

## КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
ОПШТИНА ИРИГ  
улица Војводе Путника 1, Ириг  
www.irig.rs

### ЈАВНА НАБАВКА – ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ И АДАПТАЦИЈИ ЗГРАДЕ ЗА ОСНОВНО ОБРАЗОВАЊЕ И КУЛТУРУ У ШАТРИНЦИМА

#### ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

ЈАВНА НАБАВКА бр. 01-404-18/2019

Позив и конкурсна документација објављени на ПЈН и интернет страни наручиоца:	17.05.2019.год.
Рок за достављање понуда:	17.06. 2019.год. до 12,00
Датум отварања понуда:	17.06.2019.год. у 13,00

Ириг, април/мај 2019.године

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15, у даљем тексту: ЗЈН), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС”, бр. 86/15), ), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број: 01-404-18/2019 од 19.04.2019.г. и Решења о образовању Комисије за јавну набавку број 01-404-18/2019 од 19.04.2019.г., припремљена је:

## КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

### у отвореном поступку за јавну набавку – „Извођење радова на енергетској санацији и адаптацији зграде за основно образовање и културу у Шатринцима“

ЈН бр. 01-404-18/2019

Конкурсна документација садржи:

<i>Поглавље</i>	<i>Назив поглавља</i>	<i>Страна</i>
I	Општи подаци о јавној набавци	3.
II	Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл.	4.
III	Техничка документација и планови	17.
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова	18.
V	Критеријуми за доделу уговора	23.
VI	Обрасци који чине саставни део понуде	24.
VII	Модел уговора	54.
VIII	Упутство понуђачима како да сачине понуду	67.

## I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

**Назив, адреса и интернет страница наручиоца:** Општина Ириг, ул. Војводе Путника 1, www.irig.rs

### **Предмет јавне набавке**

Предмет јавне набавке бр. 01-404-18/2019 су радови – „Извођење радова на енергетској санацији и адаптацији зграде за основно образовање и културу у Шатринцима“

– Ознака из општег речника набавки:

- 45453000 – Ремонтни и санациони радови

### **Партије**

Предмет јавне набавке није обликован по партијама

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

**Назнака да се поступак спроводи ради закључења уговора о јавној набавци или оквирног споразума:** Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци

**Напомена уколико је у питању резервисана јавна набавка:** У предметном поступку није у питању резервисана јавна набавка

**Напомена уколико се спроводи електронска лицитација:** У предметном поступку се не спроводи електронска лицитација.

**Контакт:** Мирјана Бабић 022/400-629

e-mail: [mirjana.babic@irig.rs](mailto:mirjana.babic@irig.rs)

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

**ТЕХНИЧКИ ОПИС**

**Грађевинских радова**

**ТЕХНИЧКИ ОПИС**

У складу са захтевима инвеститора и увидом у стање на терену, урађена је пројектно-техничка документација за санацију објекта.

**ОПШТИ ДЕО**

Пројектом се предвиђа санација јавног објекта у Шатринцима, катастарска општина Шатринци. Објекат је слободностојећи и налази се у улици Маршала Тита бр.23, у окружењу породичних стамбених објеката. Објекат је спратности По+Пр+Та. Грађевинска и регулациона линија се поклапају.

**ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ**

**ФУНКЦИОНАЛО- ПРОСТОРНА ОРГАНИЗАЦИЈА**

Објекат је функционално прилагођен потребама школе са мало ученика. У приземљу објекта се налазе улази, учионице, канцеларије, чајна кухиња и тоалети за децу и наставнике, канцеларије месне зајенице, Дом културе, Вртић и Библиотека. Подрум се налази испод дела приземља и чини га просторија које се користе као оставе. Подрумским просторијама се приступа из дворишта. У остави бр. 1 се складишти огрев. Тавански простор чини једна просторија која се не користи.

**МАТЕРИЈАЛИЗАЦИЈА**

**Спољни зидови**

Објекат је изграђен почетком XX века. Зидан је од пуне опеке старог формата (димензија 29/14/7cm). Фасадни зидови су дебљине 52cm. Чини их опека дебљине 29cm, малтер, опека 14cm и кречни малтер са спољне и унутрашње стране. Зид тоалета, поред степеништа за излазак у двориште је дебљине 36cm. Чини га опека д=29cm и дебљи слој малтера са унутрашње и са спољне стране. Спољни зидови су бојени фасадном бојом.

Зидови подрума су исте дебљине као и зидови приземља д=52cm, зидани ломљеним каменом.

Сви зидови објекта имају проблем са капиларном влагом (фотографија бр.1, фотографија бр.2)



Унутрашњи зидови - Унутрашњи зидови су дебљине 52cm (опека 29+14cm), 30cm (опека 25cm), 15cm(опека 12cm) ,Сви зидови су малтерисани кречним малтером и обојени полудисперзивном бојом.

Подови - Под приземља је бетонска плоча дебљине 15cm, на коју је директно постављена завршна подна облога (винас плочице, ламинат, керамичке плочице). Хидроизолација подова, ако постоји, је дотрајала и подови су влажни.

Под у подруму је такође бетонска плоча  $d=15cm$ .

Кров - Међуспратна конструкција је дрвена (каратаван). Кровна конструкција је класична дрвена. Кров је сложен, покривен црепом. Кровна конструкција је у солидном стању, али постоје делови које би требало заменити. Цреп прокишњава јер је дотрајао и испуцао.

На објекту постоје поцинковани viseћи олуци, који су углавном у лошем стању. Недостају олучне вертикале и вода из viseћих олука директно иде на фасадне зидове и влажи их.(фотографија бр.3)

Фотографија бр.3



## СТОЛАРИЈА

Спољна столарија је делимично пре пар година замењена новом ПВЦ столаријом. Профили су петокоморни, застакљени двослојним термоизолационим стаклом 4+16+4mm. Остатак прозора су дрвени са једноструким стаклом. Унутрашња столарија је дрвена.

## ИНСТАЛАЦИЈЕ

У објекту постоје инсталације водовода и канализације и електроенергетске инсталације. Инсталације нису предмет овог пројекта.

Грејање у објекту је комбиновано, неке просторије се греју на електричну енергију, а остале на пећи на чврсто гориво.

## НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ

### ФУНКЦИОНАЛО- ПРОСТОРНА ОРГАНИЗАЦИЈА

Пројектом санације објекта није предвиђена измена функционалне организације објекта.

Обзиром да се у објекту греје свака просторија засебно, и да поједине просторије немају стална грејна тела, те је у будућности могућа промена намене неких просторија, пројектом санације и елаборатом енергетске ефикасности предвиђа се да су све просторије у објекту грејане.

## МАТЕРИЈАЛИЗАЦИЈА

### ТЕРМИЧКИ ОМОТАЧ

Спољни зидови – На спољне зидове објекта потребно је додати термоизолацију – стиропор  $d=10\text{cm}$ , затим мрежицу, лепак и обојити фасаду акрилним бојама у тону као постојећа фасада (светло жута боја).

Укупна дебљина спољашњег зида након санације износице  $62\text{ cm}$  и  $39\text{cm}$ . Све декорације на уличној фасади извести и на новопроектваној фасади. Сокла објекта завршна обрада је кулир.

Пре изолатерских и фасадерских радова потребно је извршити низ припремних радова на објекту.

Претходно је потребно обити малтер са фасадних зидова у што дебљем слоју, јер је влажан и оштећен услед капиларне влаге и воде из олука. Такође, потребно је извршити пресецање капиларне влаге. Један од начина је ињектирање.

На местима свим спољним зидовима, предвиђа се пресецање капиларне влаге зида од опеке Изолитом 5, "Драмин" Земун. Изнад терена је потребно обити траку малтера висине  $30\text{ cm}$  и избушити рупе пречника  $20\text{-}30\text{ mm}$  под углом од  $30\text{-}40$  степени у односу на вертикалу зида. Рупе се буше у два хоризонтална реда, на висинском растојању око  $20\text{ cm}$ . Хоризонтално у једном реду рупе су на растојању од  $40\text{ cm}$ , а рупе другог реда смакнуте су на пола у односу на први. Рупе издувати од прашине и налити до врха Изолитом 5. По упијању поступак понављати  $5\text{-}6$  пута, односно до потпуног засићења зида. Рупе засићеног зида поунити течним цементним малтером. Спољну површину зида три пута премазати Изолит Пенетратом УУ.



Унутрашњи зидови - Унутрашњи зидови су у солидном стању и нису потребне интервенције.

Подови – Елаборатом енергетске ефикасности, а ради што бољег унапређења енергетских карактеристика објекта, предвиђа се постављање термоизолације – стиродура  $d=5\text{cm}$  на под објекта.

Претходно је потребно скинути и обити завршну облогу пода (ламинат, винас плочице, терацо плочице) и преко бетонске подлоге урадити хидроизолацију и дилатацију између подне плоче и спољних зидова. Дилатација између подне плоче и спољних зидова се изводи једнокомпонентним трајно еластичним китом на бази полимерних емулзија и микровлакана, тип Изолит Кит Ултра произвођача Драмин, Земун. Ширина дилатације износи  $2\text{cm}$  и претходно је потребно извршити просецање постојеће подне плоче на споју са спољним зидовима. Припрему површина након просецања извести у свему према упутству произвођача, као и начин извођења.

Стиродур се поставља преко хидроизолације. Директно на стиродур вратити постојећи ламинат (који је у добром стању) а у просторијама у којима су се налазиле винас плочице и терацо плочице, поставити нови ламинат.

Кров – Оштећену дрвену кровну конструкцију, потребно је заменити новом истих димензија. Оштећено је око  $30\%$  дрвених греда. Поједине дрвене рогове, могуће је учврстити дрвеним

даскама дебљине 2,4cm. Након замене кровне конструкције, кров подашчати и поставити дрвене летве 3/5cm. Преко летви, поставити нови фалцовани цреп.

Након санације крова на таваницу изнад приземља поставља се минерална вуна са паропропусном водонепропусном фолијом  $d=10\text{cm}$ . Преко минералне вуне поставити чамове даске  $d=2.4\text{cm}$ , да би се омогућило кретање на тавану.

Радови које је потребно урадити пре постављања термоизолације на тавану да не би дошло до прокишњавања и влажења изолације су:

- замена висећих хоризонталних олука
- постављање олучних вертикала (након завршетка радова на фасади)

Унутрашња обрада:

Зидови: - Зидови у школском простору, осим делова обложених керамиком, су обложени гипс-картон плочана дебљине 1 cm и глетовани и бојени полудисперзивном бојом.

У купатилском делу на делу су керамичке плочице до висине 1,8m. Зидови предшколских просторија су кречени два пута бело, без претходне обраде. У подруму зидови се малтеришу и глетују.

Плафони: - У свим просторијама ради се спуштање плафона 50cm од таванице са гипс-картон плочана ,плафони су глетовани и бојени полудисперзивном бојом. На лођама и терасама плафони су бојени фасадном бојом. Плафоне улаза, ветробрана и степенисног простора глетовати и бојити акрилном бојом. Плафоне подрумских заједничких и техничких просторија бојити посном бојом или кречити два пута.

Унутрашња столарија: - Унутрашња столарија је у складу са ЈУС-ом, дуплошперована, бојена и лакирана, са довратницима и одбојницима. Улазна врата у станова су пуна, термо и звучно изолована (30-34 дБ, II класе), опремљена шпијунком, сигурносним ланцем и бројем. Прагови на свим улазним вратима су од буковог дрвета, као и тамо где се појављује разлика у врсти пода.

#### СПОЉАШЊА СТОЛАРИЈА

Предвиђена је уградња нових енергетски ефикасних ПВЦ прозора и врата са малим коефицијентом провођења топлоте .Предвиђена је уградња двоструког нискоемисионг стакла 4-12-4 мм пуњеним гасом Кг са коефицијентом  $1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$  и са петокоморник профилем оквира и коефицијентом  $1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

#### ИНСТАЛАЦИЈЕ

##### ЦЕНТРАЛНО ГРЕЈАЊЕ

Предмет пројекта је уградња котла на пелет у склопу Јавног објекта „Зграда ОШ „Доситеј Обрадовић“, Дечије установе „Дечија радост“, Дом културе, Канцеларија Месне Заједнице и Библиотеке у Шатринцима . Циљ адаптације је постизање што боље ергетске ефикасности , односно смањење емисије штетних продуката сагоревања у атмосверу, те се због тога пројектује котао на пелет снаге 50 кв. Пројектовани проценат уштеде енергије је до 35% , сто значи да је инвестиција исплатива за око 8 година.

Смањењем емисије штетних гасова је по подацима произвођача котлова до 85 % за NOX и емисије CO до 90%.

На основу пројектног задатка сагледано је стање и констатовано да се у постојећем објекту налазе етажне пећи на чврсто гориво , инсталисане снаге око 20 kw, што није довољнок капацитета , такође незадовољава основне хигијенске услове за борвак деце као и безбендосне услове и заштиту од пожара. Постојећи димњак не задовољава потребе котла на пелет. Котларница се налази испод нивоа тла са вентилационим решеткама на вратима. Новопроекттовани капацитет котла је 50 kw, унутрашња инсталација од котла до инсталације



изводи се изолованим челичним цевима. Радијатори су алуминијумски са термо вентилима. У котларници се уграђује нова запорна арматура и циркулационом пумпом са фреквентном регулацијом броја обртаја. Котао ради на пелет и садрже сву потребну аутоматику и запорну арматуру. Котлови су енергетске класе Б, што означава високу класу енергетске ефикасности. Такође котао има своју аутоматику и spremник за пелет. Најдуже хоризонтално вођење димљаче је 3м.

Управљање се врши помоћу Феникс аутоматике са сензором спољашње температуре.

Термички комфор: Објекат омогућава пасивно загревање у зимских условима. Заштита од сунчевог зрачења у летњим месецима обезбеђена је постављањем тракастих завеса на прозоре.

Звучни комфор: У односу на положај где је изграђен објекат и у односу на уграђене грађевинске елементе конструкције и омотача можемо рећи да изграђени склопови омогућавају адекватну изолацију простора од спољашњих звучних утицаја.

Ваздушни комфор: Омогућена је вентилација природним путем, преко прозора и врата. Објекат је слободностојећи и омогућено је попречно вентилисање. Према заптивености изабраних типова врата и прозора број измена ваздуха је 0,5 и остварује се редовним проветравањем.

Светлосни комфор: У оквиру објекта предвиђено је природно осветљење путем прозора и врата, док је вештачко осветљење предвиђено у складу са уобичајеним захтевима и условима за овакву врсту објеката. Ниво дневног осветљења у просторијама на јужној страни у сунчаним данима је прејаког интензитета. Док се у облачним данима у просторијама јавља потреба за укључивањем вештачког осветљења.

## САНИРАЊЕ ТЕРМИЧКОГ ОМОТАЧА

Пројектом је предвиђене санирање термичког комплетног омотача у шта спада замена дрвене столарије са ПВЦ столаријом двоструког нискоемисионг стакла 4-12-4 мм пуњеним гасон Кг са којефицијентом 1.1 W/m<sup>2</sup>К и са петокоморник профилом оквира и којефицијентом 1.3 W/m<sup>2</sup>К, Изолација спољашњих зидова са стиропором дебљине 10 cm. Изолација подова стиродуром дебљине 5 cm и изолација таванице минералном вуном дебљине 10 cm.

## МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Предмет пројекта је уградња котла на пелет у склопу Јавног објекта „Зграда ОШ „Доситеј Обрадовић“, Дечије установе „Дечија радост“, Дом културе, Канцеларија Месне Заједнице и Библиотеке у Шатринцима. Циљ адаптације је постизање што боље ергетске ефикасности, односно смањење емисије штетних продуката сагоревања у атмосверу, те се због тога пројектује котао на пелет снаге 44 kw. Пројектовани проценат уштеде енергије је до 35%, што значи да је инвестиција исплатива за око 8 година.

Смањењем емисије штетних гасова је по подацима произвођача котлова до 85% за NOX и емисије CO до 90%.

На основу пројектног задатка сагледано је стање и констатовано да се у постојећем објекту налазе етажне пећи на чврсто гориво, инсталисане снаге око 20 kw, што није довољног капацитета, такође незадовољава основне хигијенске услове за борвак деце као и безбедосне услове и заштиту од пожара. Постојећи димњак не задовољава потребе котла на пелет. Котларница се налази испод нивоа тла са вентилационим решеткама на вратима. Новопројектовани капацитет котла је 44 kw, унутрашња инсталација од котла до инсталације изводи се изолованим челичним цевима. Радијатори су алуминијумски са термо вентилима. У котларници се уграђује нова запорна арматура и циркулационом пумпом са фреквентном регулацијом броја обртаја. Котао ради на пелет и садрже сву потребну аутоматику и запорну

арматуру . Котлови су енергетске класе Б , што означава високу класу енергетске ефикасности. Такође котло има своју аутоматику и spremник за пелет .Најдуже хоризонтално вођење димљаче је 3м.

Котлови су са принудном промајом. Одабране су таложне коморе према избору произвођача котлова. На врху таложне коморе су предвиђени центрифугални вентилатор, за сваки котло посебно.

Аутоматска регулација ће гасити вентилаторе када се постигне подешена температуре у котлу. У случају нестанка енергената за грејање, а у циљу спречавања залеђивања инсталације при ниским спољашњим температурама у котлари на пелет је предвиђена монтажа електричног калорифера снаге  $N=4 \text{ kw}$  са просторним термостатом.

Ваздух за вентилацију и сагоревање се доводи природним путем. Отвори за довод ваздуха морају стално бити отворени пуним попречним пресеком. Довод ваздуха је изведен директно споља и налази се на улазним вратима котларе, преко две решетке димензија 640x440 мм.

Нечистоћа и талог се скупљају у котлу и разђељивачима и могу довести до местимичних прегрејавања, шумава и корозије, те се у циљу спречавања ових негативних последица на цевовод према котлу уграђује хватач нечистоће. Котао је прикључен на топоводну инсталацију преко прирубница. Прирубнички спојеви су извођењи само на месту спајања арматуре са цевоводом, док се спајање цевовода врши заваривањем. Тежину цевних водова морају преузети носачи цевовода. Све прикључци и арматуру на котлу су тако монтирати да је могуће несметано чишћење котла. Изнад котла на полазном и повратном воду је постављен озрачни лонац. Пуњење котла се не врши ако је температура амбијента испод  $5^{\circ} \text{ C}$ .

Повећање температуре у котлу је спречено уградњом термичког регулатора уз додатно осигурање са сигурносним термостатом. Повишење притиска је спречено сигурносним вентилом. Уз котло је испоручена сва сигурносно – техничку опрему према СРПЕ ЕН 12828.Сигурносни вод се изводи без сужења и треба бити вођен до експанзионе посуде са успоном у циљу онемогућавања сакупљање ваздуха.

Котлу су додат бојлера-бафера за акумулацију топлоте и за смиривање инсталације у случају прегревања. Уграђени су челични резервоари запремине 1000 литара. Топла вода из котлова је спојена у заједнички вод и уводи се у бојлере (акумулаторе) на око 50 цм од врха бојлера на прикључак ДН 40 на бојлерима. Излаз из бојлера је на врху бојлера и после спајања, одводи се на пумпе.

Повратна вода из колектора доведен је на доњи прикључак на бојлерима. Одвод према котлу одводи се са горњег прикључка у доњој зони бојлера.

Висинско растојање доњих прикључака је око 500мм, а поврат из грејних тела је при дну бојлера.

Бојлери су изоловани минералном вуном, добро набијеном, дебљине 100мм у облози од Ал лима дебљине 0,8мм или се набављају фабрички изоловани.

Циркулација воде је принудна и врши се циркулационим пумпама за централно грејање.

Цео систем има своју аутоматску регулацију и прикључује се на 230v.

Уграђена је аутоматска регулација према спољашњој температури и аутоматска регулација котловског круга за заштиту хладног краја котла (важно јер су одабрани челични блок котлови).

## КОТЛАРНИЦА

Котларница је смештена у родити објекта школе, у просторији намењеној за исту. Простор у коме је монтиран систем треба да испуњава следеће услове:

- Температура у просторији котларе:  $+5$  до  $+40^{\circ} \text{ C}$ ,
- Влажност у просторији: до 90% при  $20^{\circ} \text{ C}$ ,
- Ниво осветљености у просторији: не мање од 500 lux.

У котлару су доведени следећи прикључци:

- Прикључак воде за пуњење котла,
- Прикључак за одвођење воде при пражњењу котла.

- Електро прикључак који је димензионисан за напајање свих потрошача (пумпи, мотора, расвете).

Котларница је довољно проветрена и осветљена, те је омогућен преглед котла и несметано одржавање и чишћење. Котао треба бити удаљен и заштићен од делова запаљивог грађевинског материјала и намештаја да на истим код називног топлотног капацитета котла не настану температуре више од 80 °С. Котао се постављени на предвиђено место (бетонски нивелиран под максималног нагиба ± 3 мм) и то на ненапрегнуту хоризонталну АБ плочу.

## ВЕНТИЛАЦИЈА КОТЛАРЕ

Предвиђена је пригодна вентилација котларе. Уграђен је лимени канал са решеткама .Довод свежег ваздуха се врши преко две решетке 640x440 mmна улазним вратима котларе.

## ЕКСПАНЗИОНИ СУД

Експанзија система је решена са затвореном експанзијом запремине 150l.

## ПРИПРЕМА ВОДЕ

Допуна инсталације и одржавање нивоа воде у експанзионом суду врши се отварањем вентила за допуну воде из водоводне мреже.

## АУТОМАТСКА ЗАШТИТА

Заштита хладног краја котла дата је трокраком славином и аутоматском регулацијом са микропроцесорима и цевним сензорима , Производ ФЕНИКС ББ

Сензор на полазном воду, чим осети температуру, укључује котловску пумпу. Сензор на повратном воду држи отворен круг води и вода кружи само у котлу. Када се температура повратног вода подигне на више од 65 С, систем отвара правац према бојлеру и потрошачима.

Регулација се врши у зависности од спољне температуре. Радни орган је трокраки мешни вентил. На свакој грани.

Овај начин рада омогућује да у котлу буде температура воде виша од 65 С што је права заштита за котлове, а да се уштеда горива обезбеди дејством аутоматске регулације. Вишак загрејане воде стајаће у акумулационом бојлеру.

## ИЗОЛАЦИЈА

Пројектом су предвиђене следеће изолације цеви и опреме:

- 1-Цевна мрежа у котлари и колектори је изолована изолацијом дебљине 50 мм.
- 2-Бафери произвођач изолују минералном вуном дебљине 100мм у облози од Ал лима дебљине 0,8мм.
- 3-Димњаче се изолују минералном вуном 50мм у облози ал лима дебљине 0,8мм

## ДИМЊАК

Монтирани су нови челични димњаци, унутрашњег пречника Ø180мм и висина димњака Х =15м. Димњачки систем је двоплашни изолован са следећим карактеристикама: израђен од двоструког нерђајућег челика унутрашња цев од материјала W.Nr.1.4404 (316l), спољашња цев од материјала W.Nr.1.40301 (304), изолација дебљине 25 mm израђена од материјала Superwool Plus керамичка вуна густине 96 кг/м3. Унутрашња цев дебљине 0.5мм. Елементи димњачког Система су отпорни на корозију и израђени су ласерским варењем у заштитној атмосфери. Систем је испитан на корозију према GASTEC тесту. Димњачки систем мора бити отпоран на појаву кондензата И киселина из димних гасова. Утични део спојева елемената димњачког система омогућује континуалност изолације система. Прихватање дилатације услед топлотног оптерећења се обезбеђује преко дилатационих спојева димњачких елемената. Топлотна

отпорност димњачког система је  $0.37\text{m}^2\text{K/W}$  мерено на  $200\text{ C}$  према EN 1859. Димњак је са помоћном конструкција.

#### ПРОСТОРИЈА ЗА СМЕШТАЈ ПЕЛЕТА

Пелет на палетама се чува у просторији предвиђеној за смештај горива, уз саму котлару. Просторија за смештај пелета је ватроотпорном преградом одвојена од котларе. Вентилација просторије за смештај пелета остварена је природним путем са прозором  $2200 \times 600$  као и са решетком на улазним вратима.

Гориво мора бити тако ускладиштено да онемогући настанак опасности од пожара, експлозије и повреда.

Пелет се складишти унутар резервоара у облику окна правоугаоног пресека који се пуни са горње стране, а празни са доње стране. Резервоар у коме је ускладиштено гориво мора бити добро заптивено са горње стране ради спречавања уласка атмосферских падавина и разних страних отпада.

За складиштење пелета мора се извести ватроотпорна заштита према простору котларнице. Котларница има зид отпоран према пожару на страни на којој се налази складиште горива (пелета), отпорности према пожару од 60 минута.

#### УГРАДЊА ГРЕЈНИХ ТЕЛА

Као грејна тела предвиђени су алуминијумски радијатори „Global“ . Радијатори се смештају испод прозора или на хладним зидовима, на висини 10-15 цм изнад пода.

Укупно се уграђује 26 грејна тела.

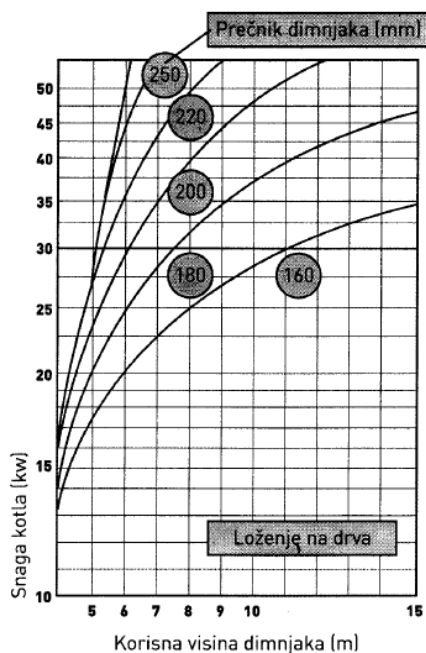
#### ИСПИТИВАЊЕ КОТЛАРНИЦЕ

Испитивање хладним воденим притиском, на притисак од 4 бара и трајању 24ч.

#### ИСПИТИВАЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Испитивање хладним воденим притиском, на притисак од 4 бара и трајању 24ч.

Остали потребни подаци се налазе у рачунском делу, графичком делу и предмеру и предрачуну.













### III ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

1. Пројекат архитектуре (ПЗИ), бр. ИН-03-ПЗИ/1/18 из новембра 2018.године, израђен од стране „ИН пројект монтажа“ , Инђија, ул. Иве Андрића бр. 37

2. Пројекат машинских инсталација (ПЗИ), бр. ИН-03-ПЗИ/6/18 из новембра 2018.године, израђен од стране „ИН пројект монтажа“ , Инђија, ул. Иве Андрића бр. 37

-Решење о одобрењу за извођење радова бр.04-351-148/2018 од 03.07.2018.године издато од стране Службе за имовинско-правне послове и урбанизам Општинске управе општине Ириг

3.Наручилац ће по писменом захтеву понуђача омогућити увид у пројекат за извођење предметних радова као и обилазак локације.

Изјаву понуђача о извршеном увиду у Пројектну документацију за извођење предметних радова потписаће представник наручиоца.Тако за припрему понуде, понуђачима је расположива и техничка документација, а омогућен је и увид у постојеће стање(обилазак локације ) и то сваким радним даном (од објављивања позива за подношење понуда **на до најксније 5 дана пре истека рока за подношење понуда**) у времену од **8,00-13,30 часова**.Изјаву понуђача о извршеном обилажењу локације за извођење предметних радова потписаће и представник наручиоца.Понуђачи су у обавези да пре увида, 2 дана раније најаве захтев за увид писменим путем на мејл:mirjana.babic@irig.rs. 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. Понуђач има обавезу да уочи и укаже на било какве евентуалне пропусте у пројектној документацији.

4.Понуђач може извршити увид ( пет 5 дана пре рока одређеног за подношење понуда уз обавезну писану најаву 2 дана раније) у пројекат у згради Општинске управе општине Ириг, ул. Војводе Путника 1, Ириг сваког радног дана од 08,00 до 14,00 часова

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

### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

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

Р.бр	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);	<p><b>Доказ за правна лица:</b> Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда.</p> <p><b>Доказ за предузетнике:</b> Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра</p>
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);	<p><b>Доказ за правна лица:</b></p> <p>1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;</p> <p>2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала;</p> <p>3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.</p> <p><b>Доказ за предузетнике и физичка лица:</b> Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване</p>

		криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта). <u>(докази по датуму издавања не смеју бити старији од два месеца пре отварања понуда, уколико има више законских заступника дужан је да потврду достави за сваког законског заступника).</u>
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);	<b>Докази за правна лица, предузетнике и физичка лица:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Потврда (уверење) Министарства финансија- Пореске управе за измирене доспеле порезе и доприносе и</li> <li>• потврда (уверење) надлежне управе локалне самоуправе за измирене доспеле обавезе по основу изворних локалних јавних прихода,</li> </ul> -или потврда-уверење стране државе када има седиште на њеној територији или -ако је понуђач у поступку приватизације доставља потврду да се налази у поступку приватизације Агенције за приватизацију <u>(потврде по датуму издавања не смеју бити старије од два месеца пре отварања понуда).</u>
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).	ОБРАЗАЦ 5 у конкурсној документацији
5.	Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке (чл. 75. ст. 1. тач. 5) ЗЈН)	<b>За ову јавну набавку се не тражи испуњеност услова из члана 75.тачка 5) ЗЈН</b>

