giskartona, kačenje konzolnih delova vršiti prema preporuci proizvođača. U cenu ulazi i sifon za lavabo metalni i jednoručna baterija za toplu i hladnu vodu. U jediničnu cenu je uključen sav rad i materija za montažu. Izabran je jedan levi i jedan desni				

	umivaonik Obračun po komadu Konačni obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.	kom	9		
6.2.	PISOAR Nabavka isporuka i montaža konzolnog pisoara sa ručnim aktiviranjem ventila . Pisoar se montira na suvomontažni zid od giskartona, kačenje konzolnih delova vršiti prema preporuci proizvođača. Cenom obuhvaćen i materijal za montažu. Obračun po komadu Konačni obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.	kom	2		
6.3..	WC ŠOLJE. Nabavka, isporuka i montaža stojećih WC šolja sa niskomontanom vodokotlićem koji se montira na suvomontažni zid od gipskartona, kačenje konzolnih delova vršiti prema preporuci proizvođača. U cenu ulazi i odgovarajuća daska, kao wc četka. Cenom obuhvaćen i materijal za montažu Obračun po komadu Konačni obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.	kom	10		
6.4..	TUŠ KADA Nabavka, isporuka i montaža četvrtaste tuš kade 90 x 90 sa klasičnim sifonom ø50 dubine 20,5 cm tipa STANDARD Tuš kada se zidarski ugrađuje sa postavljanjem sa strane vratašca za čišćenje. U jediničnu cenu ulazi jednoručna tuš baterija sa usponskom šipkom i držač za sapun, kao i držač peškira. Cenom obuhvaćen i materijal za montažu. Konačan obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama. Obračun po komadu.	kom	8		
6.5.	KABINA ZA TUŠ KADU Nabavka, isporuka i montaža kabine za četvrtaste tuš kade 90 x 90. Cenom obuhvaćen i materijal za montažu. Konačan obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama. Obračun po komadu.	kom	8		
6.6.	BOJLERI 120 L Nabavka, isporuka i montaža električnog bojlera zapremine 120 litara. Cenom obuhvaćen i materijal za montažu. Obračun po komadu.	kom	2		
<b>SVEGA - HIDROTEHNIČKI RADOVI - VODOVOD I KANALIZACIJA:</b>					
<b>C ELEKTROINSTALATERSKI I ELEKTROMONTAŽNI RADOVI</b>					
<b>1. DEMONTAŽE ELEKTRO INSTALACIJE</b>					
1.1.	Demontaža električnih instalacija gromobrana i sl. u postojećem objektu sa uklanjanjem ili izmeštanjem dela električnih instalacija iz postojećeg prostora. Obračun po radnom satu.	h	16,00		
<b>2. ELEKTRIČNA INSTALACIJA RASVETE I PRIKLJUČNICA</b>					
OPŠTE: Pozicije obuhvataju isporuku, transport, skladištenje na gradilištu, polaganje kablova na unapred pripremljene kablovske police, izradu kablovskih završetaka i povezivanje,					



	ispitivanje, puštanje pod napon i garantni rok prema Ugovoru sa Investitorom				
2.1.	Isporuka i montaža u GRO osigurača C60N/32A, 6kA, tipa "C",. Kompletno rad i materijal sa provodnicima za šemiranje.	kom	1		
2.2.	Kablovi 1kV od GRO do razvodnog ormana RO-01 (fiskulturna sala) Kablovi za napajanje razvodnog ormana. Kablovi se polažu u zid ispod maltera. Kablovi su tipa i preseka kako sledi sa bakarnim žilama i izolacijom od PVC -a:				
2.2.1.	PP-Y 5x10mm <sup>2</sup>	m	64		
2.3.	Kablovi 1kV od RO-01 do pomoćnih ormana u objektu. Kablovi za napajanje razvodnog ormana. Kablovi se polažu u zid ispod maltera. Kablovi su tipa i preseka kako sledi sa bakarnim žilama i izolacijom od PVC -a:				
2.3.1.	PP-Y 5x4 mm <sup>2</sup> u RO-02 (kuhinja sa trpezarijom)	m	22		
2.4.	RO-01, u zaštiti IP54, sa sledećom ugrađenom opremom :				
	Isporuka i montaža razvodnog ormana RO-01 u polisterskom kućištu dim 600x800x250 mm. Stepen zaštite IP54. Uvod kablova od gore. Sa montažnim pločama kompletno ožičen i testiran, sa ugrađenom opremom:				
	1 kom. Tropolni prekidač sa ručnim pogonom 660V; 32A za montažu na DIN šinu i ručicom sa produženim pogonom na vratima ormana .				
	1 kom zaštitni uređaj diferencijalne struje ZUDS 40/0.5A 4p.				
	3 kom. jednopolni automatski osigurač C60N/25A, 6A, tipa "C", sličan tipu "Merlin Gerin"				
	2 kom. jednopolni automatski osigurač C60N/6A, 6kA, tipa "C", sličan tipu "Merlin Gerin"				
	9 kom. jednopolni automatski osigurač C60N/10A, 6kA, tipa "C", sličan tipu Legrand				
	12 kom. jednopolni automatski osigurač C60N/16A, 6kA, tipa "C", sličan tipu Legrand				
	2 kom termo-magnetni motorni zaštitni prekidač, GV2P16 400V, Ie-2A, It-(0,63-1)A, sa pomoćnim kontaktima				
	4 kom grebenasti prekidač 4G 16 90 U				
	1 kom grebenasti prekidač 4G 16 51 U				
	4 kom grebenasti prekidač 4G 16 10 U				
	1 kom foto rele sa sondom				
	1 kom 1P kontaktor CT 16A 230V za montažu na šinu				
	ostali sitan nespecificiran materijal : bakarne sabirnice, kablovske uvednice i stopice, potporni izolatori, zavrtnjevi, priključne stezaljke i sl.				
	Plaća se po ormanu	kom	1		
2.5.	RO-02, u zaštiti IP54, sa sledećom ugrađenom opremom :				

	Isporuca i montaža razvodnog ormana RO-02 u tipskom plastičnom kućištu sa Nedbox Legrand za 12+2 modula, plastičnim vratima opremljenih bravicom i ključem. Sa montažnim pločama kompletno ožičen i testiran, sa ugrađenom opremom:				
	1 kom zaštitni uređaj diferencijalne struje ZUDS 40/0.5A 4p.				
	7 kom. jednopolni automatski osigurač C60N/16A, 6kA, tipa "C", sličan tipu Legrand				
	4 kom. jednopolni automatski osigurač C60N/10A, 6kA, tipa "C", sličan tipu Legrand				
	ostali sitan nespecificiran materijal : bakarne sabirnice, kablovske uvodnice i stopice, potporni izolatori, zavrtnevi, priključne stezaljke i sl.				
	Plaća se po ormanu	kom	1		
2.6.	Isporuca i polaganje bez halogenih PVC cevi u konstrukciju gipsanog zida:				
2.6.1	d=16mm	m	120		
2.6.2	d=23mm	m	120		
2.7.	Nabavka isporuka i polaganje instalacionih provodnika Tipa PP-Y 2,3,4,5x1,5 mm <sup>2</sup> za izradu izvoda za osvetljenje u prostorijama pod malter na zidu i stopu sa predhodnim štemanjem, povezivanje provodnika na oba kraja i sitan, ne navedeni instalacioni materijal i rad.	m	520,00		
2.8.	Nabavka isporuka i polaganje instalacionih provodnika Tipa PP-Y 3x2,5 mm <sup>2</sup> za izradu izvoda za priključnice bojlere i sl. pod malter na zidu i stopu sa predhodnim štemanjem, povezivanje provodnika na oba kraja i sitan, ne navedeni instalacioni materijal i rad.	m	120,00		
2.9.	Nabavka isporuka i polaganje instalacionih provodnika Tipa PP-Y 5x2,5 mm <sup>2</sup> za izradu izvoda za trofazne utičnice pod malter na zidu i stopu sa predhodnim štemanjem, povezivanje provodnika na oba kraja i sitan, ne navedeni instalacioni materijal i rad.	m	8,00		
2.10.	Nadgradna svetiljka tip, 5700 5860 lm 51W 830 FO 1573mm IP66. Svetiljka je izrađena od V2 samogasivog halogen free polikarbonata, LED izvorom svetla 51W, elektronski predspojni pribor, Intra lighting.	kom.	17		
2.11.	Nadgradna svetiljka tip, ETEA 900 lm 15W 840 FO IP44 white/, elektronski predspojni pribor, Intra lighting.	kom.	17		
2.12.	Nadgradna svetiljka tip, ETEA + SENZOR 900 lm 15W 840 FO IP44 white/, elektronski predspojni pribor, Intra lighting.	kom.	8		
2.13.	Nadgradna, svetiljka sa vidljivim rubom bele boje, i transparentnim, polikarbonatnim difuzorom, 106 PR 3260 lm 31W 840 FO 597x597mm IP43 white, sa LED izvorom svetla i priborom za montažu	kom.	9		
2.14.	Nadgradna svetiljka sigurnosne rasvete sa lokalnim napajanjem u pripravnom spoju, izrađena od V2 samogasivog polikarbonata sa transparentnim,				