## ДОДАТНИ УСЛОВИ

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

Р.бр.	ДОДАТНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	<b>ФИНАНСИЈСКИ КАПАЦИТЕТ</b>	<b>НАЧИН ДОКАЗИВАЊА</b>
	<p>1. Да је понуђач у претходне три године (2016., 2017. и 2018.год.), имао укупне приходе у висини од најмање 25.000.000,00 динара са ПДВ-ом.</p> <p>2. Да понуђач нема регистрованих дана неликвидности, у периоду од 12 месеци пре објављивања позива за подношење понуда односно од ____05.2018. године до ____05.2019.године</p>	<p><b>Доказ:</b></p> <p>1. Извештај о бонитету за јавне набавке, који издаје АПР (копија) за 2016., 2017. и 2018.год. или биланс стања и успеха за 2016., 2017. и 2018. годину са мишљењем овлашћеног ревизора ( ако постоји законска обавеза) (копије)</p> <p>2. Потврда НБС о броју дана неликвидности за период од ____05.2018.године-____05.2019.године.</p> <p>Орган надлежан за издавање:НБС, Дирекција за регистре и принудну наплату,ул. Бранка Радичевића 16А, Крагујевац потврда се може наручити електронски, слањем захтева са потребним подацима о фирми и исказом која се _____ потврда жели.Адреса:sluzbazaporeskaicarinska@nbs.rs ; zahtevzapotvrde@nbs.rs. Понуђач није у обавези да доставља овај доказ уколико су подаци јавно доступни на интернет страници Народне банке Србије, али у понуди мора да наведе интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни.</p>
2.	<b>ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ</b>	<b>НАЧИН ДОКАЗИВАЊА</b>
	<p>Да је понуђач у периоду од 2016.г. – 2018.г. успешно и квалитетно извео радове који су исти или сродни предмету јавне набавке и то у укупном кумулативном износу од најмање 10.250.000,00 динара без ПДВ-а односно 12.300.000,00 динара са ПДВ-ом.</p>	<p><b>Доказ:</b></p> <p>1.Референц листа о изведеним радовима (образац VII.2.), на обрасцу у конкурсној документацији и</p> <p>2. Потврда издата од стране инвеститора (образац VII.3.), на обрасцу у конкурсној документацији и</p> <p>3. Фотокопија уговора, са насловним странама окончаних ситуација где се види рекапитулација радова са овереним ситуацијама о изведени радовима са референц листе</p>
3.	<b>ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ</b>	<b>НАЧИН ДОКАЗИВАЊА</b>
	<p>Да понуђач поседује у својини или по основу закупа или по основу лизинга:.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- возило за доставу мин 3т</li> <li>- металну цевасту скелу са застором јутаним или ПВЦ површине 500 m<sup>2</sup></li> </ul>	<p>1. Попуњен, потписан и оверен Образац за технички капацитет (образац бр. VII.5.),</p> <p>2. Фотокопију саобраћајне дозволе за возило за које се издаје саобраћајна дозвола и</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Уколико је возило у закупу или под лизингом потребно је поред доказа из тачке 1. доставити и уговор о закупу или</li> </ul>

		<p>уговор о лизингу “</p> <p>3. као доказ за скелу је потребно доставити Изјаву под материјалном и кривичном одговорноћу да понуђач поседује скелу ( на мемеорандуму фирме)</p>
4.	<b>КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ</b>	
	<p>Да понуђачу моменту подношења понуде има у радном односу минимално 9 запослених радника на неодређено или одређено време или радно ангажовано у складу са Законом о раду , од којих:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- једаног дипломираног инжењера грађевине са лиценцом 410 или 411 ИКС</li> <li>- једаног дипломираног инжењера машинства са лиценцом 430 ИКС</li> <li>- најмање 6 радника грађевинске струке ,</li> <li>- једно лице одговорно за обављање послова безбедности и здравља на раду</li> </ul>	<p><b>Докази:</b></p> <p>1. Попуњен, потписан и оверен Обрасце (образац бр.VII.4 . ),</p> <p>2. за запослене на неодређено или одређено време у складу са Законом о раду:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фотокопије обрасца пријаве осигурања-образац М</li> <li>- фотокопије лиценци ИКС са потврдама да је лиценца важећа за инжењере</li> <li>- за лице одговорно за обављање послова безбедности и здравља на раду, уверење о стручној оспособљености за обављање послова безбедности и здравља на раду;</li> </ul> <p>3. за лица радно ангажована у складу са Законом о раду:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фотокопија уговора о радном ангажовању у складу са Законом о раду,</li> <li>- фотокопије обрасца пријаве осигурања за лица за која је послодавац обавезан да попуњава образац пријаве осигурања ,</li> <li>- фотокопија лиценци ИКС са потврдама да је лиценца важећа за инжењера</li> <li>- за лице одговорно за обављање послова безбедности и здравља на раду, уверење о стручној оспособљености за обављање послова безбедности и здравља на раду;</li> </ul>
<b>ОСТАЛИ ДОДАТНИ УСЛОВИ</b>		
5.	<p>Радове треба извести у складу са законским прописом и техничким захтевима изградње објеката и безбедности од пожара спољних зидова зграда</p>	<p>Доставити атесте материјала за стиропор</p>
6.	<p>- Да понуђач поседује одговарајуће атесте за грађевинске производе усаглашеност са техничком спецификацијом за ПВЦ столарију за услове <math>U_g \leq 1,1</math> (W/m<sup>2</sup>K) за стакло и <math>U_f \leq 1,3</math> (W/m<sup>2</sup>K) за рам.</p>	<p>Доставити атесте за грађевинске производе усаглашености са техничком спецификацијом за ПВЦ столарију за <math>U_g \leq 1,1</math> (W/m<sup>2</sup>K) за стакло и <math>U_f \leq 1,3</math> (W/m<sup>2</sup>K) за рам.</p>

## УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

**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.

**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.

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неовверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави 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 на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ, осим уколико подноси електронску понуду када се доказ доставља у изворном електронском облику.

На основу члана 79. став 10. ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. ЗЈН, 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. Образац изјаве чини сасатвни део ове Конкурсне документације и дат је у делу VII.13. Конкурсне документације.

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.

**Сходно члану 78. став 5. ЗЈН, лице које је уписано у регистар понуђача није дужно да приликом подношења понуде, односно пријаве доказује испуњеност обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1) до 3).**

**Регистар понуђача је доступан на интернет страници.**

Понуђач на основу члана 79. став 4. ЗЈН није дужан да доставља следеће доказе који су јавно доступни на интернет старницама надлежних органа, и то:

- извод из регистра Агенције за привредне регистре (доказ члан 75. ст 1. тач.1.), који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре ([www.apr.gov.rs](http://www.apr.gov.rs), линк Регистри-привредна друштва-претрага података).

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.

## **V КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА**

### **1. Критеријум за доделу уговора**

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

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

Уколико после спроведеног рангирања понуда, две независне, одговарајуће и прихватљиве понуде имају једнаку понуђену цену, Наручилац ће применити помоћни критеријум – краћи рок извођења радова, а уколико је једнак рок за извођење радова примениће се помоћни критеријум – дужи гарантни рок.

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

- Образац понуде (образац 1);
- Образац предмер и предрачун радова са структуром цене (образац 2);
- Образац трошкова припреме понуде (образац 3 – \*подноси се само ако је понуђач имао трошкове наведене у обрасцу и ако тражи њихову надокнаду)
- Образац изјаве о независној понуди (образац 4)
- Образац на основу члана 75. став 2. ЗЈН (образац 5)
- Образац на основу члана 79. став 10. ЗЈН (образац 6 – \*подноси се само ако понуђач има седиште у другој држави);
- Образац изјаве да понуђач прихвата услове из позива за подношење понуда и конкурсне документације (образац 7)
- Референц листа понуђача о изведеним радовима (образац 8)
- Потврда о извршеним пословима наведеним у референц листи (образац 9)
- Образац за кадровски капацитет (образац 10)
- Образац за технички капацитет (образац 11)
- Изјава о прибављању полисе осигурања (образац 12)
- Изјава понуђача о посети локацији (образац 13)



**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

Понуда бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за јавну набавку радова – „Извођење радова на енергетској санацији и адаптацији зграде за основно образовање и културу у Шатринцима“, ЈН број 01-404-18/2019, за коју је позив објављен на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца дана 17.05.2019.године, а позив ће бити објављен и на Порталу службених гласила Републике Србије и бази прописа.

**1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

Пословно име или скраћени назив из одговарајућег регистра:	
Адреса седишта:	
Име особе за контакт:	
е-маил адреса:	
Телефон:	
Фах:	
Порески број (ПИБ):	
Матични број понуђача:	
Број текућег рачуна и назив банке:	
Одговорно лице 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*

*Заокружити врсту правног лица: а) Микро; б) Мало; в) Средње; г) Велико; д) Физичко лице*

**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:	

	<b>Име особе за контакт:</b>	
3)	<b>Назив учесника у заједничкој понуди:</b>	
	<b>Адреса:</b>	
	<b>Матични број:</b>	
	<b>Порески идентификациони број:</b>	
	<b>Име особе за контакт:</b>	

**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.

**ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ – Набавка радова—„Извођење радова на енергетској санацији и адаптацији зграде за основно образовање и културу у Шатринцима“**

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	<p>Авансно плаћање је дозвољено.</p> <p>- <b>10% - авансно</b>, у року до 45 (четрдесетпет) дана од дана потписивања уговора, након што Понуђач преда Наручиоцу:</p> <p>а) банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања;</p> <p>б) банкарску гаранцију за добро извршење посла;</p> <p>ц) полису осигурања;</p> <p>д) авансни предрачун (3 примерка)</p> <p>тако што ће се износ сваке привремене ситуације умањити сразмерно проценту примљеног аванса, до коначног урачунавања уплаћеног аванса.</p> <p>- <b>до 65%</b> по испостављеним привременим ситуацијама сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из Понуде, потписаним од стране стручног надзора, у року до 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема исправне привремене ситуације, уз важећу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања, банкарску гаранцију за добро извршење посла и полиса осигурања;</p> <p>- <b>најмање 25%</b> по испостављеној окончаној ситуацији у року до 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема:</p> <p>а) исправне окончане ситуације сачињене на</p>

	<p>основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из Понуде, оверене од стране стручног надзора,</p> <p>б) банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року,</p> <p>в) Записника о примопредаји радова и коначном обрачуну сачињеног и потписаног од стране Комисије за примопредају радова и коначни обрачун</p>
Рок важења понуде (не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда)	_____ дана од дана отварања понуде
Рок за извођење радова (мах 60 календарских дана)	_____ календарских дана од увођења извођача радова у посао
Гарантни рок за изведене радове	_____ године, од дана примопредаје радова . (не краћи од две године), осим ако је Правилником о минималним гарантним роковима за поједине врсте објеката односно радова („Службени гласник РС“, број 93/2011), другачије одређено. За уграђене материјале и опрему важи гарантни року складу са условима произвођача који тече од дана извршене примопредаје радова Наручиоцу.

Датум

М. П.

Понуђач

**Напомене:**

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

**ОБРАЗАЦ ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА СА СТРУКТУРОМ ЦЕНЕ**

ИНВЕСТИТОР: Општина Ириг, ул. Војводе Путника 1, Ириг

ОБЈЕКАТ: „Извођење радова на енергетској санацији и адаптацији зграде за основно образовање и културу у Шатринцима“

МЕСТО : Шатринци

Редн и број	ОПИС	Јед. мере	Количина	Цена по јед. мере без ПДВ-а	Укупан износ без ПДВ-а
<b>1. ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ</b>					
<b>I ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ</b>					
1.	Демонтажа лимених олучних вертикала. Лимарију демонтирати, упаковати, утоварити у камион и одвести на оближњу депонију удаљености до 15 км Обрачун по m1.	m1	19,80		
2.	Демонтажа хоризонталних лежећих олука. Лимарију демонтирати, упаковати, утоварити у камион и одвести на оближњу депонију удаљености до 15 км. Обрачун по m1.	m1	92,70		
3.	Демонтажа ламинатног пода са лајснама. Подове који су у добром стању упаковати и сачувати за поновну монтажу, а остало упаковати, утоварити у камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15 км.	m <sup>2</sup>	212,00		
4.	Скидање пода од Терацо плоча, залепљених на бетонску плочу . Шут прикупити, изнети. утовариити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m2 пода.	m <sup>2</sup>	37,00		
5.	Скидање пода од Винас плочица, залепљених на бетонску плочу . Шут прикупити, изнети. утовариити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m2 пода.	m <sup>2</sup>	79,00		
6.	Обијање кречног малтера са спољне стране фасадних зидова, шут изнети, утоварити у камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m2.	m <sup>2</sup>	525,00		
7.	Просецање постојеће бетонске плоче у приземљу према спољним зидовим у ширини 2cm . Просецање извршити алатима за сечење бетона. Обрачун по m1.	m <sup>2</sup>	115,00		

Укупно демонтажни радови без ПДВ-а:

## II ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ

1.	Набавка и постављање на фасади термоизолационих плоча, Стиропор, самогасив, дебљине 10cm. Плоче поставити као термо и звучну изолацију фасаде преко грађевинског лепка и анкерovati специјалним типловима. ОБАВЕЗНО ПОСТАВЉАЊЕ ПОЧЕТНОГ ПРОФИЛА У ДЕБЉИНИ ФАСАДЕ. У цену урачунат сав потребан рад и материјал (стиропор и почетни профил) обрачун по m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	800,00		
2.	Набавка и постављање Стиропор плоча око прозора, као шпалетну, дебљине 2cm. Плоче поставити преко грађевинског лепка и анкерovati специјалним типловима. Просечна дубина шпалетни 15cm. У цену урачунат сав потребан рад и материјал. обрачун по m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	25,00		
3.	Постављање термоизолације таванског простора од стаклене вуне дебљине 10cm. Стаклену вуну поставити преко претходно очишћење површине. У цену урачунат сав потребан рад и материјал. обрачун по m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	446,00		
4.	Набавка и постављање водонепропусне, паропропусне фолије преко термоизолационог слоја таванског простора. Постављање водонепропусне фолије извршити са преклопима од 30cm. У цену урачунат сав потребан рад и материјал. Обрачун по m <sup>2</sup> не рачунајући преклопе.	m <sup>2</sup>	450,00		
5.	Набавка и постављање стиродур плоча д=5cm, на подну плочу, преко урађене хидроизолације. обрачун по m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	446,00		
6.	Дилатацију између подне плоче и фасадних зидова извршити једнокомпонентним трајно еластичним китом на бази полимерних емулзија и микровлакана, типа Изолит Кит Ултра произвођача Драмин, Земун. Ширина дилатације износи 2cm. Припрему површина након просецања извести у свему премуду упутству произвођача, као и начин извођења. Обрачун по m <sup>1</sup> обрађене површине.	m <sup>1</sup>	115,00		
7.	Израда хидроизолације пода у приземљу. Изолацију извести према опису: хладан премаз битулитом, два слоја	m <sup>2</sup>	446,00		

	полизбитола, мрежица. У цену урачунат сав потребан рад и материјал. Обрачун по м2 обрађене површине.				
8.	Пресецање капиларне влаге зида од опеке дебљине 52 см Изолитом 5, "Драмин" Земун или одговарајуће. Изнад терена, обити траку малтера висине 30 см и избушити рупе пречника 20-30 мм под углом од 30-40 степени у односу на вертикалу зида. Рупе бушити у два хоризонтална реда, на висинском растојању око 20 цм. Хоризонтално у једном реду рупе су на растојању од 40 см, а рупе другог реда смакнуте су на пола у односу на први. Рупе бушити са обе стране зида, на истој висини, издувати од прашине и налити до врха Изолитом 5. По упијању поступак понављати 5-6 пута, односно до потпуног засићења зида. Рупе засићеног зида попунити течним цементним малтером. Спољну површину зида три пута премазати Изолит Пенетратом УУ. Обрачун по м л изолованог зида обрачун по m <sup>l</sup>	m <sup>1</sup>	128,00		
Укупно изолатерски радови без ПДВ-а:					
<b>III ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ</b>					
1.	Малтерисање фасаде акрилним малтером, завршне обраде ситнозрним акрилним премазом. Дезен акрилног малтера типа РОФИХ је у светко жутој боји. Приликом извођења пратити спољну температуру и фасаду изводити у распону од 5-30°Ц. Приликом обраде ивица и шпалетни обавезно уградити ивичну пвц лајсну док на површину поставити стаклену мрежицу. У цену урачунат сав потребан рад и материјал укључујући и стаклену мрежицу Обрачун по m2 укључујући и шпалетне	m <sup>2</sup>	800,00		
Укупно фасадерски радови без ПДВ-а:					
<b>IV ТЕСАРСКИ РАДОВИ</b>					
1.	Подашчавање таванског простора даскама од чамове грађе дебљине 2.4см. Даске поставити изнад постављеног термоизолационог слоја од стаклене вуне тако да тавански простор остане проходан. У цену урачунат сав потребан рад и материјал.. Обрачун по м2 потребне даске и конструкције.	m <sup>2</sup>	446,00		