	polikarbonatnim difuzorom,, elektronski predspojni pribor, sa baterijom, inverterom, izvorom svetlosti i odgovarajućim natpisom na samolepljivoj foliji				
2.14.1	Astro Guida IP42 standard OVA38464E	kom	16		
2.15.	Nadgradna svetiljka ARAGO P 21000lm, 177W 840 FO wide 452x1200mm IP65 sa priborom za montažu i zaštitnom mrežom od udara.	kom	8		
2.16.	Isporuca i montaža LED reflektora SKIDO 23W Minel-Schreder, sa odgovarajućim konzolnim držačem montiranim na fasadu objekta. Kompletno rad i materijal.	kom	4		
2.17.	Instalacione sklopke za montažu u zid na h=1.5m od gotovog poda:				
2.17.1	jednopolni OG nadgradni prekidač, za 230V, 10A, IP 54	kom	9		
2.17.2	naizmjenični OG nadgradni prekidač, za 230V, 10A, IP 54	kom	4		
2.17.3	prekidači za ugradnju u modularnu kutiju u zid, 2M/1, komplet kutija, nosač, 1 - obična prekidača, maska	kom	1		
2.17.4	prekidači za ugradnju u modularnu kutiju u zid, 3M/3, komplet kutija, nosač, 3 - obična prekidača, maska	kom	1		
2.17.5	prekidači za ugradnju u modularnu kutiju u zid, 2M/1, komplet kutija, nosač, 1 - naizmjenični prekidač, maska	kom	2		
2.17.6	taster za ugradnju u modularnu kutiju u zid, 2M/1, komplet kutija, nosač, 1 - taster, maska	kom	4		
2.18.	Monofazna "Šuko" utičnica jednostruka sa poklopcem P+N+T 250V 16A, IP54 za montažu u zid, bele boje	kom	4		
2.19.	Monofazna "Šuko" utičnica jednostruka P+N+T 250V 16A, IP20 za montažu u zid, bele boje	kom	6		
2.20.	Trofazna "Šuko" utičnica jednostruka P+N+T 400V 16A, IP54 za montažu u zid, bele boje	kom	1		
2.20.	Nakon završenog rada na izvođenju napred navedenih instalacija izvođač radova je dužan izvršiti:				
	- otklanjanje eventualnih tehničkih estetskih grešaka izvedenih instalacija u objektu				
	- čišćenje prostorija od šuta i odnošenje istog van objekta.				
	Po završetku pregleda izvedenih radova izvršiti sva potrebna propisima predviđena ispitivanja kao:				
	- metenje otpora izolacije kablova, elektro opreme i uređaja pojedinačne i celokupno izvedene instalacije				
	- ispitivanje funkcionalnosti pojedinih uređaja i opreme kao i funkcionalnosti celokupne instalacije,				
	- ispitivanje zaštite od dodirnog napona u instalaciji,				
	- merenje padova napona na priključku potrošača				
	- merenje prelaznih otpora uzemljenja i slično.				
	Nakon izvršenih merenja izvođač će napraviti protokol i dostaviti Investitoru sve potrebne ateste uz overu dobijenih vrednosti.				

	Za sve izvedene radove i ugradjeni materijal koji je sam nabavio za potrebe izvođenja ove instalacije izvođač radova je obavezan dati pismenu garanciju u skladu sa važećim propisima JUS-u i postojećim ugovorenim obavezama.				
	Izdavanje svih potrebnih uputstava za kasnije održavanje je takodje obaveza Izvodjača.	pauš.	1		
	SVEGA - ELEKTROINSTALATERSKI I ELEKTROMONT. RADOVI:				
<b>D</b>	<b>MAŠINSKE INSTALACIJE CENTRALNOG GREJANJA</b>				
1.	INSTALACIJA RADIJATORSKOG GREJANJA				
1.1.	Ispuštanje vode iz instalacije centralnog grejanja, kao i dopunjavanje vode do nivoa radnog pritiska	pšl	1		
1.2.	Pranje celokupne postojeće instalacije grejanja vodom iz vodovoda	pšl	1		
1.3.	Demontaža postojećih limenih člankastih radijatora, kompletno sa armaturama (samo kod dela koji će se adaptirati)	kom	20		
1.4.	Demontaža postojećih cevovoda DN15, DN20, DN25, DN40 koja se vodi u podu u unapred izrađenom betonskom kanalu na prizemlju.	m	120		
1.5.	Popravka postojećeg betonskog kanala za čelične cevi	m	120		
1.6.	Priključenje nove grane na postojeće grane na prizemlju, koje se vodi u unapred izrađenom kanalu	pšl	1		
1.7.	Nabavka i montaža panelnih radijatora proizvod ELMA ili sl. tipa i dimenzije, zajedno sa čepom i odzračnom slavnicom DN15.				
1.7.1.	TIP-22,600x800	kom	12		
1.7.2.	TIP-22,600x1200	kom	2		
1.7.3.	TIP-33,900x2000	kom	6		
1.8.	Nabavka i montaža fabričke konzole za panelne radijatore, komplet za 1 grejno telo	kom	20		
1.9.	Nabavka i montaža radijatorskog ventila sa mogućnošću predpodešavanja za dvocevni sistem grejanja za termostatsku regulaciju. Stavka podrazumeva komplet koji se sastoji iz: tela ventila i razdelnika proizvođača "Danfoss" - Danska ili sl.				
1.9.1.	tip: RTD-K 1/2"	kom	20		
1.10.	Nabavka i montaža termostatskog senzora sa proporcionalnim regulatorom i automatskim aktiviranjem koji se montira na radijatorski ventil (model zaštićen od slučajnih poremećaja sa ugrađenim sensorom), proizvođača "Danfoss" - Danska ili sl.				
1.10.1	tip: RTD 3120 (ANTIVANDALNA IZVEDBA)	kom	20		
1.11.	Nabavka i montaža radijatorskih navijka za dvocevni sistem grejanja sa mogućnošću priključka na ispusnu				