2.	Набавка и постављање дашчане подлоге преко рогова. Даска дебљине 24 mm од суве, праве и квалитетне чамове даске, оптималне дужине поставити на додир и заковати. Обрачун по m <sup>2</sup> хоризонталне пројекције крова. Обрачун по m <sup>2</sup> потребне даске.	m <sup>2</sup>	600,00		
3.	Летвисање крова летвама 24/48 мм, на размаку од 32 цм за једноструко покривање фалцованим црепом. Летвисање извести сувим, правим и квалитетним јеловим летвама, оптималне дужине. Обрачун по m <sup>2</sup> . Обрачун по m <sup>2</sup> потребне летве.	m <sup>2</sup>	600,00		
4.	Замена дотрајалих и оштећених елемената кровне конструкције. Извршити пажљиво монтажу дотрајалих елемената крова. Од суве четинарске грађе по узору на демонтиране елементе обрадити нове и уградити их са свим потребним везама. У цену улазе и подупирања и обезбеђења. Обрачун по m <sup>3</sup> потребне грађе.	m <sup>3</sup>	10,00		
Укупно тесарски радови без ПДВ-а:					
<b>V ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>					
1.	Рад обухваћа површински ископ хумуса у дебљини слоја од 20cm, те превоз вишка материјала на стално или привремено одлагалиште које осигурава и одржава извођач радова. Током ископа хумуса треба водити рачуна о томе да буде омогућена попречно и уздужно одводњавање. Површине на којима је након ископа хумуса предвиђена израда насипа, потребно је одмах уредити и сабити, те израдити први слој насипа. У завршној фази радова откопаном материјалом врши се хумузирање зелених површина. Обрачун радова: По кубичном метру стварно ископаног хумуса, мерено у сраслом стању.	m <sup>3</sup>	6,00		
2.	Бетонирање цокле око објекта са армираним бетоном МБ20 дебљине 10cm Обрачун по m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45,00		
Укупно зидарски радови без ПДВ-а:					
<b>VI ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ</b>					
1.	Постављање демонтираног ламината и набавка новог, на клик, дебљине 8.2 мм, за средња оптерећења (класа31),	m <sup>2</sup>	212,00		



	по избору инвеститораа. Ламинатна подна облога поставља се као пливајући под. Ламинат мора да буде јак, трајан и високопресован, а носач плоча високе густине, ХДФ, ивице импрегниране и са нутом ифедером. Подну облогу унети, распаковати и оставити 24 часа да се аклиматизује у атмосфери просторије. Преко припремљене подлоге поставити филц и фолију. Поред зидова оставити дилатационе спојнице ширине 10мм. Систем затварања је на суво. Подну облогу пажљиво поставити и саставити на "клик". Поред зидова Поред зидова поставити лајсне и на сваких 80 цм лајсне причврстити за зид. Сучељавања геровати. Обрачун по m <sup>2</sup> .				
2.	Израда подних облога керамичким плочицама, димензија 30x30cm и 20x20cm. Плочице 1 класе тип-а Мараззи или одговарајуће лепити лепком за плочице тип-а Цересити СМ 16 или сл., у слогу по избору пројектанта. Подлогу претходно припремити и полагање извести равно. Постављене плочице фуговати масом тип-а Цересит СЕ40 или сл. и под очистити. У цену улази набавка плочица и свог неопходног материјала.	m <sup>2</sup>	254,00		
Укупно подополагачки радови без ПДВ-а:					
<b>VII ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ</b>					
1.	Замена фалцованог црепа. Пажљиво демонтирати и поставити нови, по узору на постојећи фалцовани цреп. Поломљени и стари цреп одвести на депонију. Обрачун по комаду.	kom	9000,00		
Укупно покривачки радови без ПДВ-а:					
<b>VIII МОЛЕРСКИ РАДОВИ</b>					
1.	Израда спуштеног амстронг АМФ плафона на металну конструкцију.	m <sup>2</sup>	446,00		
2.	Глетовање и бојење зидова јуполом..	m <sup>2</sup>	1200,00		
3.	Облагање зидова гипсаним плочама дебљине 12mm	m <sup>2</sup>	1200,00		
Укупно молерски радови без ПДВ-а:					
<b>IX СТОЛАРИЈА</b>					
1.	ПВЦ ПРОЗОРИ И ВРАТА Израда и монтажа ПВЦ столарије - двокриллног прозора. Конструкција од пластичних шестокоморног термо				

	профила са хоризонталном односно вертикалном поделом према шеми столарије и отварањем око вертикалне осе. Прозоре дихтовати трајноеластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Заврсна обрада у белој боји. Застакљивање извршити ниско емисионим (4 флот-аргон-лоу Е) 4+12+4мм, ( $U_g \leq 1,1$ (W/m <sup>2</sup> K) за стакло и $U_f \leq 1,3$ (W/m <sup>2</sup> K)) за рам. На прозорима већих димензија уградити ојацања у виду челичних профила. Обрачун по комаду комплет уграђеног прозора				
	Дим 130x180 cm	kom	1,00		
	Дим 80x100 cm	kom	1,00		
	Дим 100x100 cm	kom	1,00		
	Дим 110x160 cm	kom	1,00		
	Дим 150x160 cm	kom	2,00		
	Дим 50x50 cm	kom	3,00		
2.	Израда и монтажа ПВЦ столарије – двокрилних врата Конструкција од пластичних петокорних термо профила са хоризонталном односно вертикалном поделом према шеми столарије и отварањем око вертикалне осе. У доњем делу врата испуна од ПВЦ сендвица са испуном од полипропилена. ПВЦ профили ојачани унутрасњим челичним профилем. Прозоре дихтовати трајно еластичном ЕПДМ гумом, вулканизованом на угловима. Заврсна обрада у белој боји. Застакљивање извршити термопан стакло пакетом 6+12+6mm. Прозоре снабдети потребним оковом. $U_g \leq 1,1$ (W/m <sup>2</sup> K) за стакло и $U_f \leq 1,3$ (W/m <sup>2</sup> K)) за рам.				
	Дим 130x240 cm	kom	2,00		
Укупно столарски радови без ПДВ-а:					
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ</b>					
<b>I</b>	<b>ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ</b>				
<b>II</b>	<b>ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ</b>				
<b>III</b>	<b>ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ</b>				
<b>IV</b>	<b>ТЕСАРСКИ РАДОВИ</b>				
<b>V</b>	<b>ЗИДАРСКИ РАДОВИ</b>				
<b>VI</b>	<b>ПОДОПЛАГАЧКИ</b>				
<b>VII</b>	<b>ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ</b>				

<b>VIII МОЛЕРСКИ РАДОВИ</b>					
<b>IX СТОЛАРСКИ РАДОВИ</b>					
<b>УКУПНО ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ без ПДВ-а:</b>					
<b>4. МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>					
<b>ЦЕНТРАЛНО ГРЕЈАЊЕ</b>					
<b>A РАДИЈАТОРСКО ГРЕЈАЊЕ</b>					
	Напомена: овим предмером и предрачуном предвиђена је набавка, транспорт и испорука опреме и свог потребног материјала, њихово уграђивање, испитивање и пуштање у пробни рад. Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком опису, техничким условима, предмеру и предрачуну и цртежма, да пре почетка радова добро проучи пројекат и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа и неусклађености делова пројекта .				
1.	Алуминијумски чланкасти радијатори тип Classik M800/100" производ Aklimat-Slovenija или одговарајуће. Уз радијатор испоручити одговарајуће држаче и носаче, редукције за повезивање на вентиле, редукцију за одзрачни вентил од3/8" и слепи чеп. Све предвидјено за радни притисак NP6				
	Одавање топлоте по чланку 145 W/чл., за темп. Воде 70/50°C и темп. просторије 22°C	чл.	295		
2.	Угаони радијаторски вентили са дуплом регулацијом, предвиђен за уградњу термостатске главе, производ "Херз" или екв.				
	DN 15	ком	24		
3.	Термостатска глава за уградњу на радијаторски вентил	ком	24		
4.	Радијаторски навијци, производ "Heimeier" или екв. DN 15	ком	24		
5.	Одзрачна славина постављена на радијатору DN 10	ком	24		
6.	Алуминијумски чланкасти радијатори тип Глобал Оскар 1400/100" производ Глобал или одговарајуће. Уз радијатор испоручити одговарајуће држаче и	члан...	20		

	носаче, редукције за повезивање на вентиле, редукцију за одзрачни вентил од 3/8" и слепи чеп. Све предвиђено за радни притисак NP6				
	Одавање топлоте по чланку 314 W/чл., за темп. воде 70/50°C и темп. просторије 22°C				
7.	Кугласте славине, са навојном везом за везу котла на пелет са разводним цевоводом, израђени од месинга, споља хромирани, димензија DN 40.	ком	2		
8.	Помоћни материјал (ркп носачи, редукције..).	паушал	1		
9.	Алуминијумски чланкасти радијатори тип Оскар 2000/100" производ Глобал или одговарајуће. Уз радијатор испоручити одговарајуће држаче и носаче, редукције за повезивање на вентиле, редукцију за одзрачни вентил од 3/8" и слепи чеп. Све предвиђено за радни притисак NP6	члан	20		
	Одавање топлоте по чланку 411 W/чл., за темп. воде 70/50°C и темп. просторије 22°C				
Укупно радијаторско грејање без ПДВ-а:					
<b>Б ЦИРКУЛАЦИОНЕ ПУМПЕ</b>					
	Напомена: овим предмером и предрачуном предвиђена је набавка, транспорт и испорука опреме и свог потребног материјала, њихово уграђивање, испитивање и пуштање у пробни рад. Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком опису, техничким условима, предмеру и предрачуну и цртежма, да пре почетка радова добро проучи пројекат и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа и неусклађености делова пројекта .				
1.	Циркулациона пумпа, радна и резервна/магацинска резерва. Уз пумпу испоручити два холендера (за пумпе са навојним прикључком) тј. контра прирубнице, заптиваче и завртњеве (за пумпе са прирубничким спојем). Пумпа је производ "Грундфос" или сл., следећих карактеристика:				
	Пумпа MAGNA 3 32-80 Grundfos или одговарајућа				
	V=4.17 m <sup>3</sup> /h H=88.2 kPa N=400 W U=400 V				

		КОМ	2		
Укупно циркулационе пумпе без ПДВ-а:					
<b>В ЦЕВОВОДИ И АРМАТУРА</b>					
	Напомена: овим предмером и предрачуном предвиђена је набавка, транспорт и испорука опреме и свог потребног материјала, њихово уграђивање, испитивање и пуштање у пробни рад. Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком опису, техничким условима, предмеру и предрачуну и цртежма, да пре почетка радова добро проучи пројекат и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа и неусклађености делова пројекта .				
1.	Црне челичне цеви по SRPS EN 10255				
	DN 10 - Ø17.2 x 2.35mm	m	10		
	DN 15 - Ø21.3 x 2.6 mm	m	130		
	DN 20 - Ø26.9 x 2.6 mm	m	40		
	DN 25 - Ø33.7 x 2.6 mm	m	50		
	DN 32 - Ø42.4 x 2.6 mm	m	35		
	DN 40 - Ø48.3 x 2.6 mm	m	55		
2.	Сав материјал потребан за монтажу цевне инсталације, укључујући колена, рачве, редуцире и остале фитинге, плаћа се 50% претходне ставке		0,5		
3.	Цеваста изолација без халогена- HALOGEN FREE, дебљине 19 mm, са парном браном, производ "Kaimann", тип "Kaiflex HF" или екв. Са изолацијом се испоручује и лепак и траке за изолацију.				
	DN 40	m	20		
4.	Чишћење цевне мреже и лукова од корозије до металног сјаја, премазивање антикорозивном заштитом очишћених цевовода(минимизирање) у два слоја	m <sup>2</sup>	89		
5.	Лакирање видних делова цевне мреже.	m <sup>2</sup>	25		
6.	Кугласте славине са навојном везом за цевовод. Називни притисак NP6.				
	DN 40	kom	4		
7.	Коси балансни вентил са навојном везом за цевовод. Називни притисак NP6.				
	DN 20	kom	2		
	DN 40	kom	3		
8.	Хватачи нечистоће са навојним или прирубничким спојем. Уз хватач нечистоће се испоручују и две контраприрубнице, два дихтунга и комплет вијака, навртки и подлошки.				

	Називни притисак NP6.				
	DN 40	kom	1		
9.	Термометар сатни –биметални, смештен у заштитној месинганој чаури,праве израде, мерног опсега 0-120 оС, прикључка 1/2", dimenzije f 120m.	kom	2		
10.	Манометар у комплекту са трокраком славином, мерног опсега 0-16 бар, прикључка 1/2" dimenzije f 120m.	kom	4		
11.	Одзрачна посуда у комплекту са одзрачном цеви и одзрачним вентилом DN15, NP6				
	Ø219.1x5.9; L=500mm	kom	4		
12.	Славине за пуњење пражњење цевне мреже DN15	kom	26		
13.	Затворена мембранска експанзиона посуда за рад у систему топле воде.				
	Hmax = 5.5 bar - max притисак				
	Hр = 2.3 bar – притисак пуњења				
	V = 150 l - запремина				
	DN 25 – прикључак на инсталацију	kom	1		
14.	Вентил сигурности са опругом и везом на навој тип ARI SAFE P20				
	DN32, Potv=6bar	kom	1		
	DN25, Potv=6bar	kom	1		
15.	Калолиметар				
	DN20 2.5m3/h UH50-A40C M-bus	kom	1		
Укупно цевоводи и арматура без ПДВ-а:					
<b>Г ТОПЛОВОДНИ КОТАО НА ПЕЛЕТ</b>					
1.	Топловодни котло на пелет снаге 44kw тип ТОВУ 44, Укупна називна снага 44kw ,опсег снаге 13 - 43,9 KW, гревне површине до 550 м2,потрошња пелета на мин снази 3,6kg/h,потрошња пелета на мах снази 11,76kg/h,капацитет спремика 175kg, отвор димњаче ф120мм,довод ваздуха f50mm,запремина казана 98l,температура димних гасова 160 ц,потрошња ел енергије 400w,степен корисности 92 %.	kom	1		
2.	TSO670F001				
	Соби термостат				
	Мерни елемент Ni1000 према DIN 43760				
	Задавање температуре 5...30°C	kom	1		
3.	BUN020F300				
	Трокраки регулациони вентил				
	Подаци: PN16, DN20, Kvs=6.3 m³/h				
	Температура мадијума: -10...150°C				
	регулација: 2-/3-тачкаста/(0...10V)				

	Ход вретена: 8 mm				
	Прикључак: мушки навој, G 1 1/4 В	kom	1		
	Спојница за мушки навој, са равном заптивком DN20	kom	3		
	AVM115SF132				
	Електромоторни покретач вентила, у СУТ технологији, са позиционером и ручицом за ручни погон				
	Сила: 500 N, Hod: 8 mm				
	Карактеристика се подешава на позиционеру (линеарна/једнакопроцентна)				
	Време отварања/затварања подесиво:60/120 s				
	Напон напајања: 24 V, 50 Hz				
	Управљачки сигнал: 0...10V (са повратном информацијом о положају вентила) / 2P / 3P				
	Заштита: IP54	kom	1		
4.	Челични димњак f 180 15m дужине, изолован каменом вуном у ал. лиму	kom	1		
Укупно топловодни котао на пелет без ПДВ-а:					
<b>Д ПРИПРЕМНО-ЗАВРШНИ РАДОВИ</b>					
	Припремни радови који се односе на отварање градилишта, смештај материјала и алата, упоређивање пројектне документације са изведеним грађевинским радовима.				
	Припремни радови при дневном прекиду радова као што су деконзервација опреме пре уградње и разрађивање опреме, складиштење алата и материјала, заштиту монтиране опреме, спречавање уношење физичких нечистоћа у цеви.				
	Прикључење електромотора пумпи на електромоторни развод, као и руковање елементима аутоматске регулације.				
	Завршни радови који се односе на обележавање материјала, затварање градилишта, обуку руководиоца, транспорт алата и материјала по градилишту чишћење, одношење отпадака и сл.				
	<b>Хладна проба</b>				
	По завршеној монтажи извршити испитивање цевовода и опреме на хидраулички притисак. Пробни притисак мора бити већи за 2 ( два ) бара од збира статичког и динамичког притиска, $p = 7.85$ бара.				
	Притисак на пробном манометру мора бити константан у трајању од 6 ( шест )				

	сати.				
	Испитивање обављати све док се не постигне прописана непропустљивост инсталације.				
	По извршеној хладној проби извршити испирање свих цевовода хладном водом, сита са одвајача нечистоће и скинути сита са одвајача нечистоће и отворити водове за одмуљавање на опреми. Испирање обавити све док не потекне потпуно чиста вода из цевовода и опреме.				
	<b>Топла проба</b>				
	Топла проба врши се у трајању од 5 ( пет ) радних дана.				
	<b>Регулација</b>				
	Урегулисавање целокупне инсталације грејања и вентилације са израдом елабората о мерењу температуре и мерење протока ваздуха вентилираних просторија. Овај објекат извођач радова је у обавези да преда Инвеститору после пуштања инсталације у рад.				
	Израда принципијелних шема и упустава за рад и одржавање инсталације. Упуство мора бити урамљено, застакљено, на видном месту у топлотној подстанци. Израда примерака и то један примерак на озолиду, у коме се уносе измене црвеном бојом, а други примерак на транспаренту.				
	Испитивање ваздушне пропустљивости у свему према ЈУС -у Ј. 15.100 са сачињавањем извештаја који треба да буде потписан од стране главног извођача грађевинских радова, грађевинске столарије и браварије и извођача инсталације централног грејања.				
	Теренско мерење и испитивање квалитета уграђене термоизолације спољних зидова а према ЈУС - у У.15.062 са сачињавањем извештаја који треба да буде потписан од стране главног извођача грађевинских радова коопераната за уградњу термоизолације и извођача инсталације централног грејања.				
	Испитивање фукционалности комплетних кругова аутоматске регулације грејних просторија у топлотној подстаници са израдом извештаја који потписују присутна службена лица: надзорни орган, представник произвођача аутоматике и				



	руководилац радова.				
	Мерење протока по гранама прикључака у циркулационом кругу измењивача топлоте, односно кужног разводног постројења и на местима гранања хоризонталне цевне мреже и то применом атестераних инструмената, а по светски признатим методама.				
	Испорука три примерка Елабората - Извештаја о извршеном мерењу и регулацији протока.				
	Отварање грађевинских отвора за трасирање каналске и цевне мреже као и затварање истих				
	Уношење измена насталих у току извођења радова у примерак главног пројекта. Измене се уносе у електронску или папирну форму пројекта у зависности којом формом располаже Извођач радова. Унете измене оверава одговорни извођач радова и према њима се израђује пројекат изведеног објекта.				
		пауша л			
Укупно припремно-завршни радови без ПДВ-а:					
<b>Е ЕЛЕКТРОРАДОВИ</b>					
Е	Пртећа електро инсталација и инсталација електромоторног погона и аутомацког управљања				
1.	Полагање нових енергетских каблова за све нове потрошаче. Каблови се полажу у новим регалима од новог ормана до потрошача ,без напојног кабла.	пауша л			
2.	Уземљење свих металних делова у котларници.				
3.	Полагања нових каблова за елементе аутомацког управљања од новог ормана аутоматике до периферне опреме.				
4.	обележавање свих елемената и каблова у складу са прописима				
Укупно електрорадови без ПДВ-а:					
<b>РЕКАПИТУЛАЦИЈА МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ЦЕНТРАЛНО ГРЕЈАЊЕ</b>					
<b>А РАДИЈАТОРСКО ГРЕЈАЊЕ</b>					
<b>Б ЦИРКУЛАЦИОНЕ ПУМПЕ</b>					
<b>В ЦЕВОВОДИ И АРМАТУРА</b>					
<b>Г ТОПЛОВОДНИ КОТАО НА ПЕЛЕТ</b>					
<b>Д ПРИПРЕМНО-ЗАВРШНИ РАДОВИ</b>					
<b>Е ЕЛЕКТРОРАДОВИ</b>					

<b>УКУПНО МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ (ЦЕНТРАЛНО ГРЕЈАЊЕ) без ПДВ-а:</b>		
<b>ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА</b>		
<b>1. ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ</b>		
<b>2. МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ</b>		
<b>УКУПНО без ПДВ-а</b>		
<b>ПДВ _____%:</b>		
<b>УКУПНО СА ПДВ:</b>		

У \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, 2019. године (М.П.)

\_\_\_\_\_  
(потпис одговорног лица понуђача)

**ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

У складу са чланом 88. став 1. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), чланом 2. став 1. тачка б) подтачка (3) и чланом 15. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“, број 86/2015) уз понуду прилажем

**структуру трошкова припремања понуде**

за јавну набавку број 01-404-18/2019 – „Извођење радова на енергетској санацији и адаптацији зграде за основно образовање и културу у Шатринцима“, и то:

Редни број	ВРСТА ТРОШКОВА	ИЗНОС (у динарима)
1.	Трошкови прибављања средстава обезбеђења	
2.		
3.		
УКУПНИ трошкови без ПДВ-а		
ПДВ		
УКУПНИ ТРОШКОВИ СА ПДВ-ом		

**Напомена:** Трошкове припреме понуде и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од Наручиоца накнаду тих трошкова.

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 („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015).

**НАПОМЕНА:**

- образац трошкова припреме понуде попуњавају само они понуђачи који су имали наведене трошкове и који траже да му их наручилац надоканеди
- 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 („Службени гласник РС“, бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015)
- уколико понуђач не попуни образац трошкова припреме понуде, наручилац није дужан да му надоканеди трошкове.

Датум

Потпис овлашћеног лица понуђача

М.П.

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), чланом 2. став 1. тачка 6) подтачка (4) и члана 16. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“, број 86/2015) понуђач

из \_\_\_\_\_ ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_ даје

**ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да је понуду број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2019. године за јавну набавку – „Извођење радова на изградњи и уређењу „Стазе здравља“ у Врднику“ број ЈН 01-404-18/2019, по Позиву за подношење понуда објављеног на Порталу управе за јавне набавке и на интернет страници Општине Ириг, дана 17.05.2019. године **поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.**

У супротном упознат сам да ћесходно члану 168. став 1. Тачка 2) Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), уговор о јавној набавци бити ништаван.

**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 референсу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.

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

Датум \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

(потпис овлашћеног лица)

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ НА ОСНОВУ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗЈН**

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ДА ЈЕ ПОНУЂАЧ ПРИ САСТАВЉАЊУ СВОЈИХ ПОНУДА ПОШТОВАО ОБАВЕЗЕ КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ КАО И ДА НЕМАЈУ ЗАБРАНУ ОБАВЉАЊА ДЕЛАТНОСТИ КОЈА ЈЕ НА СНАЗИ У ВРЕМЕ ПОДНОШЕЊА ПОНУДА**

Назив понуђача: \_\_\_\_\_  
Адреса седишта понуђача : \_\_\_\_\_  
Телефон : \_\_\_\_\_  
Матични број : \_\_\_\_\_  
Шифра делатности : \_\_\_\_\_  
Порески идентификациони број ( ПИБ): \_\_\_\_\_

На основу члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015, 68/2015), као понуђач дајем

**ИЗЈАВУ**

да сам при састављању Понуде број \_\_\_\_\_ за јавну набавку : Набавка радова-„**Извођење радова на енергетској санацији и адаптацији зграде за основно образовање и културу у Шатринцима**“, број ЈН 01-404-18/2019), поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштите животне средине, као и да немају забрану обављања делатности, која је на снази у време подношења понуда.

Датум

\_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

(потпис овлашћеног лица)

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

(ОБРАЗАЦ 6)

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ НА ОСНОВУ ЧЛАНА 79. СТАВ 10. ЗЈН

Назив понуђача: \_\_\_\_\_  
Адреса седишта понуђача : \_\_\_\_\_  
Телефон : \_\_\_\_\_  
Матични број : \_\_\_\_\_  
Шифра делатности : \_\_\_\_\_  
Порески идентификациони број ( ПИБ): \_\_\_\_\_

На основу члана 79. став 10. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), под кривичном и материјалном одговорношћу понуђач \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_ да је

**ИЗЈАВУ**

да се у држави - \_\_\_\_\_, у којој имам седиште не издају докази из члана 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), те исту оверену пред судским – управним органом – јавним бележником – другим надлежним органом државе \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ прилажем уз понуду за јавну набавку радова - **„Извођење радова на енергетској санацији и адаптацији зграде за основно образовање и културу у Шатринцима“**, (број ЈН 01-404-18/2019).

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

Датум

\_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

(потпис овлашћеног лица)

**ОСТАЛИ ОБРАСЦИ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ**

**(ОБРАЗАЦ 7)**

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ДА ПОНУЂАЧ ПРИХВАТА УСЛОВЕ ИЗ ПОЗИВА ЗА  
ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА И КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

Понуђач \_\_\_\_\_ изјављује да у потпуности прихвата све услове наведене у позиву за подношење понуда и конкурсној документацији Наручиоца за јавну набавку бр.01-404-18/2019– Набавка радова **„Извођење радова на енергетској санацији и адаптацији зграде за основно образовање и културу у Шатринцима“** за коју је Позив за подношење понуда објављен на Порталу јавних набавки 17.05.2019.године.

место \_\_\_\_\_

М.П.

потпис овлашћеног лица

датум \_\_\_\_\_

Напомена: Уколико се ради о заједничкој понуди, овај образац оверава и попуњава понуђач и лице овлашћено за заступање у заједничкој понуди

**РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА ПОНУЂАЧА О ИЗВЕДЕНИМ РАДОВИМА**

Да је понуђач у периоду од 2016.г. – 2018.г. успешно и квалитетно извео радове који су исти или сродни предмету јавне набавке и то у укупном кумулативном износу од најмање 10.250.000,00 динара без ПДВ-а односно 12.300.000,00 динара са ПДВ-ом.

Ред. бр.	Референтни радови	Вредност изведених радова без ПДВ-а	Вредност изведених радова са ПДВ-ом	Година када су радови изведени	Наручилац-лице за контакт и телефон
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

**НАПОМЕНА:**

У прилогу доставити образац –потврде за референце ( VII.3. ), за квалитетно изведене радове, који су саставни део у прилогу конкурсне документације, оверене од стране наручиоца - инвеститора о изведеним предметним радовима у 2016., 2017. и 2018. години, са подацима траженим у самој потврди.

Ставка у обрасцу референтне листе за коју није достављена уредна потврда из конкурсне документације неће се уважити.

Уз образац доставити фотокопије уговора , са насловним странама окончаних ситуација где се види рекапитулација радова са овереним ситуацијама о изведеним радовима са рефернц листе

По потреби образац се може копирати.

Потврђујем печатом и потписом да су горе наведени подаци тачни.

место \_\_\_\_\_  
датум \_\_\_\_\_

М.П.

потпис овлашћеног лица



**ПОТВРДА О ИЗВРШЕНИМ ПОСЛОВИМА НАВЕДЕНИМ У РЕФЕРЕНЦ ЛИСТИ**

Назив наручиоца:  
Седиште:  
Матични број:  
Порески идентификациони број:  
Телефон:

На основу члана 77. став 2. тачка 2. Закона о јавним набавкама општина/предузеће издаје

**ПОТВРДУ**

Да је извођач радова/понуђач

\_\_\_\_\_ у периоду  
(2016.-2018.г.) извео радове

\_\_\_\_\_ (навести предмет јавне набавке ) у укупној вредности од \_\_\_\_\_ (написати  
фактурисани износ изведених радова, бројкама и словима)

Укупан износ без ПДВ-а у 2016. години	Укупан износ без ПДВ-а у 2017. години	Укупан износ без ПДВ-а у 2018. години
УКУПНО без ПДВ-а:		

Потврда се издаје на захтев извођача радова/понуђача

\_\_\_\_\_ ради учешћа у отвореном поступку јавне набавке „Извођење радова на енергетској санацији и адаптацији зграде за основно образовање и културу у Шатринцима“, ЈН бр 01-404-18/2019, код наручиоца Општинска управа општине Ириг, Ириг, ул. Војводе Путника 1 и у друге сврхе се не може користити.

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, потврђујем печатом и потписом да су горе наведени подаци тачни:

место \_\_\_\_\_  
датум \_\_\_\_\_

М.П.

потпис овлашћеног лица

**Напомена:** Ову потврду ископирати за сваког наручиоца (уколико сте их имли више) за које сте вршили неке од наведених послова у претходним годинама, попуните по једну потврду и исте приложити уз своју понуду.

## ОБРАЗАЦ ЗА КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ

Ред. број	Име и презиме	Стручна спрема	Датум заснивања радног односа
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			

НАПОМЕНА: Уз овај образац доставити:

\* за запослене на неодређено или одређено време:

- фотокопије обрасца пријаве осигурања-образац М
- фотокопије лиценци ИКС са потврдама да је лиценца важећа за инжењере
- за лице одговорно за обављање послова безбедности и здравља на раду, уверење о стручној оспособљености за обављање послова безбедности и здравља на раду

\*. за лица радно ангажована:

- фотокопија уговора о радном ангажовању у складу са Законом о раду,
- фотокопије обрасца пријаве осигурања за лица за која је послодавац обавезан да попуњава образац пријаве осигурања ,
- фотокопија лиценци ИКС са потврдама да је лиценца важећа за инжењере
- за лице одговорно за обављање послова безбедности и здравља на раду, уверење о стручној оспособљености за обављање послова безбедности и здравља на раду

По потреби образац се може копирати.

Уколико се ради о заједничкој понуди, овај образац копирати за сваког учесника у понуди.

Образац оверава и попуњава одговорно лице учесника у заједничкој понуди.

место \_\_\_\_\_

М.П.