	slavinu proizvođača "Danfoss" - Danska ili sl.				
1.11.1	tip: RLV ugaoni 1/2"	kom	20		
1.12.	Nabavka i montaža čeličnih bezšavnih čeličnih cevi, atestirani prema JUS C.B5.221				
1.12.1	dim. DN 15	m	110		
1.12.2	dim. DN 20	m	65		
1.12.3	dim. DN 25	m	60		
1.12.4	dim. DN 40	m	90		
1.13.	Pomoćni materijal za cevi kao što su kiseonik, elektrode, lukovi, držači, fiksne tačke, klizne tačke i.t.d. Uzima se 40 % od vrednosti cevi.	pšl	1		
1.14.	Čišćenje, temeljno i završno farbanje cevi sa bojom otpornom na povišenu temperaturu,	m2	33		
1.15.	Izrada i montaža Steinoflex termoizolacije ili odgovarajuće, na čelične cevi, debljine 13 mm				
1.15.1	dimenzija Ø 22/13	m	110		
1.15.2	dimenzija Ø 28/13	m	65		
1.15.3	dimenzija Ø 35/13	m	170		
1.15.4	dimenzija Ø 42/13	m	65		
1.15.5	dimenzija Ø 48/13	m	260		
1.15.6	dimenzija Ø 54/13	m	65		
1.15.7	dimenzija Ø 60/13	m	260		
1.15.8	dimenzija Ø 70/13	m	65		
1.15.9	dimenzija Ø 76/13	m	150		
1.15.10	dimenzija Ø 89/13	m	90		
1.16.	Izrada radijatorskih veza, samo radna snaga	kom	20		
1.17.	Izvesti ispitivanje vodenog grejnog sistema po aktuelnom standardu SRPS M.E6.012 koja se sastoji od:				
	- pripreme za ispitivanje				
	- ispitivanja zaptivenosti - 6 bar				
	- dilataciono ispitivanje	pauš	1		
1.18.	Regulacija i puštanje instalacije u pogon,	pauš	1		
1.19.	Pripremo završni radovi i lok. transport materijala	pauš	1		
<b>2.</b>	<b>INSTALACIJA DESTRIFIKATORA VAZDUHA</b>				
2.1.	Nabavka i isporuka rad ventilatora destratifikatora vazduha za potiskivanje toplog vazduha iz gornjeg dela hale na dole u kompletu sa elementima za vešanje na krovnu konstrukciju				
	Proizvođač: Sabiana – Italija ili drugi odgovorajući				
	Tip: DNS-500/4 ili drugi odgovorajući				
	Temperatura vazduha u prostoriji: 20°C				

	Protok vazduha: 6500 m <sup>3</sup> /h				
	Potreban domet mlaza vazduha: 11 m				
	Visina montaže: 11 m				
	El.priključak: 400 V, 260W, 0.6A	kpl	2		
2.2.	Montaža i puštanje u rad ventilatora destratifikatora	kom	2		
SVEGA - MAŠINSKE INSTALACIJE CENTR. GREJANJA:					

## SVEUKUPNA REKAPITULACIJA

**A/ GRAĐEVINSKI I ZANATSKI RADOVI**

**B/ HIDROTEHNIČKI RADOVI ViK**

**C/ ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI**

**D/ MAŠINSKE INSTALACIJE CENTR. GREJANJA**

**UKUPNO (bez PDV):** \_\_\_\_\_

**PDV 20%** \_\_\_\_\_

**SVEGA (sa PDV)** \_\_\_\_\_

**Понуђач**

М.П.

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

**Образац структуре понуђене цене понуђач попуњава према следећем упутству:**

- У колону (5) понуђач уписује јединичну цену радова без ПДВ-а, исказану у динарима,
- У колону (6) понуђач уписује укупну цену радова без ПДВ-а, за количину наведену у колони (4) (производ колони (4) и (5)),
- У ред УКУПНО понуђач уписује збир свих редова по колони 6.
- Образац може да се попуни ручно-читко штампаним словима (али не графитном оловком), на писаћој машини, рачунару или другом техничком средству сличних карактеристика
- Уколико понуду подноси група понуђача образац структуре цене потписује и оверава печатом члан групе понуђача - носилац посла.

**6.3. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ (ОБРАЗАЦ 3)**

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

На основу члана 88. став 1. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12, 14/2015 и 68/2015), а сходно члану 5. став 1. тачка 6) Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова ("Сл. гласник РС", бр. 86/2015), уз понуду прилажем

**СТРУКТУРУ ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ**

за јавну набавку радова - **Извођење хитних радова на санацији објекта школе**, и то:

ред.бр.	врста трошка	износ трошка у РСД

**УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ:**

Структуру трошкова припреме понуде прилажем и тражим накнаду наведених трошкова уколико наручилац предметни поступак јавне набавке обустави из разлога који су на страни наручиоца, сходно члану 88. став 3. Закона о јавним набавкама.

ПОНУЂАЧ

М.П. \_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

*Напомена:*

- *Образац трошкова припреме понуде попуњавају само они понуђачи који су имали наведене трошкове и који траже да му их наручилац надокнади*
- *Остале трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова (члан 88. став 2. Закона о јавним набавкама)*
- *Уколико понуђач не попуни образац трошкова припреме понуде, наручилац није дужан да му надокнади трошкове.*
- *Достављање овог обрасца није обавзно*



## 6.4. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ (ОБРАЗАЦ 4)

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

На основу члана 26. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12, 14/2015 и 68/2015), а сходно члану 5. став 1. тачка б) Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова (“Сл. гласник РС”, бр. 86/2015), понуђач \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_ ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_ даје

### ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

и под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да је Понуду деловодни број: \_\_\_\_\_ за јавну набавку радова - **Извођење хитних радова на санацији објекта школе**, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

У супротном упознат је да ће сходно члану 168. став 1. тачка 2) Закона о јавним набавкама, уговор о јавној набавци бити ништаван.