потпис овлашћеног лица

датум \_\_\_\_\_



**ИЗЈАВА О ПРИБАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА**

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да ћемо, уколико у поступку јавне набавке број 01-404-18/2019, наша понуда буде изабарана као најповољнија, те уколико приступимо закључењу уговора о **„Извођење радова на енергетској санацији и адаптацији зграде за основно образовање и културу у Шатринцима“** у року од 7 дана од дана закључења уговора, доставити полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, оригинал или оверену копију, са важношћу за цео период извођења радова.

место \_\_\_\_\_  
лица

М.П.

потпис овлашћеног

датум \_\_\_\_\_

Напомена: Уколико се ради о заједничкој понуди, овај образац оверава и попуњава понуђач и лице овлашћено за заступање у заједничкој понуди

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ПОСЕТИ ЛОКАЦИЈЕ**

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да смо посетили локацију која је предмет јавне набавке („Извођење радова на енергетској санацији и адаптацији зграде за основно образовање и културу у Шатринцима“, ЈНБР 01-404-18/2019) и стекли увид у техничку документацију и све информације које су неопходне за припрему понуде. Такође изјављујемо да смо упозанти са свим условима градње и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве накнадне промене у цени.

**ПОНУЂАЧ ЧИЈИ ЈЕ ПРЕДСТАВНИК ИЗВРШИО ПОСЕТУ И УВИД У ПРЕДМЕТНУ ЛОКАЦИЈУ:** \_\_\_\_\_

Датум:

\_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица понуђача

М.П. \_\_\_\_\_

**Потврђујем:**

Представник наручиоца \_\_\_\_\_  
(уписати штампаним словима име и презиме)

\_\_\_\_\_

место \_\_\_\_\_

М.П.

потпис овлашћеног лица

датум \_\_\_\_\_

Напомена: \*Уколико се ради о заједничкој понуди, овај образац оверава и попуњава понуђач и лице овлашћено за заступање у заједничкој понуди  
\*Овај образац мора бити предат уз понуду, оверен печатом и потписом ос стране Понуђача и Наручиоца.

## VII МОДЕЛ УГОВОРА

### УГОВОР О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА НА ЕНЕРГЕТСКОЈ САНАЦИЈИ И АДАПТАЦИЈИ ЗГРАДЕ ЗА ОСНОВНО ОБРАЗОВАЊЕ И КУЛТУРУ У ШАТРИНЦИМА

Уговорне стране :

**1. НАРУЧИЛАЦ:** ОПШТИНА ИРИГ, Ириг, ул.Војводе Путника 1, ПИБ 101383958, МБ 08032165 коју заступа Председник општине Ириг Стеван Казимировић (у даљем тексту: Наручилац),

и

**2. ИЗВОЂАЧ:** \_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_, матични број: \_\_\_\_\_, текући рачун: \_\_\_\_\_, кога заступа директор \_\_\_\_\_ (у даљем тексту: Извођач).

Уговорне стране сагласно констатују:

- да је наручилац на основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама («Сл. гласнику РС» број 124/2012, 14/2015, 68/2015) и позива за подношење понуда за јавну набавку радова - „**Извођење радова на енергетској санацији и адаптацији зграде за основно образовање и културу у Шатринцима**“, објављеног на Порталу јавних набавки дана 17.05.2019. године спровео отворени поступак јавне набавке радова према конкурсној документацији број 01-404-18/2019 (у даљем тексту: Конкурсна документација),

- да је наручилац у складу са чланом 108. Закона о јавним набавкама донео Одлуку о додели уговора Извођачу, број: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2019. године (попуњава наручилац)

- да је Извођач носилац заједничке понуде групе понуђача број \_\_\_\_\_, чији су чланови групе следећи:

\* \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_ бр \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, МБ \_\_\_\_\_, које заступа директор \_\_\_\_\_.

\* \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_ бр \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, МБ \_\_\_\_\_, које заступа директор \_\_\_\_\_.

\* \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_ бр \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, МБ \_\_\_\_\_, које заступа директор \_\_\_\_\_.

(попуњава се само у случају заједничке понуде; навести све чланове групе понуђача према наведеном моделу уговора)

- да је група понуђача пре закључења овог уговора доставила Споразум о заједничком извршењу јавне набавке број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године, којим је прецизирана одговорност сваког понуђача из групе понуђача за извршење уговора и која је саставни део овог уговора.

Основ уговора: ЈНОПБР: \_\_\_\_\_

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

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

## ПРЕДМЕТ УГОВОРА

### Члан 1.

Предмет уговора је—„**Извођење радова на енергетској санацији и адаптацији зграде за основно образовање и културу у Шатринцима**“ и ближе је одређен прихваћеном понудом Извођача број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2019. године, која је саставни део овог уговора, инвестиционо-техничком документацијом по којој се изводе радови и овим уговором.

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

## ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА

### Члан 2.

Извођач радова је дужан да радове из члана 1. овог Уговора изведе стручно и квалитетно у складу са конкурсном документацијом, техничком спецификацијом, Понудом и овим Уговором, техничком документацијом за извођење радова, важећим законима и прописима, техничким нормативима и стандардима који важе за ову врсту радова уз строго поштовање професионалних правила струке, као и да по завршетку радова изведене радове преда Наручиоцу.

### Члан 3.

Извођач радова (група понуђача) је носилац права и обавеза извршења уговорених обавеза и обавезује се да својим средствима и својом радном снагом изведе уговорене радове. Понуђачи из групе понуђача одговарају солидарно према Наручиоцу.

Извођач радова ће део радова (не више од 50% уговорене цене) који су предмет овог Уговора извршити преко

Подизвођача \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_ за део предмета \_\_\_\_\_ јавне набавке \_\_\_\_\_ у проценту \_\_\_\_\_ % од укупно уговорене цене;

Подизвођача \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_ за део предмета \_\_\_\_\_ јавне набавке \_\_\_\_\_ у проценту \_\_\_\_\_ % од укупно уговорене цене;

Подизвођача \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_ број \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_ за део предмета \_\_\_\_\_ јавне набавке \_\_\_\_\_ у проценту \_\_\_\_\_ % од укупно уговорене цене.

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

*(\*Овај члан ће бити брисан уколико Понуђач наступа самостално и без ангажовања подизвођача.)*

#### Члан 4.

Извођач радова је обавезан да пре увођења у посао изврши следеће:

- решењем именује одговорне извођаче радова за све предвиђене врсте радова из Понуде и да иста достави Наручиоцу са копијама лиценци именованих лица;
- достави Наручиоцу и стручном надзору на усвајање динамички план извођења радова;
- достави Наручиоцу средства финансијског обезбеђења у складу са чланом 5. овог Уговора и полисе осигурања у складу са чланом 7. овог Уговора.

#### Средства финансијског обезбеђења

#### Члан 5.

Извођач радова је обавезан да приликом потписивања Уговора, а најдаље у року од 7 (седам) дана од дана закључења Уговора, Наручиоцу преда:

1. Гаранцију банке за повраћај авансног плаћања, која мора бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, у висини примљеног аванса од **10%** од укупно уговорене цене без пореза на додату вредност са роком важности најмање 30 (тридесет) дана дужим од уговореног рока за извршење Уговора. Понуђач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг);
2. Гаранцију банке за добро извршење посла, која мора бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, у висини од **10%** од укупно уговорене цене без пореза на додату вредност са роком важности најмање 30 (тридесет) дана дужим од уговореног рока за извршење Уговора. Понуђач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Ако се за време трајања овог Уговора промене рокови за извршење уговорене обавезе, Извођач радова је обавезан да продужи важење банкарских гаранција из става 1. овог члана.

Висина банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања се може смањити сразмерно изведеним радовима и износу којим је оправдан део примљеног аванса кроз привремене ситуације.

Наручилац ће наплатити банкарску гаранцију за добро извршење посла уколико Извођач радова не буде извршавао своје уговорене обавезе у роковима и на начин предвиђен овим Уговором.

#### Члан 6.

Извођач радова је обавезан да приликом предаје изведених радова Наручиоцу преда гаранцију банке за отклањање грешака у гарантном року, која мора бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, у висини од **10%** од укупно уговорене цене без пореза на додату вредност са роком важности најмање 30 (тридесет) дана дужим од гарантног рока. Понуђач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).



Наручилац ће наплатити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року уколико Извођач радова не буде извршавао своје гарантне обавезе у роковима и на начин предвиђен овим Уговором.

Уколико Извођач радова не достави банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, Наручилац ће наплатити банкарску гаранцију за добро извршење посла.

### **Полисе осигурања**

#### **Члан 7.**

Извођач радова је дужан да у року од 7 (седам) дана од дана закључења Уговора осигура радове, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи) и достави Наручиоцу полису осигурања, оригинал или оверену копију, са важношћу за цео период важења Уговора.

Извођач радова је дужан да у року од 7 (седам) дана од дана закључења Уговора, достави Наручиоцу полису осигурања од одговорности према трећим лицима и стварима трећих лица, оригинал или оверену копију, са важношћу за цео период важења Уговора, у свему према важећим законским прописима.

Извођач радова је такође дужан да у року од 7 (седам) дана од дана закључења Уговора, достави Наручиоцу полису осигурања од професионалне одговорности за штету коју може причинити другој уговорној страни, односно трећем лицу, приликом реализације уговора, оригинал или оверену копију, у складу са важећим прописима.

Измене услова осигурања не могу се вршити без претходног одобрења Наручиоца.

Уколико се рок за извршење уговора продужи, Извођач радова је обавезан да достави, пре истека уговореног рока, полисе осигурања из става 1., 2. и 3. овог члана, са новим периодом осигурања.

#### **Члан 8.**

Извођач радова је дужан да:

1. обезбеди потребну радну снагу, материјал, грађевинску и другу опрему, изведе припремно-завршне, грађевинске, грађевинско-занатске, инсталатерске и друге радове, као и све друге активности неопходне за потпуно извршење радова који су предмет овог Уговора;
2. организује градилиште на начин којим ће се обезбедити приступ локацији, обезбеђење несметаног саобраћаја, заштита околине за све време извођења радова;
3. о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту градилишну таблу у складу са важећим прописима и упутствима Наручиоца;
4. обезбеди услове за извођење радова, према динамичком плану усвојеном од стране Наручиоца и стручног надзора;
5. одговорном извођачу радова обезбеди уговор о извођењу радова и документацију на основу које се изводе радови;
6. у току извођења радова обезбеђује сигурност објекта, безбедност лица која се налазе на градилишту и околине, одржава градилиште и редовно уклања сав отпадни материјал, тако да се Наручилац ослобађа свих одговорности према државним органима и трећим лицима што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу;
7. да се строго придржава прописаних мера за заштиту здравља и безбедности на раду;

8. уредно води сву документацију предвиђену законом и другим прописима који регулишу ову област и обезбеђује доказ о квалитету извршених радова, уграђених материјала, инсталација и опреме;
9. за опрему и материјале који се користе приликом извођења радова пре уградње обезбеди атесте, сертификате, потврде о пореклу робе и друга документа у складу са законом и достави их на увид стручном надзору и да на дан примопредаје радова, све гарантне листове за уграђене уређаје и опрему, као и упутства за руковање, записнички преда Наручиоцу;
10. на погодан начин обезбеди и чува објекат, изведене радове, опрему и материјал од пропадања, оштећења, одношења или уништења све до примопредаје објекта;
11. отклони сву штету коју учини за време извођења радова на објекту и суседним објектима;
12. изради пројекат изведеног објекта у складу са важећим прописима;
13. по завршеним радовима одмах писмено обавести Наручиоца и стручни надзор да је завршио радове и да је спреман за њихову предају;
14. учествује у примопредаји изведених радова и коначном обрачуну изведених радова;
15. отклони све недостатке по записнику Комисије за примопредају радова и коначни обрачун, у остављеном року;
16. до напуштања простора градилишта уклони сав преостали материјал, опрему и све привремене градилишне инсталације;
17. у складу са овим Уговором отклони све недостатке који се евентуално појаве у гарантном року;
18. изврши и остале активности прописане важећим Законом о планирању и изградњи.

#### Члан 9.

Извођач радова је дужан да омогући вршење стручног надзора над извођењем радова.

Извођач радова је дужан да поступи по свим основаним писменим примедбама Наручиоца и стручног надзора на квалитет изведених радова и уграђеног материјала и опреме и о свом трошку отклони недостатке и пропусте.

Извођач радова је дужан да заједно са стручним надзором изврши сагледавање и анализу испуњења уговорених обавеза у погледу рокова усвојених динамичким планом и о томе сачини извештај. Извештај оверавају и потписују Извођач радова и стручни надзор. Извођач радова доставља извештај Наручиоцу уз привремену ситуацију.

У случају да Извођач радова не испуњава усвојен динамички план, обавезан је да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебну накнаду за то.

### ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

#### Члан 10.

Наручилац је дужан да:

1. преда Извођачу радова техничку документацију за извођење радова приликом потписивања Уговора, а најкасније у року од 5 (пет) дана од дана закључења Уговора;
2. обезбеди вршење стручног надзора у складу са важећим прописима;

3. решењем одреди лица која ће вршити стручни надзор над извођењем свих уговорених врста радова и иста достави Извођачу радова пре увођења у посао;
4. уведе Извођача радова у посао у присуству стручног надзора;
5. поднесе пријаву радова надлежном органу најкасније 8 (осам) дана пре почетка извођења радова;
6. обезбеди Извођачу радова несметан приступ градилишту, односно преда градилиште Извођачу радова приликом увођења у посао;
7. у примереном року решава све захтеве Извођача радова који су му упућени преко стручног надзора са мишљењем стручног надзора о предметном захтеву;
8. редовно измирује обавезе према Извођачу радова у складу са Уговором;
9. образује Комисију за примопредају радова и коначни обрачун и учествује у раду Комисије.

### **Увођење извођача радова у посао**

#### Члан 11.

Увођење Извођача радова у посао се врши у присуству представника Наручиоца и Извођача радова, одговорних извођача радова и стручног надзора, након испуњења следећих услова:

- да је Наручилац предао Извођачу радова техничку документацију за извођење радова;
- да је Наручилац предао Извођачу радова решења о именовању лица која врше стручни надзор;
- да је Извођач радова предао Наручиоцу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања, банкарску гаранцију за добро извршење посла и полисе осигурања из члана 5. и 7. овог Уговора;
- да је Извођач радова предао Наручиоцу динамички план извођења радова;
- да је Извођач радова предао Наручиоцу решења о именовању одговорних извођача радова.

О увођењу Извођача радова у посао води се записник који оверавају и потписују представници Наручиоца и Извођача радова, одговорни извођачи радова и стручни надзор.

#### Члан 12.

Наручилац ће најмање 7 (седам) дана унапред писмено обавестити Извођача радова и стручни надзор о датуму увођења Извођача радова у посао.

### **УГОВОРЕНА ЦЕНА**

#### Члан 13.

Уговорена цена радова из члана 1. овог Уговора износи \_\_\_\_\_ динара (словима: \_\_\_\_\_), без обрачунатог пореза на додату вредност, односно \_\_\_\_\_ динара (словима: \_\_\_\_\_) са обрачунатим порезома на додату вредност.

Осим вредности радова, добара и услуга неопходних за извршење овог Уговора, цена обухвата и трошкове организације градилишта, припремних радова, помоћних материјала и опреме, осигурања и све остале зависне трошкове Извођача радова.

Обвезник и стопа пореза на додату вредност се утврђује у складу са важећим Законом о порезу на додату вредност, подзаконским актима и пратећим прописима на дан испостављања привремене/окончане ситуације.

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

## НАЧИН ПЛАЋАЊА

### Члан 14.

Наручилац ће уговорену цену радова из члана 13. овог Уговора исплатити Извођачу радова на следећи начин:

- аванс у висини од **10%** од укупно уговорене цене без обрачунатог пореза на додату вредност, у року до 45 (четдесетпет) дана од дана пријема:
  - а) исправног авансног предрачуна и изјаве о наменском коришћењу аванса,
  - б) банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања,
  - в) банкарске гаранције за добро извршење посла и полиса осигурања;
- до **65%** по испостављеним привременим ситуацијама сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из Понуде, потписаним од стране стручног надзора, у року до 45 (четдесетпет) дана од дана пријема исправне привремене ситуације, уз важећу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања, банкарску гаранцију за добро извршење посла и полиса осигурања;
- **најмање 25%** по испостављеној окончаној ситуацији у року до 45 (четдесетпет) дана од дана пријема:
  - а) исправне окончане ситуације сачињене на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из Понуде, оверене од стране стручног надзора,
  - б) банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року,
  - в) Записника о примопредаји радова и коначном обрачуну сачињеног и потписаног од стране Комисије за примопредају радова и коначни обрачун..

Плаћање ће се вршити на текући рачун Извођача радова.

### Члан 15.

Аванс ће се правдати по привременим ситуацијама, сразмерно проценту примљеног аванса и вредности изведених радова, с тим што је Извођач радова у обавези да у целости изврши обрачун преосталог износа примљеног аванса у привременој ситуацији која претходи издавању окончане ситуације.

### Члан 16.

Привремене ситуације и окончану ситуацију Извођач радова испоставља на основу стварно изведених количина радова и јединичних цена датих у Понуди.

Привремене и окончана ситуација морају бити потписане и оверене од стране стручног надзора, одговорних извођача радова, Извођача радова и Наручиоца.

Окончану ситуацију Извођач радова подноси Наручиоцу по завршетку радова, потписаном Записнику о примопредаји радова и коначном обрачуну и достављању банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року.

Уз привремене ситуације и окончану ситуацију, Извођач радова је обавезан да достави Наручиоцу преко стручног надзора:

- фотокопије записника о извршеној контроли радова који су претходили изведеним радовима, а који се у каснијим етапама не могу контролисати, оверене и потписане од стране стручног надзора;
- фотокопије листова грађевинског дневника за период за који се испоставља ситуација, потписане и оверене од стране одговорног извођача радова и стручног надзора;
- фотокопије листова грађевинске књиге, за све уговорене и изведене позиције приказане у ситуацији, потписане и оверене од стране одговорног извођача радова и стручног надзора;
- фотокопије одговарајућих атеста и доказа о квалитету за уграђени материјал и опрему.

Уз сваку привремену ситуацију Извођач радова је дужан да достави динамички план са пресеком стања радова и извештај са анализом испуњења уговорених обавеза у погледу рокова усвојених динамичким планом и предлогом мера за отклањање евентуалних кашњења у реализацији из члана 9. овог Уговора.

Уколико Извођач радова не достави привремену или окончану ситуацију са свим прилозима из овог члана, Наручилац неће извршити плаћање радова који нису исказани у комплетној достављеној документацији.

Наручилац може оспорити привремену или окончану ситуацију делимично или у целости.

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

О разлозима оспоравања и оспореном износу Наручилац је дужан да обавести Извођача радова у року до 15 (петнаест) дана од дана пријема ситуације чији је садржај оспорен. Уколико у том року не обавести Извођача радова о својим примедбама, сматра се да нема примедби на обрачунате радове.

## **НЕУГОВОРЕНИ РАДОВИ**

### **Вишак и мањак радова**

#### **Члан 17.**

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

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

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

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

#### **Члан 18.**

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

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

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

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

### **Непредвиђени радови**

#### **Члан 19.**

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

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

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

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

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

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

### **Измене током трајања уговора**

#### **Члан 20.**

Наручилац може у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015), након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност повећања не може да буде већа од 5.000.000,00 динара.

Повећање обима предмета набавке не односи се на вишкове радова.

Повећањем обима предмета набавке не може се мењати предмет набавке.

#### Члан 21.

Извођач радова је дужан да до коначног обрачуна изведених радова, уговори све непредвиђене радове, као и вишкове и мањкове радова, у складу са чланом 18. и 19. овог Уговора.

### РОК ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА

#### Члан 22.

Рок за извршење уговора износи \_\_\_\_\_ (не дуже од **90 радних дана**) календарских дана од дана увођења Извођача радова у посао.

#### Члан 23.

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

#### Члан 24.

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

- у случају прекида радова који трају дуже од 2 (два) дана, а није изазван кривицом Извођача радова;
- ако наступе природни догађаји који имају карактер више силе (пожар, поплава, земљотрес и сл.);
- ако наступе ванредни догађаји везани за одбрану земље;
- због кашњења проузрокованих неиспуњењем уговорених обавеза Наручиоца;  
због прекида рада изазваног актом надлежног органа, за који није одговоран Извођач радова;
- за накнадно уговорене вишкове радова преко 10% од већ уговорених количина радова;
- извођење додатних (непредвиђених) радова за које Извођач није знао нити је могао знати да се морају извести приликом подношења Понуде.

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

Захтев за продужетак рока за извршење Уговора Извођач радова може поднети Наручиоцу најкасније 15 (петнаест) дана пре истека уговореног рока из члана 22. овог Уговора.

Изузетно, уколико Извођач радова поднесе захтев за продужење рока за извођење радова у року краћем од рока датог у претходном ставу овог члана, Наручилац ће размотрити оправданост истог и о томе благовремено обавестити Извођача радова.

Уколико Извођач радова упути Наручиоцу захтев за продужетак рока након истека уговореног рока, такав захтев се неће разматрати.

Уговорени рок ће бити продужен када уговорне стране сачине о томе Анекс уговора.

Извођач радова нема право на продужење рока ако западне у доцњу због околности које су настале у време када је био у доцњи.

#### Члан 25.

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

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

Период обуставе радова се констатује у грађевинском дневнику.

### УГОВОРНА КАЗНА

#### Члан 26.

Ако Извођач радова не изврши уговорене обавезе у уговореном року из члана 22. овог Уговора својом кривицом, обавезан је да плати Наручиоцу уговорну казну у висини од **3%** од укупно уговорене вредности за сваки дан закашњења, с тим што износ тако одређене уговорне казне не може бити већи од 10% од укупно уговорене вредности.

Окончана ситуација се трајно умањује за износ обрачунате уговорне казне.

Уколико из неоправданих разлога Извођач радова прекине са извођењем радова или одустане од даљег рада, Наручилац има право да раскине овај Уговор уз реализацију банкарске гаранције за добро извршење посла, као и да захтева од Извођача радова накнаду штете до износа стварне штете.

### ГАРАНТНИ РОК

#### Члан 27.

Гарантни рок за изведене радове који су предмет овог Уговора износи \_\_\_\_\_ године (минимум 2 године) рачунајући од дана примопредаје изведених радова. За уграђену опрему и уређаје важи гарантни рок у складу са условима произвођача.

#### Члан 28.

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

Ако Извођач радова не приступи извршењу своје обавезе из претходног става по пријему писменог позива од стране Наручиоца и не изврши ту обавезу у року датом у позиву, Наручилац је овлашћен да за отклањање недостатака ангажује друго правно или физичко лице, на терет Извођача радова, наплатом банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року.

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

За штету и неисправности које настану услед деловања више силе, Извођач радова не сноси одговорност.

### КВАЛИТЕТ ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

#### Члан 29.

За укупан уграђени материјал и опрему Извођач радова мора да има одговарајуће атесте и доказе о квалитету који се захтевају према важећим прописима у складу са техничком документацијом.



Извођач радова је дужан да о свом трошку обави сва евентуална додатна испитивања материјала и контролу квалитета, уколико за тим постоји оправдана потреба.

### **ПРИМОПРЕДАЈА ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА**

#### **Члан 30.**

Комисију за примопредају радова и коначни обрачун формира Наручилац.

Комисију чине представници Наручиоца и Извођача радова, стручни надзор и одговорни извођачи радова.

Комисија ће у року од 7 (седам) дана од дана обавештења Извођача радова да су радови завршени приступити изради Записника о примопредаји радова и записника о коначном обрачуну.

#### **Члан 31.**

Примопредају и коначни обрачун изведених радова врши Комисија за примопредају радова и коначни обрачун у две фазе:

I етапа - примопредаја свих изведених радова и документације у складу са важећим законом и релевантним подзаконским актима (техничка документација, грађевинска дозвола, грађевински дневник, грађевинска књига, динамички план, атести и докази о квалитету уграђених материјалам и остала документа од важности за период извођења радова). У току примопредаје, Комисија формира Записник о примопредаји радова, који потписују сви чланови Комисије;

II етапа - израда коначног обрачуна за изведене радове на бази стварно изведених количина радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из Понуде, као саставног дела јединственог Записника о примопредаји радова и коначном обрачуну, који потписују сви чланови Комисије.

Уколико Комисија за примопредају радова у коначном обрачуну констатује примедбе на изведене радове, Извођач радова је у обавези да их отклони у року који предложи Комисија.

Уколико Извођач радова у остављеном року не поступи по примедбама Комисије за примопредају радова и коначни обрачун, Наручилац може извршити наплату банкарске гаранције за добро извршење посла.

### **РАСКИД УГОВОРА**

#### **Члан 32.**

Наручилац има право на једностран раскид Уговора у следећим случајевима:

1. ако Извођач радова не започне извршење Уговора најкасније до 10 (десет) дана од дана увођења у посао;
2. ако Извођач радова својом кривицом касни са извршењем Уговора у односу на уговорену динамику више од 30 (тридесет) дана и не предузима одговарајуће мере и акције за скраћење и елиминацију кашњења;
3. ако Извођач радова не изводи радове у складу са техничком документацијом;
4. ако Извођач радова некавалитетно изводи радове;
5. ако Извођач радова не поступа по налозима стручног органа у оквиру његових овлашћења;
6. ако Извођач радова, из неоправданих разлога, прекине извођење радова и исте не настави по истеку рока од 7 (седам) дана, или ако одустане од даљег рада;

7. ако Извођач радова није успео или је одбио да достави банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања и банкарску гаранцију за добро извршење посла.

У случају једностраног раскида уговора Наручилац има право да за предметне радове ангажује другог извођача и активира банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања и банкарску гаранцију за добро извршење посла.

Извођач радова је у наведеном случају обавезан да надокнади Наручиоцу штету, која представља разлику између цене предметних радова по овом Уговору и цене радова новог извођача за те радове.

Извођач радова може раскинути Уговор у случају неплаћања од стране Наручиоца, у складу са одредбама овог Уговора.

#### Члан 33.

Уговор се раскида писаном изјавом која се доставља другој уговорној страни са отказним роком од 15 (петнаест) дана од дана достављања изјаве. Изјава мора да садржи основ за раскид Уговора.

#### Члан 34.

Сву штету која настане раскидом Уговора о извођењу радова сноси она уговорна страна која је својим поступцима или разлозима довела до раскида Уговора.

#### Члан 35.

У случају раскида Уговора, Извођач радова је дужан да изведене радове обезбеди од пропадања, као и да Наручиоцу преда пројекат изведеног објекта и пресек изведених радова до дана раскида Уговора. На основу пресека изведених радова, усаглашеног од стране Наручиоца и Извођача радова, сачиниће се споразум о међусобним потраживањима.

Трошкове сноси уговорна страна која је одговорна за раскид Уговора.

### ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

#### Члан 36.

Уговорне стране су сагласне да ће све спорове, који настану у извршењу овог Уговора, решавати споразумно, а уколико то не буде могуће, спор ће се решити пред стварно и месно надлежним Судом према седишту Наручиоца.

За све што није предвиђено овим Уговором, уговорне стране су сагласне да ће се применити одговарајуће одредбе Закона о јавним набавкама, Закона о планирању и изградњи, Закона о облигационим односима и подзаконских аката које регулишу област која чини предмет јавне набавке, као и важеће Посебне узансе о грађењу.

#### Члан 37.

Овај уговор закључен је у 9 (девет) истоветних примерака, од којих Наручилац задржава 6 (шест) примерака, а Извођач радова 3 (три) примерка.

Овај Уговор ступа на снагу даном потписивања обе уговорне стране.

**ИЗВОЂАЧ РАДОВА**

**НАРУЧИЛАЦ**

*Напомена: Понуђач је обавезан да попуни све стране модела уговора, потпише и овери модел уговора, чиме потврђује све наводе из своје понуде. Тако попуњен модел уговора, понуђачи предају као саставни део понуде.*

*уколико се ради о заједничкој понуди, образац уговора оверава и попуњава понуђач и лице овлашћено за зашт за у заједничкој понуди.*

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

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

Понуђач подноси понуду на српском језику.

### **2. Обавезна садржина понуде**

Понуђач подноси понуду која мора да садржи оверен и потписан:

Понуђач подноси понуду која мора да садржи оверен и потписан:

- Образац понуде (образац 1);
- Образац предмер и предрачун радова са структуром цене (образац 2);
- Образац трошкова припреме понуде (образац 3 – \*подноси се само ако је понуђач имао трошкове наведене у обрасцу и ако тражи њихову надокнаду)
- Образац изјаве о независној понуди (образац 4)
- Образац на основу члана 75. став 2. ЗЈН (образац 5)
- Образац на основу члана 79. став 10. ЗЈН (образац 6 – \*подноси се само ако понуђач има седиште у другој држави);
- Образац изјаве да понуђач прихвата услове из позива за подношење понуда и конкурсне документације (образац 7)
- Референц листа понуђача о изведеним радовима (образац 8)
- Потврда о извршеним пословима наведеним у референц листи (образац 9)
- Образац за кадровски капацитет (образац 10)
- Образац за технички капацитет (образац 11)
- Изјава о прибављању полисе осигурања (образац 12)
- Изјава понуђача о посети локацији (образац 13)
- доказе о испуњености услова из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама, наведене у Упутству како се доказује испуњеност услова (део под IV у конкурсној документацији);
- Модел уговора (образац VII у конкурсној документацији)
- банкарска гаранција за озбиљност понуде;
- обавезујуће оргинално писмо о намерама пословне банке да ће издати банкарску гаранцију за повраћај аванса;
- обавезујуће оргинално писмо о намерама пословне банке да ће издати банкарску гаранцију за добро извршење посла;
- обавезујуће оргинално писмо о намерама пословне банке да ће издати банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року;
- споразум групе понуђача о заједничком извршењу јавне набавке (ако понуду подноси група понуђача- заједничка понуда).

### **3. Посебни захтеви у погледу начина на који понуда мора да буде сачињена, а посебно у погледу начина попуњавања образаца датих у конкурсној документацији, односно података који морају бити њихов саставни део**

Понуде морају бити у целини припремљене у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), позивом за подношење понуда и конкурсном документацијом.

Понуђач понуду подноси у писаном облику, у једном примерку, непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, на обрасцу из конкурсне документације и мора бити јасна и недвосмислена, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

Обрасце дате у конкурсној документацији, односно податке које морају да буду њихов саставни део, понуђачи попуњавају читко – штампаним словима, хемијском оловком, а овлашћено лице понуђача исте потписује и печатом оверава.