ПОНУЂАЧ

М.П. \_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

*Напомена:*

- *У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције може понуђачу, односно заинтересованом лицу, изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице, повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) Закона.*
- *Уколико понуду подноси понуђач који наступа самостално, образац изјаве потписује и оверава овлашћено лице понуђача*
- *Уколико понуду подноси понуђач са подизвођачем, образац изјаве за понуђача потписује и оверава овлашћено лице понуђача а за подизвођача потписује и оверава овлашћено лице подизвођача. Образац Изјаве копирати у довољном броју примерака за сваког подизвођача.*
- *Уколико понуду подноси група понуђача (заједничка понуда) Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом. Образац Изјаве копирати у довољном броју примерака за сваког члана групе понуђача*

## 6.5. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ И ДОДАТНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ - ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН (ОБРАЗАЦ 5)

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

### ИЗЈАВУ

Понуђач \_\_\_\_\_ *[навести назив понуђача]*  
у поступку јавне набавке радова - **Извођење хитних радова на санацији објекта школе** -, испуњава све услове из чл. 75. и 76. ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

1. Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);
2. Понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);
3. Понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије *(или стране државе када има седиште на њеној територији)* (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);
4. Понуђач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку (чл. 75. ст. 2. ЗЈН);
5. Понуђач испуњава додатне услове:
  - да је у периоду од 6 месеци пре објављивања обавештења о покретању преговарачког поступка без објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки, био ликвидан, тј. да није имао ниједан дан великвидности (период од 09.04.2017.год. до 09.10.2017.год.)
  - да је понуђач у претходној пословној години (2016) и у 2017.години до дана подношења понуда, изводио исте или сличне радове (изградња, реконструкција, санација), у укупном износу од минимум **20.000.000,00 динара без ПДВ.**
  - да располаже са опремом и машинама потребним за пружање радова који су предмет јавне набавке, и то:
    - теретно возило, најмање 1 ком.
  - да има у радном односу или ангажоване другим уговором у складу са Законом о раду минимално:

- један одговорни извођач радова - грађевински инжењер, са важећом лиценцом бр: 410 или 411 или 800;
- зидар - најмање по 2 извршиоца
- тесар - најмање по 2 извршиоца
- НК радник - 10 или више извршиоца

Место: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

М.П.

Понуђач:

\_\_\_\_\_

***Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом, на који начин сваки понуђач из групе понуђача изјављује да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а да додатне услове испуњавају заједно.***

**6.6. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОДИЗВОЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ - ЧЛ. 75. ЗЈН - ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН (ОБРАЗАЦ 6)**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Подизвођач \_\_\_\_\_ (навести назив понуђача) у поступку јавне набавке радова - **Извођење хитних радова на санацији објекта школе**, испуњава све услове из чл. 75. и 76. ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

1. Подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);
2. Подизвођач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);
3. Подизвођач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији) (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);
4. Подизвођач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку (чл. 75. ст. 2. ЗЈН).

Место: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

М.П.

Подизвођач:

\_\_\_\_\_

***Напомена: Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом.***

## 6.7. ОБРАЗАЦ - РЕФЕРЕНТНА ЛИСТА (ОБРАЗАЦ 7)

### РЕФЕРЕНТНА ЛИСТА ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Ред. бр.	Назив и место извршења радова	Датум закључ. уговора	Назив наручиоца - инвеститора	Вредност извршених радова (без ПДВ-а)
1				
2				
3				
4				
5				
<b>Укупно:</b>				

Изјављујем под кривичном и материјалном одговорношћу да су подаци у Списку најважнијих изведених радова тачни и истинити.

Датум и место:

М.П.

Потпис Понуђача  
(овлашћеног лица):

*Напомена:*

- у случају потребе умножити овај образац

## 6.8. ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ - РЕФЕРЕНТНА ЛИСТА (ОБРАЗАЦ 8)

У складу са чланом 77. став. 2. тачка 2. алинеја 1. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), под пуном материјалном и кривичном одговорношћу издајемо

### ПОТВРДУ

да је

Подносилац захтева:	
Седиште подносиоца захтева:	
Матични број:	

за потребе

Наручилац/Инвеститор:	
Седиште Наручиоца/Инвеститора:	
Матични број:	
Контакт особа Наручиоца, е-маил адреса и телефон	

Извршио:

Назив извршеног посла:	
Вредност извршеног посла (без ПДВ-а):	
Тачан локалитет изведених радова:	
Датум завршетка посла:	

Потврда се издаје на захтев подносиоца ради учествовања у јавној набавци радова **Извођење хитних радова на санацији објекта школе** - и у друге сврхе не може се користити.

Датум и место:

М.П.

Потпис овлашћеног лица  
Наручиоца/Инвеститора:

*Напомена:*

*За сваки референтни извршени посао потребно је копирати ову страницу*

**6.9. ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ИЗВРШЕНОМ ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ И УПОЗНАВАЊУ СА ПРЕДМЕТОМ ЈАВНЕ НАБАВКЕ (ОБРАЗАЦ 9)**

Самостални/водећи понуђач:

Назив и адреса понуђача:

Дајем

**ИЗЈАВУ  
О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ И УПОЗНАВАЊУ СА ПРЕДМЕТОМ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

којом понуђач/водећи понуђач потврђује да је у поступку припремања понуде за јавну набавку:

**Извођење хитних радова на санацији објекта школе - ЈН бр. 2/2017**

извршио експертски обилазак терена прегледао и проверио градилиште, његову околину и ограничења и прикупио све расположиве информације, да сам проценио обим и природу посла (услуга и радова), материјала потребног за извођење и завршетак радова, прилазе до градилишта, смештај (који ће му можда бити потребан), постојеће изворе за снабдевање електричном енергијом и водом, као и све остале околности које су од утицаја за извођење радова, да сам извршио увид у податке из катастра подземних инсталација и упознао се са комплетном конкурсном документацијом.

Датум:

.10.2017.год.

Представник Наручиоца:

Овлашћени представник  
понуђача:

Име и презиме

Име и презиме

Потпис

Потпис

м.п.

м.п.

*Напомена:*

*Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачем. Уколико наступа у групи, образац потписује и оверава овлашћено лице овлашћеног члана групе понуђача.*



## 7. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

### 1. Подаци о језику на којем понуда мора да буде састављена

Понуђач понуду подноси на српском језику.

### 2. Начин подношења понуде

#### а) посебни захтеви у погледу начина на који понуда мора бити сачињена:

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

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

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

Понуду доставити на адресу: **Основна школа "Арањ Јанош", 24207 Ором, Велики пут бр. 141, са знаком: "Не отварати - понуда за ЈН бр. 2/2017"**.

**Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране Наручиоца до 16.10.2017. године до 10:00 часова.**

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

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

Понуда се сачињава у писаном облику, у једном примерку, подноси се непосредно или путем поште, на обрасцу из Конкурсне документације и мора бити јасна и недвосмислена, читко попуњена—откуцана или написана необрисивим мастилом, и оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица понуђача (лице овлашћено за заступање).

Обавезна садржина понуде је:

#### 1. АКО ПОНУЂАЧ ПОДНОСИ ПОНУДУ САМОСТАЛНО ДОСТАВЉА СЛЕДЕЋУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ:

ред. бр.	опис
1	Образац понуде (Образац 1)
2	Образац структуре понуђене цене (Образац 2)
3	Образац трошкова припреме понуде (Образац 3) (само ако је понуђач имао трошкове наведене у обрасцу и ако тражи њихову надокнаду)
4	Образац изјаве о независној понуди (Образац 4)
5	Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. и 76. ЗЈН (Образац 5)

6	Образац Изјаве понуђача о извршеном обиласку локације и упознавању са предметом јавне набавке (Образац 9)
7	Средство обезбеђења за озбиљност понуде (бланко соло меница, менично овлашћење, копија картона депонованих потписа)

## 2. АКО ПОНУЂАЧ ПОДНОСИ ПОНУДУ СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ ДОСТАВЉА СЛЕДЕЋУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ:

ред. бр.	опис
1	Образац понуде (Образац 1)
2	Образац структуре понуђене цене (Образац 2)
3	Образац трошкова припреме понуде (Образац 3) <i>(само ако је понуђач имао трошкове наведене у обрасцу и ако тражи њихову надокнаду)</i>
4	Образац изјаве о независној понуди (Образац 4)
5	Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. и 76. ЗЈН (Образац 5)
6	Образац изјаве подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. (Образац 6)
7	Образац Изјаве понуђача о извршеном обиласку локације и упознавању са предметом јавне набавке (Образац 9)
8	Средство обезбеђења за озбиљност понуде (бланко соло меница, менично овлашћење, копија картона депонованих потписа)

## 3. АКО ПОНУДУ ПОДНОСИ ГРУПА ПОНУЂАЧА – ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА ДОСТАВЉА СЕДЕЋУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ

ред. бр.	опис
1	Образац понуде (Образац 1)
2	Споразум групе понуђача о заједничком извршењу јавне набавке
3	Образац структуре понуђене цене (Образац 2)
4	Образац трошкова припреме понуде (Образац 3) <i>(само ако је понуђач имао трошкове наведене у обрасцу и ако тражи њихову надокнаду)</i>
5	Образац изјаве о независној понуди (Образац 4) <i>(овај образац мора да се поднесе за сваког члана понуђача понаособ, укључујући и овлашћеног представника групе понуђача - носиоца посла сваки понуђач из групе понуђача укључујући и овлашћеног представника групе понуђача - носиоца посла попуњава, потписује и печатом оверава овај образац)</i>
6	Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. и 76. ЗЈН (Образац 5)

7	Образац Изјаве понуђача о извршеном обиласку локације и упознавању са предметом јавне набавке (Образац 9)
8	Средство обезбеђења за озбиљност понуде (бланко соло меница, менично овлашћење, копија картона депонованих потписа)

**б) начин попуњавања образаца датих у конкурсној документацији односно података који морају бити њихов саставни део:**

Понуда се сачињава тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце који су саставни део Конкурсне документације. Све обрасце оверава и потписује лице овлашћено за заступање.

Исправка грешака у попуњавању обрасца понуде и других приложених образаца и изјава мора се оверити иницијалима особе која је потписала понуду и печатом понуђача.

АКО ПОНУЂАЧ ПОДНОСИ ПОНУДУ САМОСТАЛНО овлашћено лице понуђача потписује и оверава печатом све обрасце из табеле 1.

АКО ПОНУЂАЧ ПОДНОСИ ПОНУДУ СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ овалшћено лице понуђача потписује и оверава печатом све обрасце из табеле 2.

АКО ПОНУДУ ПОДНОСИ ГРУПА ПОНУЂАЧА – ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА група понуђача може да се определи да обрасце дате у Конкурсној документацији потписују и оверавају печатом сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и оверавати печатом обрасце дате у Конкурсној документацији, изузев Образац изјаве о независној понуди који мора бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача. У случају да се понуђачи определе да један од понуђача из групе понуђача потписује и печатом оверава обрасце из Конкурсне документације (изузев наведеног) то питање треба дефинисати Споразумом којим се понуђачи из групе понуђача међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сходно члану 81. ЗЈН, како је то и објашњено у Конкурсној документацији.

### 3. Партије

Ова набавка није обликована по партијама

### 4. Понуда са варијантама

**Не** постоји могућност подношења понуде са варијантама, јер подношење такве понуде није дозвољена.

### 5. Начин измене, допуне и опозива понуде

Понуђач може, у року за подношење понуда да измени, допуни или опозове своју понуду након подношења, под условом да Наручилац прими писмено обавештење о измени или повлачењу понуде.

Писано обавештење о измени, допуни или опозиву понуде се подноси на адресу Наручиоца (Основна школа “Арањ Јанош”, 24207 Ором, Велики пут 141, путем поште или непосредно преко писарнице, са обавезном назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку радова - ЈН бр.2/2017 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за јавну набавку радова – ЈН бр.2/2017 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Опозив понуде за јавну набавку радова – ЈН бр.2/2017 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку радова – ЈН бр.2/2017 - НЕ ОТВАРАТИ”.

На полећини 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.

Ниједна понуда не може бити мењана, нити повучена у периоду између истека рока за подношење понуде и истека рока важења понуде.

## **6. Учествовање у заједничкој понуди или као подизвођач**

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

У Обрасцу понуде (Образац 1 у поглављу 6.), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

Наручилац ће одбити све понуде које су поднете супротно забрани из претходног става ове подтачке (став 4. члана 87. ЗЈН).

## **7. Понуда са подизвођачем**

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу и да наведе у својој понуди, 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 између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

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

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

Добављач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном Наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету. У том случају Наручилац је дужан да обавести организацију надлежну за заштиту конкуренције.

Добављач 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.

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, у ком случају је наручилац дужан да омогући добављачу да приговори ако потраживање није доспело. У том смислу потребно је да се подизвођач обрати Наручиоцу писменим захтевом, а Наручилац ће у року од 3 дана од дана пријема захтева упутити допис понуђачу да се у даљем року од 3 дана писмено изјасни да ли је приговор потраживања доспео и да евентуално да приговор. Након одговора понуђача Наручилац ће донети одговарајућу одлуку.

Ова правила поступања не утичу на одговорност добављача.

## **8. Заједничка понуда**

Понуду може поднети група понуђача.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) и став 2. ЗЈН, а додатне услове из члана 76. ЗЈН чланови групе понуђача испуњавају заједно.

У складу са чланом 81. став 4. ЗЈН, саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према Наручиоцу, обавезују на извршење јавне набавке (Споразум о заједничком извршењу јавне набавке), а који обавезно садржи податке о:

1) 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.

Споразумом се уређују и питање ко потписује обрасце из Конкрсне документације.

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.

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

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

У понуди је потребно навести имена и одговарајуће професионалне квалификације лица која ће бити одговорна за извршење уговора.

## **9. Начин и услови плаћања, гарантни рок, као и друге околности од којих зависи прихватљивост понуде**

**Начин и рок плаћања** - Плаћање ће се вршити уплатом на текући рачун изабраног понуђача, на основу достављених, од стране надзорног органа оверених привремених и окончане ситуације и то у року не дужем од 45 дана од дана пријема истих. Понуђачу није дозвољено да захтева аванс.

**Рок за извођење радова** - Рок за извођење радова је највише **150 календарских дана** након потписивања уговора, рачунајући од дана увођења Понуђача у посед тј. градилиште која се региструје у грађевинском дневнику. Код утврђивања датума увођења у посед узете се у обзир: временски и остали услови који могу негативно да утичу на квалитет изведених радова.

**Рок важења понуде** - Рок важења понуде не може бити краћи од 30 дана од дана отварања понуде. У случају да понуђач наведе краћи рок важења понуде, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

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

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

**Захтев у погледу гарантног рока** - Гаранција за квалитет изведених радова је најмање 24 месеци од дана примопредаје изведених радова између Понуђача и Наручиоца.

**Друге околности од којих зависи прихватљивост понуде:** /

## **10. Валута и начин на који мора да буде наведена и изражена цена у понуди**

**Валута:** Вредности се у поступку јавне набавке исказују у динарима. Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено искаже у динарима, у обрасцу структуре цене.

**Начин на који мора бити наведена и изражена цена у понуди:** Цене у понуди се исказују у динарима, на начин тражен у обрасцу понуде. Понуђач је дужан да у понуди назначи јединичну цену без пдв, укупну цену без пдв, стопу пдв као и укупну цену са пдв, на начин назначен у

Обрасцу понуде, као и у Обрасцу структуре цене. Понуде које буду дате преко процењене вредности Наручиоца биће одбијене, као неприхватљиве. У случају да у поднетој понуди није назначено да ли је понуђена цена са или без ПДВ, сматраће се да је иста дата без ПДВ. Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона о јавним набавкама.

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

Јединичне цене су **фиксне** и не могу се мењати.

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

### **1. Понуђач је дужан да у понуди достави:**

#### **1.1. средство обезбеђења за озбиљност понуде (предаје се уз понуду!)**

Бланко сопствену меницу, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо насловљеним на **Основна школа “Арањ Јанош” Трешњевац**, са назначеним износом од **1%** од укупне вредности понуде без ПДВ-а.

Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму. Рок важења менице је 30 дана од дана отварања понуда.

Наручилац ће уновчити меницу дату уз понуду уколико:

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

Наручилац ће вратити менице понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

Уколико понуђач не достави меницу понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

### **2. Изабрани понуђач је дужан да достави:**

#### **2.1. Средство обезбеђења за добро извршења посла (НЕ ПОДНОСИ СЕ УЗ ПОНУДУ)**

Банкарска гаранција за добро извршење посла - Изабрани понуђач се обавезује да у року од 7 дана од дана закључења уговора, преда наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини од **5%** од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Потписом уговора Добављач даје своју безусловну сагласност Наручиоцу да може реализовати банкарску гаранцију у случају да не изврши своју обавезу из Уговора.

Наручилац ће добијену гаранцију вратити Добављачу, на његов писмени захтев, када утврди да су услуге извршене у свему према одредбама уговора.



## **2.2. Средство обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року (НЕ ПОДНОСИ СЕ УЗ ПОНУДУ)**

Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року Изабрани понуђач се обавезује да у тенутку примопредаје предмета јавне набавке преда наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року се издаје у висини **5%** од укупне вредности уговора, без ПДВ-а. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања кvara који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

### **12. Заштита поверљивости података које наручилац ставља понуђачима на располагање, укључујући и њихове подизвођаче**

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

### **13. Начин преузимања техничке документације и планова, односно појединих њених делова**

Наручилац ће по писменом или телефонском захтеву понуђача омогућити увид у техничку документацију за извођење предметних радова.

За припрему понуде, понуђачима је расположива и пројектна документација, а омогућен је и увид у постојеће стање и то сваким радним даном (од објављивања позива за подношење понуда па до крајњег рока за предају понуда) у времену од 7:00-12:00 часова, на адреси: Јавно предузеће за комуналне услуге „Комуналац“, 24420 Кањижа, Новокнежевачки пут бр.5. Понуђачи су у обавези да пре увида, **1 дан** раније најаве захтев за увид на телефон бр. 024/873-190 или електронском поштом на е-маил адресу: [juhasa60@kanjiza.rs](mailto:juhasa60@kanjiza.rs).

### **14. Додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде**

Заинтересовано лице може, у писаном облику 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 пет дана пре истека рока за подношење понуде. Захтев за додатне информације, са обавезном назнаком «Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде за јавну набавку радова - ЈН 2/2017) може се упутити наручиоцу:

писаним путем, односно путем поште или непосредно преко писарнице на адресу наручиоца (Основна школа “Арањ Јанош”, 24207 Ором, Велики пут 141)

-писарница се налази у згради Основна школа “Арањ Јанош”, 24207 Ором, Велики пут 141. Радно време писарнице за непосредан пријем докумената је од 8:00 до 13:00 часова, радним даном.

-није прихватљиво непосредно достављање докумената на друго место осим Писарнице, или путем електронске поште, на емаил: [ajanos.isk@gmail.com.rs](mailto:ajanos.isk@gmail.com.rs)

-електронска пошта се прима од 7:00 до 14:00 часова, радним даном. Електронска пошта која је приспела на mail сервер у другом временском периоду биће примљена и заведена наредног радног дана.

-није прихватљиво слање елетроснке поште на друге е-mail адресе осим горе наведене, или путем факса, на број 024/799-033.

-факс је расположив за пријем од 7:00 до 14:00 часова, радним даном. Факс који је приспео у другом временском периоду биће завден наредног радног дана.

-није прихватљиво слање факса на друге бројеве осим горе наведеног.

Наручилац је дужан да у року од три дана од дана пријема захтева, одговор објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

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

Комуникација у поступку јавне набавке вршиће се на начин одређен чланом 20. ЗЈН – Комуникација се у поступку јавне набавке и у вези са обављањем послова јавних набавки одвија писаним путем, односно путем поште, електронске поште или факсом.

## **15. Додатна објашњења од понуђача после отварања понуда и контрола код понуђача односно његовог подизвођача**

Наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача.

Наручилац не може да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом, односно прихватљивом, осим ако другачије не произилази из природе поступка јавне набавке.

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

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

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

## **16. Коришћење патената и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица**

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

## **17. Начин и рок за подношење захтева за заштиту права понуђача са детаљним упутством о садржини потпуног захтева**

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 се доставља наручиоцу непосредно, електронском поштом на e-mail: [ajanos.isk@gmail.com.rs](mailto:ajanos.isk@gmail.com.rs), факсом на број 024/799-033 или препорученом поштом са повратницом на адресу наручиоца.

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.

Ова одредба се не примењује ако подносилац захтева или са њим повезано лице није учествовало у овом поступку.

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 б) ЗЈН, је:

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

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога. \* *Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.*
- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши - **60.000 динара**;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: ЗЗП; ОШ “Арањ Јанош” Трешњевац; јавна набавка ЈН 2/2017;
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке, или

### **2. Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или**

поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1, или

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

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

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