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.

Сва тражена документација у понуди мора бити повезана траком и запечаћена на начин да није могуће накнадно одстрањивати или уметати листове.

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

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

Понуду доставити на адресу: Општинска управа општине Ириг, ул. Војводе Путника 1, 22406 Ириг, са знаком: „Понуда за јавну набавку — „Извођење радова на енергетској санацији и адаптацији зграде за основно образовање и културу у Шатринцима“, ЈН бр. 01-404-18/2019- НЕ ОТВАРАТИ”. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 17.06.2019. године до 12,00 часова.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно 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.

#### **4. Обавештење о могућностима да ли понуђач може да поднесе понуду за једну или више партија и упутство о начину на који понуда мора да буде поднета, уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија**

Ова набавка није обликована у више посебних истоврсних целина (партија).

#### **5. Обавештење о могућности подношења понуда са варијантама, уколико је подношење такве понуде дозвољено**

Нису дозвољене понуде са варијантама.

#### **6. Начин измене, допуне и опозива понуде у смислу члана 87. став 6. Закона**

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду након подношења, под условом да Наручилац од понуђача прими писано обавештење пре истека рока за подношење понуда, и то да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Општинска управа општине Ириг, ул. Војводе путника 1, 22406 Ириг, са знаком:

„Измена понуде за јавну набавку- Набавка радова- „Извођење радова на енергетској санацији и адаптацији зграде за основно образовање и културу у Шатринцима“

, ЈН бр. 01-404-18/2019- НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за јавну набавку-Набавка радова-„Извођење радова на енергетској санацији и адаптацији зграде за основно образовање и културу у Шатринцима“

ЈН бр. 01-404-18/2019 НЕ ОТВАРАТИ” или

**„Опозив понуде за јавну набавку- Набавка радова—„Извођење радова на енергетској санацији и адаптацији зграде за основно образовање и културу у Шатринцима“, ЈН бр. 01-404-18/2019- НЕ ОТВАРАТИ”** или

**„Измена и допуна понуде за јавну набавку - Набавка радова-„Извођење радова на енергетској санацији и адаптацији зграде за основно образовање и културу у Шатринцима“, ЈН бр. 01-404-18/2019- НЕ ОТВАРАТИ”.**

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

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

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

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

У понуди (обрасцу понуде), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

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

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 о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача, тај подизвођач ће бити наведен у уговору о јавној набавци.

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

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

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

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

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.

**9. Обавештење о томе да је саставни део заједничке понуде споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке**

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, у Обрасцу понуде навести све учеснике у заједничкој понуди.

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

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.

Чланови групе понуђача ће међу собом одредити носиоца групе понуђача, адресу за примање поште, телефон, печат, као и представника који ће имати овлашћење да иступа у име и за рачун групе понуђача.

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

## **10. Захтеви у погледу траженог начина и услова плаћања, гарантног рока, као и евентуалних других околности од којих зависи прихватљивост понуде**

### 10.1. Захтеви у погледу рока важења понуда

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

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

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

### 10.2. Захтеви у погледу рока за завршетак радова

Рок за извођење радова је мах 90 радних дана од дана увођења извођача радова у посао.

### 10.3. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања

#### **Начин, услови и рок плаћања:**

Авансно плаћање је дозвољено

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

- **10% - авансно**, у року до 45 (четрдесетпет) дана од дана потписивања уговора, након што Понуђач преда Наручиоцу:

- а) банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања;
- б) банкарску гаранцију за добро извршење посла;
- ц) полису осигурања;
- д) авансни предрачун (3 примерка)

тако што ће се износ сваке привремене ситуације умањити сразмерно проценту примљеног аванса, до коначног урачунавања уплаћеног аванса.

- **до 65%** по испостављеним привременим ситуацијама сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из Понуде, потписаним од стране стручног надзора, у року до 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема исправне привремене

ситуације, уз важећу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања, банкарску гаранцију за добро извршење посла и полиса осигурања;

- **најмање 25%** по испостављеној окончаној ситуацији у року до 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема:
  - а) исправне окончане ситуације сачињене на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из Понуде, оверене од стране стручног надзора,
  - б) банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року,
  - в) Записника о примопредаји радова и коначном обрачуну сачињеног и потписаног од стране Комисије за примопредају радова и коначни обрачун..

#### 10.4. Захтеви у погледу гарантног рока :

Минимални гарантни рок за изведене радове износи 2 године рачунајући од дана примопредаје радова, осим ако је Правилником о минималним гарантним роковима за поједине врсте објеката односно радова („Службени гласник РС“, број 93/2011) другачије одређено. За уграђене материјале и опрему важи гарантни року складу са условима произвођача који тече од дана извршене примопредаје радова Наручиоцу.

#### 10.5. Трошкови припремања понуде

Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

Трошкове припремања и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од Наручиоца наканду трошкова.

У случају обуставе поступка јавне набавке из разлога који су на страни Наручиоца, Наручилац ће понуђачу надокнадити трошкове прибављања средстава обезбеђења, под условом да је понуђач тражио надокнаду тих трошкова у својој понуди

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

Валута: Вредност се у поступку јавне набавке исказује у динарима.

Начин на који мора бити наведена и изражена цена у понуди:

Цене у понуди и предрачуну радова, укупна и јединичне, морају бити исказане у динарима, без ПДВ-а и са ПДВ-ом, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке.

У случају да у поднетој понуди није назначено да ли је понуђена цена са или без ПДВ-а. Сматраће се, сагласно Закону о јавним набавкама, да је иста дата без ПДВ-а.

Понуђене цене су фиксне током рока важења уговора и не могу се мењати.

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

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.

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

## **уговора о јавној набавци у случају јавних набавки код којих је позив за подношење понуде објављен на страном језику**

У предметној набавци позив за подношење понуда се не објављује на страном језику, у смислу става 4. члана 57.ЗЈН

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

Подаци о заштити животне средине се могу добити у Агенцији за заштиту животне средине и у Министарству енергетике, развоја и заштити животне средине.

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада се могу добити у Министарству рада, запошљавања и социјалне политике.

### **13. Податке о врсти, садржини, начину подношења, висини и роковима обезбеђења испуњења обавеза понуђача, уколико исто наручилац захтева**

Као средство финансијског обезбеђења понуђач подноси обавезујућа оргинална писма о намерама банке на начин предвиђен у конкурсној документацији.

#### **1. Банкарска гаранција за озбиљност понуде.**

Сваки понуђач је дужан да уз понуду достави банкарску гаранцију за озбиљност понуде. Банкарска гаранција за озбиљност понуде ће бити са клаузулом: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за озбиљност понуде издаје се у износу од 5% од укупне вредности понуде без обрачунатог ПДВ-а, и мора да важи најмање колико и важење понуде(најмање 60 дана). Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

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

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

Наручилац ће уновчити гаранцију дату уз понуду у следећим случајевима:

- уколико понуђач након истека рока за подношење понуда повуче или мења своју понуду;
- уколико понуђач чија је понуда изабрана као најповољнија благовремено не потпише уговор о јавној набавци;
- уколико изабрани понуђач не поднесе банкарску гаранцију за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације

#### **2. Обавезујуће оргинал писмо о намерама пословне банке да ће издати банкарску гаранцију за повраћај аванса**

Сваки понуђач је дужан да уз понуду достави Оригинал обавезујуће писмо о намерама банке за издавање неопозиве, безусловне и наплативе на први позив и без права приговора, банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања у висини аванса (10% од вредности уговора са ПДВ-ом), као гаранција за повраћај аванса, са роком важења до примопредаје –окончања радова.



3. Обавезујуће оригинал писмо о намерама пословне банке да ће издати банкарску гаранцију за добро извршење посла

Сваки понуђач је дужан да уз понуду достави Оригинал обавезујуће писмо о намерама банке за издавање неопозиве, безусловне и наплативе на први позив и без права приговора, банкарске гаранције за добро извршење посла у износу од 10 % од вредности уговора без ПДВ-а са роком важности најмање тридесет дана дуже од дана истека рока за коначно извршење посла

4. Обавезујуће оригинал писмо о намерама пословне банке да ће издати банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року

Сваки понуђач је дужан да уз понуду достави Оригинал обавезујуће писмо о намерама банке за издавање неопозиве, безусловне и наплативе на први позив и без права приговора, банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року у износу од 10 % од вредности уговора без ПДВ-а чији рок важења мора бити 30 дана дужи од гарантног рока.

**13.1.Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку закључења уговора, а најкасније у року од седам дана по закључењу уговора, наручиоцу достави:**

1.Банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања издаје се у висини плаћеног аванса са ПДВ-ом и која мора трајати најмање до уговореног рока за извршење радова. Гаранција мора бити безусловна, платива на први позив, и сви елементи гаранција морају бити у потпуности усаглашени са Конкурсном документацијом. Добављач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Наручилац не може исплатити аванс пре него што прими тражено средство финансијског обезбеђења за повраћај авансног плаћања. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

2. Банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини од 10% од вредности закљученог уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла, стављања предмета јавне набавке у функцију (потписивања записника о примопредаји радова). Гаранција мора бити безусловна, платива на први позив, и сви елементи гаранција морају бити у потпуности усаглашени са Конкурсном документацијом. Извођач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг). Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора се продужити.

Наручилац ће уновчити поднету гаранцију уколико понуђач не буде извршавао своје уговорене обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором о јавној набавци.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

**13.2. Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року понуђач предаје наручиоцу у тренутку примопредаје предмета уговора што ће бити констатовано Записником о примопредаји радова.**

Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку 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 издаје се у висини од 10 % од вредности уговора без ПДВ-а .Рок важења банкарске гаранције мора бити 30 дана дужи од гарантног рока. Извођач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг). 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.

Гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року наручилац сме да наплати уколико Извођач не отпочне са отклањањем недостатака у року од 5 дана од дана пријема писаног захтева Наручиоца и не отклони их у року и у складу са писаним захтевом Наручиоца. У том случају наручилац може ангажовати другог извођача и недостатке отколони по тржишним ценама са пажњом доброг привредника.

#### 4. Изјава о прибављању полисе осигурања

**Изјава о прибављању полисе осигурања** за објекат у изградњи и полисе осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица за све време изградње, тј. до предаје радова Наручиоцу и потписивања записника о примопредаји радова.

Понуђач чија понуда буде изабрана као најповољнија дужан је да у року од 7 дана од дана закључења уговора наручиоцу достави полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

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

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

#### **15. Обавештење да понуђач може у писаном облику тражити додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, уз напомену да се комуникација у поступку јавне набавке врши на начин одређен чланом 20. Закона**

Заинтересовано лице може, у писаном облику, тражити од наручиоца додатне информације или појашњење у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуалне недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуда. Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењем конкурсне документације, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Захтев за додатним информацијама или појашњењима у вези са припремањем понуде заинтересовано лице ће упутити на следећу адресу наручиоца: Општинска управа општине Ириг ул. Војводе Путника 1, или на e-mail: mirjana.babic@irig.rs са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације Јавна набавка – „Извођење радова на енергетској санацији и адаптацији зграде за основно образовање и културу у Шатринцима“, ЈН бр 01-404-18/2019“.

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

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. Закона.

Ако Наручилац у року предвиђеном за подношење понуда измени или допуни конкурсну документацију, дужан је да без одлагања измене или допуне објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију осам или мање дана пре истека рока за подношење понуда, наручилац је дужан да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

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

#### **16. Обавештење о начину на који се могу захтевати додатна објашњења од понуђача после отварања понуда и вршити контрола код понуђача, односно његовог подизвођача**

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

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

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

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

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

#### **17. Елементи уговора о којима ће се преговарати и начин преговарања, у случају спровођења преговарачког поступка**

Како предметни поступак није преговарачки поступак у смислу члана 35. и 36. ЗЈН, не постоје елементи о којима ће се преговарати.

#### **18. Обавештење о томе да је понуђач или кандидат дужан да при састављању своје понуде наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да као и да немају забрану обављања делатности, која је на снази у време подношења понуда**

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави Изјаву (која је саставни део конкурсне документације) дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности, која је на снази у време подношења понуда.

(Образац 5 изјаве чини саставни део ове конкурсне документације).

#### **19. Обавештење да накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач;**

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

#### **20. Врста доказа који је од значаја за уредно извршење обавеза по раније закљученим уговорима (негативне референце)**

Наручилац ће одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године у поступку јавне набавке:

- 1) поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. ЗЈН;
- 2) учинио повреду конкуренције;
- 3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
- 4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

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

Доказ може бити:

- 1) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
- 2) исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
- 3) исправа о наплаћеној уговорној казни;
- 4) рекламације потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
- 5) извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;
- 6) изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
- 7) доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача.

## **21. Обавештење о начину и року подношења захтева за заштиту права понуђача и навођења броја рачуна на који је подносилац захтева приликом подношења захтева дужан да уплати таксу одређену Законом**

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

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

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, електронском поштом на е-mail [mirjana.babic@irig.rs](mailto:mirjana.babic@irig.rs) или препорученом поштиљом са повратницом. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико ЗЈН није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чл. 63. ст. 2. ЗЈН указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из претходног става, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда. После доношења одлуке о додели уговора из чл.108. ЗЈН или одлуке о обустави поступка јавне

набавке из чл. 109. ЗЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

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

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

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

Захтев за заштиту права мора да садржи:

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

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

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

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

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

- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши – 120.000,00 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; .....[навести назив наручиоца]; јавна набавка.....[навести редни број јавне набавке];
- (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 понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 166. ЗЈН.

## **22. Обавештење да ће уговор бити закључен у року од осам дана од истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона, односно у случају из члана 112. став 2. Закона, навести рок у којем ће бити закључен уговор о јавној набавци**

Наручилац закључује уговор о јавној набавци са понуђачем којем је додељен уговор у року од осам дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права.

Ако наручилац не достави потписан уговор понуђачу у року из става 1. овог члана, понуђач није дужан да потпише уговор што се неће сматрати одустајањем од понуде и не може због тога сносити били какве последице, осим ако је поднет благовремен захтев за заштиту права.

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

Изабрани понуђач је дужан да уговор, потписан и оверен, достави наручиоцу у року од 10 дана од дана када га је наручилац позвао да закључе уговор. Уколико изабрани понуђач не достави уговор, потписан и оверен у наведеном року, наручилац може закључити уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

Изабрани понуђач је дужан да достави банкарске гаранције за добро извршење посла приликом закључења уговора, односно најкасније у року од 10 (десет) дана од закључења уговора. Уколико изабрани понуђач не достави гаранције у наведеном року, наручилац има право да раскине Уговор.

Уговор о јавној набавци не може бити закључен пре истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона о јавним набавкама.

Захтев за заштиту права задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке до доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, ако Републичка комисија за заштиту права на предлог наручиоца не одлучи другачије.

## **23. Одлука о обустави поступка јавне набавке**

Наручилац је дужан да обустави поступак јавне набавке уколико нису испуњени услови за доделу уговора .

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

## **24. Измене током трајања уговора**

Наручилац може у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015), након закључења Уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност повећања не може да буде већа од 5.000.000,00 динара.

Повећање обима предмета набавке не односи се на вишкове радова уколико су исти уговорени.

Повећањем обима предмета набавке не може се мењати предмет набавке

**КОМИСИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ**