

ОШ “ Бранко Радичевић”
Поповац
дел.бр. 708.
29.08.2018.године

**ИЗМЕНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ
БРОЈ 5/2018
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ УСЛУГА -
ИЗРАДА ПРОЈЕКТНО ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА ИЗМЕНУ И
ДОПУНУ ПРОЈЕКТА ЕНЕРГЕТСКЕ САНАЦИЈЕ И РЕКОНСТРУКЦИЈЕ
ОБЈЕКТА ОШ “ БРАНКО РАДИЧЕВИЋ” ПОПОВАЦ У ПОПОВЦУ,
БУЉАНУ И СТУБИЦИ, ОПШТИНА ПАРАЋИН
РЕДНИ БРОЈ 5/2018**

Конкурсна документација садржи укупно 76. страна.

Рок за подношење понуда: 03.09.2018.год до 12:00 часова

Јавно отварање понуда: 03.09.2018.год у 12:15 часова

На основу чл. 39. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15 у даљем тексту: ЗЈН), чл. 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 86/2015), Одлуке о покретању поступка број 681/1 од 20.08.2018. године јавне набавке мале вредности (услуге) број 5/2018 и Решења о образовању комисије број 681/2 од 20.08.2018 године за јавну набавку мале вредности (услуге) број 5/2018, припремљена је:

ИЗМЕНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

**За јавну набавку мале вредности – Израда пројектно- техничке документације за измену и допуну пројекта енергетске санације и реконструкције објекта ОШ “ Бранко Радичевић”
Поповац у Поповцу, Буљану и Стубици**

ЈНМВ бр. 5/2018 (услуге)

Измењена 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	37
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова	38
V	Критеријуми за доделу уговора	45
VI	Обрасци који чине саставни део понуде	46
VII	Модел уговора	58
VIII	Упутство понуђачима како да сачине понуду	63
IX	Прилог 1. – Образац референтне листе	72
X	Прилог 2. – Потврда о реализацији раније закључених уговора	73
XI	Прилог 3. – Потврда о обиласку локације	74
XII	Прилог 4. – Састав одговорних лица за реализацију уговора	75
XIII	Прилог 5. – Шаблон табеле за предмер и предрачун	76

1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке мале вредности број 5/2018 су услуге – „Израда пројектно- техничке документације за измену и допуну пројекта енергетске санације и реконструкције објеката ОШ “Бранко Радичевић” Поповац у Поповцу, Буљану и Стубици“.

Назив и ознака из општег речника набавке: услуге техничког пројектовања – 71320000-7.

2. Партије

Предмет јавне набавке није обликован по партијама.

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

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

**ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК ЗА ИЗРАДУ ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ ТЕХНИЧКЕ
ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА ПОТРЕБЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ И АДАПТАЦИЈЕ
ОБЈЕКТА О.Ш. „БРАНКО РАДИЧЕВИЋ“ ПОПОВАЦ, ОПШТИНА
ПАРАЋИН**

ЛОКАЦИЈА И ОПШТИ ПОДАЦИ

Предмет овог пројектног задатка је израда техничке документације у складу са важећим Законима, Правилницима и прописима за потребе реконструкције и адаптације објекта О.Ш. „Бранко Радичевић“ из Поповца, који се налази у оквиру комплекса који сачињавају парцеле: К.П.Бр. 96/1 и 96/6 КО Поповац, Поповац, општина Параћин. Школски комплекс се састоји од више објеката и то:

- Објекат број 1, спратности По+Пр+2, који се налази на к.п.бр. 96/1
- Објекат број 2, спратности П+1, који се налази на к.п.бр. 96/2
- Објекат број 1, спратности П+0, који се налази на к.п.бр. 96/6

Оријентациона бруто површина објеката је око 2.700м²

Задатак пројектанта је да на основу увида стања на терену и раније израђене техничке документације за унапређење ЕЕ које је израдило Предузеће „ЕНЦИ“ из Параћина током 2017.године на основу које је исходовано Решење по члану 145. Закона о планирању и изградњи, „ Главног пројекта конверзије котларнице за централно грејање школе са чврстог горива на пеиродни гас“ који је израдио „АЕРПРОЈЕКАТ“ из Београда 2013.године и „Главног машинског пројекта изведеног станја инсталација централног грејања са предлогом побољшања“ који је израдило Предузеће „НИД енерџи систем“ доо из Параћина 2014.године направи комплетан увид у постојеће стање објекта, конструкције, инсталација, столарије, завршне обраде, изврши анализу постојећег стања и предложи адекватне мере реконструкције и адаптације које су економски прихватљиве за Инвеститора. Пројектант треба приликом израде да се руководим најоптималнијим и рационалним решењем.

Ради обезбеђивања оптималних услова за боравак корисника и запослених, као и смањења потрошње енергије, а узевши у обзир енергетске и економске уштеде потребно је да Пројектант обухвати све позиције радова на објекту који би допринели побољшању енергетске ефикасности, услова комфора, безбедности коришћења објекта, смањења емисије угљен диоксида и штетних продуката сагоревања.

У случају потребе за радовима на конструкцији објекта, неопходно је пројектом конструкције доказати да интервенције не утичу на стабилност делова објекта или објекта у целини. Пројекат конструкције мора сагледати све неопходне елементе којим се обезбеђује стабилност постојеће конструкције и сва неопходна побољшања којима се конструкција доводи на ниво прихватљив за ову врсту објеката, према важећим прописима.

У циљу побољшања енергетске ефикасности објеката потребно је доставити Елаборат енергетске ефикасности према Правилнику о енергетској ефикасности зграда („Сл. Гласник РС“, бр. 61/11), и то Елаборат постојећег стања и Елаборат ново-планираног стања. Препоручује се предлагање мера побољшања енергетске ефикасности како би објекат достигао минимално побољшање од једног класног разреда.

Такође обратити пажњу на смањење емисије CO₂

Посебну пажњу посветити побољшању приступачности објеката јавне намене, чиме ће се решити равноправно учешће особа са инвалидитетом у областима друштвеног живота и како би се обезбедило равноправно уживање свих људских права и основних слобода. Предузети све одговарајуће мере да би се особама са инвалидитетом и деци, равноправно са другима, обезбедио приступ физичком окружењу, као и другим погностима и условима које су отворене, односно које стоје на располагању јавности. Наведене мере укључују: уклањање препрека и баријера за приступ, кретање и боравак, односно коришћење у складу са одговарајућим техничким прописима и Правилником о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката, којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама ("Сл. гласник РС", бр. 22/2015).

Током сагледавања радова на објекту потребно је посветити посебну пажњу процесу уклањања отпада са локације током извођења радова, те је неопходно већ у фази пројектовања сагледати отпадни материјал са количинама, према категоријама материјала. Пројектом дефинисати елементе који су:

- класичан отпад који се вози на стандардну депонију,
- потенцијална сировина за рециклажу,
- материјал који се може користити за поновну употребу,
- материјал који се класификује као опасан отпад.

У случају повећења или смањења капацитета на инсталацијама у објекту, потребно је рачунским путем доказати да повећани или смањени капацитет не угрожава постојеће инсталације. У супротном, потребно је тражити услове од надлежних органа и према њима урадити пројектну документацију.

Проверити да ли су у објекту обезбеђене мере заштите од пожара, обзиром да је Законом о заштити од пожара прописана обавеза да објекти јавне намене морају да имају обезбеђене наведене мере. Уколико нису обезбеђене мере заштите од пожара предвидети све адекватне мере Елаборатом заштите од пожара, а затим израдити Главни пројекат заштите од пожара. Увођењем ових инсталација би се испунили услови из Закона о заштити од пожара у јавним објектима, чиме би се безбедност корисника подигла на виши ниво.

Обухват техничке документације за потребе реконструкције и адаптације објеката О.Ш. „Бранко Радичевић“ у Поповцу је израда комплетне техничке документације потребне за прибављање Решења о извођењу радова за које се не издаје грађевинска дозвола, као и израду комплетне техничке документације потребне за извођење радова, а све у складу са важећим Закономима и Правилницима.

Потребно је израдити пројектно-техничку документацију на нивоу:

- 1. Идејно решење – ИДР**
- 2. Идејни пројекат –ИДП**
- 3. Пројекта за извођење (ПЗИ)**

Обавезни елементи техничке документације за потребе реконструкције и адаптације објеката су следећи пројекти:

број 0 - Главна свеска

број 1 - Архитектура

- број 2 - Конструкција и други грађевински пројекти**
- број 3 - Хидротехничке инсталације**
- број 4 - Електроенергетске инсталације**
- број 5 - Телекомуникационе и сигналне инсталације**
- број 6 - Машинске инсталације-термотехничке инсталације**

Елаборат енергетске ефикасности, израђен према прописима о енергетској ефикасности зграда

Елаборат заштите од пожара

Главни пројекат заштите од пожара, којим се утврђују мере за заштиту од пожара

Потребно је да 0-Главна свеска садржи цене за све радове предвиђене по јединачним деловима пројекта као и свеобухватну рекапитулацију са коначном предрачунском ценом коштања свих планираних радова. Сви описи и спецификације релевантне за енергетску санацију објекта морају бити усаглашени са Инвеститором и Консултантима. Предмер и предрачун треба да буде достављен са нивоом толеранције на грешку $\pm 10\%$.

Пројектно-техничком документацијом дати детаљан технички опис постојећег стања и попис свих планираних радова на објекту.

Предмером и предрачуном радова сагледати обим интервенције квалитетно и прецизно, што подразумева да предмер и предрачун радова буде што детаљнији и тачнији, у циљу елиминисања накнадних радова приликом извођења. Описом позиција радова датих предмером и предрачуном потребно је прецизно дефинисати начин, технологију и обим извођења радова, врсту материјала, техничке карактеристике материјала и све остале неопходне податке. Пројектом дефинисати све неопходне припремне радње које су потребне за несметано извођење планираних радова као и све завршне радове који су неопходни за довођење објекта у стање неопходно за његово нормално функционисање. Приликом дефинисања позиција радова потребно је избегавати фаворизовање одређених произвођача.

Сви планирани радови дати предмером и предрачуном радова морају бити локацијски дефинисани и повезани са графичком документацијом.

Графичка документација треба да садржи цртеже основа, пресека и изгледа објекта, са свим карактеристичним детаљима који су неопходни за извођење планираних радова.

Неопходно је графичком документацијом приказати постојеће стање објекта и новопланирано стање објекта, као и цртеже „руши се/зида се“.

Пројектант је дужан да у склопу израђене техничке документације, у погледу квалитета предвиђеног материјала за уграђивање и опреме, прецизно дефинише врсту, техничке карактеристике, квалитет, количине, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, као и друге потребне елементе од значаја за извођење радова по усвојеној техничкој документацији, а који одговарају стварним потребама наручиоца.

Није дозвољено позивати се на техничке спецификације и стандарде који означавају радове који могу да назначе било који робни знак, патент или тип, посебно порекло или производњу, као ни било коју другу одредбу која би за последицу имала давање предности одређеном понуђачу или би могао неоправдано елиминисати остале. У случају да пројектант не може да опише планирану интервенцију на начин да буду довољно разумљиве, навођење робног знака, патента, типа или произвођача мора бити праћено речима „или одговарајуће“.

СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Архитектонско – грађевинске мере

Пројектном документацијом предвидети све неопходне интервенције на објекту који се тичу архитектонско-грађевинских радова:

- **Фасада** – за термоизоловање фасадних зидова предвидети уградњу квалитетне атестиране камене вуне минималне дебљине $d=15\text{cm}$, са потпуним елиминисањем свих топлотних мостова (у делу тераса, балкона и сл.), са савременом завршном обрадом уз сагласност Наручиоца, руководећи се најоптималнији и рационалним решењем. Пројектна документација мора да предвиди да се пре почетка радова на изолацији зидова демонирају све олучне вертикале, громобранске траке, електро и телефонски каблови и слично. Радовима обухватити да се и све демонтиране инсталације након завршетка радова врате у првобитно стање тј. предвидети уградњу нових цеви кишне канализације, уградњу окапница за фасаду и слично. Приликом радова фасади сачувати изглед и пластику фасаде у највећој могућој мери.

- **Столарија и браварија** – за замену дрвених и металних прозора и светларника предвидети уградњу квалитетне атестиране столарије израђене од шестокоморних ПВЦ оквира или одговарајућих алуминијумских оквира са термопрекидом са нискоемисионим стаклом пуњеним инертним гасом, уз испуњење услова за коефицијент пролаза топлоте $U_w < 1,3\text{W/m}^2\text{K}$.

- на јужним странама објеката предвидети уградњу ролетни (или других елемената за заштиту од инсолације; брисолеји или слично), као додатну заштиту од велике инсолације у летњем периоду,

- уместо постојећих улазних дрвених и металних врата предвидети уградњу квалитетних врата са побољшаним алуминијумским оквиром са нискоемисионим стаклом пуњеним инертним гасом, уз испуњење услова за коефицијент пролаза топлоте $U_w < 1,6\text{W/m}^2\text{K}$.

- Приликом радова на овој позицији неопходно је предвидети замену комплетно са солбанцима, потпрозорским клупама и засенчењем. Потребно је предмером и предрачуном радова прецизно дефинисати начин уградње, карактеристике као и максимално дозвољену вредност коефицијента пролаза топлоте за цео прозор.

- Замена унутрашње столарије и браварије

- **Плафони** – Обраду плафона предвидети у складу са функционалним и архитектонским карактеристикама просторија објеката. За термоизоловање међуспратне конструкције испод негрејаног тавана предвидети уградњу квалитетне атестиране камене вуне минималне дебљине $d=20\text{cm}$, са одговарајућом парном браном. Предвидети хидро изолацију таванице и косог крова са заменом по потреби кровног покривача и подконструкције, олука и громобранске инсталације, термичку изолацију плафона негрејаног подрума и пода изнад отворених пролаза. Описом позиције предвидети све неопходне слојеве уз изолацију као што је парна брана, ПВЦ фолија, заштита изолације и остале могуће облоге у зависности од случаја. Све слојеве поставити преко претходно очишћене конструкције. Предвидети да се термичка изолација положи слободно без типловања за конструкцију.

- **Подови** – У свим просторијама предвидети санацију и замену оштећених подова са завршном обрадом у складу са наменом просторија, а у договору са Наручиоцем. Приликом радова на замени подова од великог значаја је предвидети све технолошки неопходне кораке и извршити добру процену квалитета слојева испод постојећег пода. У случају погрешних претпоставки може се доћи у ситуацију да је предвиђену технологију на замени подова немогуће испоштовати.

- **Зидови** – На основу увида у постојеће стање предвидети потребну санацију постојећих зидова где је потребно, као и завршну обраду у складу са наменом

просторија. Описом позиција предвидети све неопходне радове који се односе на санирање постојећих зидова, као и њихово глетовање и бојење.

- **Санитарни чворови** - Адаптација санитарних чворова треба, поред хидротехничких мера, да предвиди и замену подних и/ зидних керамичких плочица, уградњу нових ПВЦ или АЛ преграда за тоалет кабине. Приликом адаптације тоалета размотрити могућност израде тоалета за особе са инвалидитетом, у случају да такви не постоје у објекту или је њихов број недовољан.

- **Тротоари око објекта** - Пројектном документацијом предвидети реконструкцију и по процени пројектанта израду нових тротоара. Радовима предвидети одвођење воде што даље од објекта или контролисано до локације прикупљања кишне канализације. Тротоар треба да буде у свему као и постојећи у случају да је то могуће. У случају унапређења квалитета заштите од атмосферске воде, тротоаре ускладити са стањем на терену уз напомену да се што више испоштује постојећи облик тротоара.

- **Архитектонско грађевински радови у машинским просторијама** - У циљу побољшања енергетске ефикасности изводе се и радови у машинским просторијама. Приликом тих радова долази до потребе за одређеним АГ радовима те је исте потребно прецизно дефинисати. У ову групу радова могу ући и радови на пробијању и зазиђивању отвора, као и одређене интервенције на постојећој конструкцији објекта или додавању нових делова носеће конструкције.

- **Комплетно санирање фискултурне сале**

Хидротехничке инсталације

За водоводну инсталацију потребно је дефинисати:

- начин и врсту прикључка на извор воде /водоводну мрежу / бунар.....
- број прикључака на водоводну мрежу
- одлуке у случају избора алтернативних решења / резервоар / хидрофор.....
- снабдевање топлотом водом / централно / појединачно....
- избор типа санитарних предмета и водоводних арматура
- материјали водовода /ПП цеви /ПЕ цеви....
- услове приликом постављања трасе разводне мреже и објекта у систему
- потребу за типом хидрантске мреже:

- унутрашњом
- спољашњом хидрантском мрежом /са подземним/ надземним хидрантима

Противпожарна заштита хидрантском мрежом регулисана је:

- законом о заштити од пожара
- правилником о техничким нормативима за хидрантску мрежу за гашење пожара

За канализациону инсталацију потребно је дефинисати:

- прикључак на реципијент / канализациона мрежа / кишна канализација / септичка јама

- одлуке у случају избора септичке јаме / непропусне / преливне / дренажне
- избор типа санитарних предмета
- потреба за специјалним објектима / таложнице / пумпе
- материјали канализације /ПВЦ цеви /ПЕХД цеви

На основу увида у постојеће стање инсталација предвидети мере санације инсталација водовода и канализације, са потребном заменом санитарних уређаја, реконструкцијом мреже или изградом нове у складу са потребама Инвеститора.

Електроенергетске инсталације

На основу увида у постојеће стање пројектном документацијом предвидети све неопходне интервенције на електроенергетским инсталацијама.

У мере које се могу применити приликом радова на објекту су: замена напојног вода електричне енергије за објекат, реконструкција главног електро енергетског развода (од ГРО до осталих ормара), напајање нових система, напајање термотехничких система, унутрашње осветљење, спољно осветљење површина око објекта, напајање фиксних технолошких потрошача, увођење резервних извора напајања, реконструкција громобранске инсталације и израда допунског уземљивача, прерада и дорада инсталације изједначења потенцијала.

У зависности од случаја, могуће је да се планираним радовима, у оквиру пројекта енергетске ефикасности, не предвиђа повећање ангазоване електричне снаге објекта. У том случају, потребно је задржати постојећи прикључак објекта на локалну дистрибутивну мрежу, као и постојећи мерни уређај, за обрачун утрошене електричне енергије или заменити одређене делове. У случају повећања ангазоване електричне снаге објекта, неопходно је обезбедити стабилно напајање новом инсталацијом. Током израде пројектне документације обавезно прибавити сагласност надлежне електродистрибуције (локална самоуправа).

Уколико се установи да је главни енергетски развод довољног квалитета, исти није потребно заменити. Могуће је осавременити ГРО и остале разводне ормаре. У случају да главни енергетски развод не задовољава потребан квалитет пројектном документацијом предвидети нови. У случајевима када је неопходно повећати развод због потребе корисника, исто предвидети пројектном документацијом. Обратити пажњу на остале инсталације у објекту приликом израде пројекта. Током сагледавања потреба корисника узети у обзир и планиране потребе, како се не би дошло у ситуацију да ново изведена мрежа у скоријој будућности нема довољан капацитет. Предвидети савремене материјале према тренутно важећим стандардима.

Пројектном документацијом обрадити потребу за заменом или поправком постојеће инсталације осветљења и извршити прорачунску проверу осветљености просторија. Препоручује се употреба савремених светилки са ЛЕД изворима светлости са животним веком од преко 30.000 радних сати, одговарајуће боје светлости и осталих светлотехничких карактеристика датих у прописима и стандардима, према условима простора где се уграђују.

Предвидети противпаничну расвету и систем за дојаву од пожара у складу са елаборатом заштите од пожара. Противпанично осветљење предвидети у зонама опште намене у складу са прописима, одговарајућег времена рада у случају прекида мрежног напајања. Предвидети инсталацију противпаничног осветљења светилкама са сопственим извором напајања.

Пројектом предвидети замену комплетне постојеће инсталације прикључница. У свим просторима предвидети потребан број општих прикључница, за потребе одржавања. Поред општих, пројектом предвидети и прикључнице за напајање појединих радних места и фиксне изводе за напајање евентуалних технолошких потрошача као и уређаја телекомуникационих инсталација. У информатичким просторијама предвидети одговарајући број зидних прикључница за напајање рачунара у облику модуларних прикључница или парапетног развода.

У школским објектима основног образовања је потребно предвидети прикључнице са посебном заштитом од директног додира.

Током санације и реконструкције објекта често долази до потребе за израдом инсталације за напајање термотехничких потрошача-вентилације, климатизације, котларнице. Предвидети све неопходне елементе за напајање ових потрошача као и тамо где је потребно инсталацију централног система за надзор и управљање овим инсталацијама. Пожељно је нове термотехничке потрошаче прикључити на засебан разводни орман.

Пројектом предвидети ако је потребно нови уземљивач што треба установити испитивањем и мерењем постојећег уземљивача и инсталацију за заштиту од

атмосферских пражњења односно громобранску инсталацију. Пројектом предвидети унутрашњу пренапонску заштиту електроенергетске инсталације и опреме. Предвидети инсталацију изједначења потенцијала, замену главне шине за изједначење потенцијала и локално изједначење потенцијала које се односи на санитарне чворове и котларницу.

Телекомуникационе и сигналне инсталације

Имплементација телекомуникационих и сигналних инсталација је од великог значаја у данашње време. На тај начин се омогућава доступност корисника информацијама и комфор у раду. Пројектном документацијом овог типа инсталација предвидети у зависности од типа објекта :

- довољан број прикључака за интерну компјутерску мрежу у целом објекту,
- прикључке за пројекторе и рачунаре,
- телефонску инсталацију
- инсталацију кабловског дистрибутивног система - кдс
- инсталацију аутоматске дојаве пожара
- инсталацију против провалног система
- инсталација структурног кабловског система
- инсталација видео надзора
- СОС инсталацију

Дефинисати постојећи прикључак на спољну телекомуникациону мрежу, место прикључка и капацитет.

Концентрацију система предвидети у рек орману опремљеном са стандардном пасивном опремом за терминацију каблова. Орман предвидети у просторији са рестриктивним приступом.

Активна опрема (телефонска централа, свичеви, рутер...), телефонски апарати и радне станице нису предмет пројекта.

Систем видео надзора треба да обезбеди контролу улаза у објекат, спољни периметар објекта, ходнике, холове и комуникацију у самом објекту.

Систем треба да омогући надгледање снимака са произвољног места у објекту или даљински.

Предвидети савремене типове колор камера. Камере распоредити тако да се може извршити препознавање лица.

Предвидети потпуни надзор објекта системом аутоматске дојаве пожара.

Предвидети аутоматску централу, адресабилног типа, са потребним бројем адреса и потребним бројем улаза / излаза. Централа мора да садржи и резервно напајање. Аутоматске јављаче пожара предвидети у свим просторијама осим у мокрим чворима. Тип јављача изабрати према пожарној опасности и врсти пожара и ометајућих утицаја који се у простору могу јавити.

Термотехничке инсталације

У циљу очувања животне средине, смањења потрошње енергије и повећања комфора корисника, препорука је да се предвиди:

- замена енергента система грејања, (по могућству и у договору са Наручиоцем на природни гас)
- поправка, чишћење, испирање и бојење цевне мреже,
- поправка, чишћење, испирање и бојење постојећих радијатора или замена новим,
- постављање нових термостатских вентила са термоглавама, са антивандал заштитом
- замена постојећих пумпи са пумпама са променљивим протоком воде,
- поправка или замена опреме, арматуре и цеговода у котларници/подстаници,
- постављање вентила за балансирање протока воде,

Приликом израде пројектне документације, пре свега, потребно је извршити прорачун потреба система грејања и хлађења након енергетске санације објекта и промене енергента.

Пројектом предвидети замену котлова, новим на обновљив извор енергије. Предвидети радове који осавременују и побољшавају постојећу пратећу опрему у котларници.

Приликом планирања простора за нову котларницу користити постојеће расположиве просторије објекта. У случају да те просторије не одговарају намени, планирати изградњу нових у функцији рада котларнице (нпр. самостална контејнерска станица).

Систем за производњу топлотне енергије димензионисати према величини објекта, новопроектваном стању термичког омотача објекта, количини енергије потребној за надокнаду губитака топлоте и осталим параметрима дефинисаним у Елаборату енергетске ефикасности.

Примењивати савремену и аутоматизовану опрему према важећим стандардима, са што већим коефицијентом ефикасности. У случајевима када је то могуће, потребно и исплативо предвидети аутоматизовану допрему енергента, чишћење котлова, филтрацију и све остале неопходне мере за што квалитетнији коначни производ.

Да би се обезбедила адекватна и ефикасна дистрибуција топле воде кроз објекат предвидети замену постојећих циркулационих пумпи система радијаторског грејања, новим енергетски ефикасним пумпама са променљивим протоком воде. Предвидети и сву осталу пратећу опрему потребну за несметано функционисање, одржавање и сервисирање инсталације. Предвидети потребно електрично напајање свих елемената опреме.

За локалну контролу температуре, у свим просторијама предвидети уградњу нових радијаторских вентила са термостатским главама са антивандал заштитом, како на новим радијаторима тако и на постојећим који се не замењују. Предвидети уградњу нових радијаторских навијака. Пре замене вентила, а у циљу обезбеђивања ефикаснијег рада радијатора које се не мењају, предвидети комплетно чишћење истих и испирање целокупне цевне мреже.

Предвидети балансне вентиле на цевној мрежи, у складу са техничким могућностима постојеће цевне мреже, како би се извршила хидрауличка регулација хоризонталне и вертикалне мреже и обезбедила равномерна расподела протока према захтевима грејних тела.

Пројектном документацијом посебно дефинисати:

- Детаљну хидрауличку шему инсталација за грејање у гасном контејнеру или котларници са горионцима за пелет (у зависности од пројекта)
- Положај опреме механичких инсталација (радијатори, вентилатори и сл.) у објекту: постојеће и ново стање
- Диспозиција опреме у котларници/ гасном контејнеру
- Диспозиција гасних инсталација од прикључка за гас до гасног контејнера са гасним котловима

Сви детаљи биће ближе дефинисани у договору са Наручиоцем кроз израду ИДП-а

ПРЕДМЕТ ПРОЈЕКТОВАЊА

- **Идејно решења** са Главном свеском са свим фазама у складу са Пројектним задатком, Информацијом о локацији и важећим Законима и прописима за ову врсту радова и исти преда Наручиоцу у 1 (један) штампана и укорићена примерка и електронском облику на ЦД-у у заштићеном формату, али и у отвореним програмима Word, Excell, AutoCad итд, а као основ за прибављање услова Јавних предузећа Пројектант је обавезан да приликом израде техничке документације сарађује са Инвеститором и да представи варијантна решења до којих ће доћи током израде пројекта. Инвеститор задржава права да након достављања техничке документације изнесе своје евентуалне примедбе и врати техничку документацију Пројектанту на

дораду. Пројектант је у обавези да поступи по примедбама Инвеститор. Инвеститор даје коначну сагласност на достављену пројектно-техничку документацију.

- **Идејни пројекат** са Главном свеском са свим фазама и елаборатима (наведено у пројектном задатку) у складу са Пројектним задатком, Информацијом о локацији и важећим Законима и прописима за ову врсту радова и исти преда Наручиоцу у 3 (три) штампана и укоричена примерка и електронском облику на ЦД-у у заштићеном формату, али и у отвореним програмима Word, Excell, AutoCad итд, а као основ за издавање Решења о одобрењу извођења радова. Поднети сву потребну документацију потребну за подношење захтева и издавање Решења електронским путем, све у складу са Законом. Пројектант је обавезан да приликом израде техничке документације сарађује са Инвеститором и да представи варијантна решења до којих ће доћи током израде пројекта. Инвеститор задржава права да након достављања техничке документације изнесе своје евентуалне примедбе и врати техничку документацију Пројектанту на дораду. Пројектант је у обавези да поступи по примедбама Инвеститор. Инвеститор даје коначну сагласност на достављену пројектно-техничку документацију.
- У фази Идејног пројекта, потребно је доставити Предмер и предрачун радова. Сви описи и спецификације релевантне за енергетску санацију објеката морају бити усаглашени са Консултантом у овој фази. Предмер и предрачун треба да буде достављен са нивоом толеранцијом на грешку $\pm 10\%$.
- Пројектно-техничком документацијом дати детаљан технички опис постојећег стања и попис свих планираних радова на објекту.
- Предмером и предрачуном радова сагледати обим интервенције квалитетно и прецизно, што подразумева да предмер и предрачун радова буде што детаљнији и тачнији, у циљу елиминисања накнадних радова приликом извођења. Описом позиција радова датих предмером и предрачуном потребно је прецизно дефинисати начин, технологију и обим извођења радова, врсту материјала, техничке карактеристике материјала и све остале неопходне податке. Пројектом дефинисати све неопходне припремне радње које су потребне за несметано извођење планираних радова као и све завршне радове који су неопходни за довођење објекта у стање неопходно за његово нормално функционисање. Приликом дефинисања позиција радова потребно је избегавати фаворизовање одређених произвођача.
- Графичка документација треба да садржи цртеже основа, пресека и изгледа објеката, са свим карактеристичним детаљима који су неопходни за извођење планираних радова.
- Неопходно је графичком документацијом приказати постојеће стање објекта и новопланирано стање објекта, као и цртеже преклопљеног стања.
- Пројектант је дужан да у склопу израђене техничке документације, у погледу квалитета предвиђеног материјала за уграђивање и опреме, прецизно дефинише врсту, техничке карактеристике, квалитет, количине, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, као и друге потребне елементе од значаја за све радове, системе и производе.
- **Пројекат за извођење** са свим фазама (горе наведене фазе) са свим разрађеним извођачким детаљима у складу са Идејним пројектом, као и Пројектним задатком, Информацијом о локацији и важећим Законима и прописима за ову врсту радова и исти преда Наручиоцу у 3 (три) штампана и укоричена примерка и електронском облику на ЦД-у у заштићеном формату, али и у отвореним програмима Word, Excell, AutoCad итд. Инвеститор задржава права да након достављања техничке документације изнесе своје евентуалне примедбе и врати техничку документацију Пројектанту на дораду. Пројектант је у обавези да поступи по примедбама

Инвеститор. Инвеститор даје коначну сагласност на достављену пројектно-техничку документацију.

- **Главни пројекат заштите од пожара** у складу са важећим Законима и прописима за ову врсту радова и исти преда Наручиоцу у 3 (три) штампана и укоричена примерка и у дигиталном облику.

Остала техничка документација неопходна за прибављање Решења о одобрењу извођења радова, као и за само извођење радова

ОСТАЛЕ НАПОМЕНЕ

- Пројектант је у обавези да се при изради пројектне документације руководи најоптималнијим и рационалним решењима прихватљивим за Инвеститора
- Пројектант је у обавези да изради сву потребну техничку документацију у складу са важећим Законима, Правилницима и прописима за ову врсту радова, потребну за прибављање Решења за извођење радова за које се не издаје грађевинска дозвола, као и за само извођење радова.
- Пројектант преузима обавезу плаћања за све потребне податке и таксе према надлежној служби РГЗ.
- Пројектант је у обавези да за потребе израде предметне техничке документације изради катастарско топографски план са изводом из катастра подземних инсталација у складу са важећим Законима и прописима. Пројектант је у обавези да уради сву тражену техничку документацију, као и да преузме на себе обавезе геодетског снимања предметних локација у оквиру дефинисане регулационе ширине за потребе израде техничке документације. Геодетским снимањем дефинисати висине постојећег стања предметне локације са свим објектима на истој, као и потребан број попречних и подужних профила за дефинисање нивелације терена и одвод атмосферских вода.
- Наручилац преузима обавезу прибављања копија планова предметног подручја са поседовним листовима.
- Пројектно-техничком документацијом дати детаљан опис са пописом свих планираних радова на објекту. Предмером и предрачуном радова сагледати обим интервенције квалитетно и прецизно, што подразумева да предмер и предрачун радова буде што детаљнији и тачнији у циљу елиминисања накнадних и непредвиђених радова приликом извођења. Описом позиција радова датих предмером и предрачуном потребно је прецизно дефинисати начин, технологију и обим извођења радова, врсту материјала, техничке карактеристике материјала и све остале неопходне податке.
- Пројектом дефинисати све неопходне припремне радње које су потребне за несметано извођење планираних радова, као и све завршне радове који су неопходни за довођење објекта у стање неопходно за његово нормално функционисање. Приликом дефинисања позиција радова потребно је избегавати фаворизовање одређених произвођача.
- Сви планирани радови дати предмером и предрачуном радова морају бити локацијски дефинисани и повезани са графичком документацијом. Потребно је да легенда са ознакама, описом просторија и површинама садржи опис подова, зидова и плафона, као и планиране радове који се изводе на одређеној позицији. За наведене радове потребно је остварити везу графичке, текстуалне и нумеричке документације.

- Обим предвиђених радова на енергетској санацији објеката је приказано у табелама у анексу А1 (дато као посебан прилог). Предвиђене мере треба да буду детаљно описане (спецификација) и употпуњене неопходним и разумним припремним и колатералним радовима.
- Све техничке делове документације за потребе тендера (техничке описе, спецификације, графичке прилоге, предмере и предрачунае и сл.) радити двојезично на српском и енглеском језику (више детаља је приказано у Прилогу 5, дато као посебан прилог).
- Техничку документацију урадити у складу са Информацијом о локацији издатом од надлежног Одељења за урбанизам, пројектним задатком, као и Законом о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014 и 145/2014), Правилником о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката („Сл. гласник РС“, бр. 23/2015, 77/2015 и 58/2016), Законом о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/2009 и 20/2015), Правилником о енергетској ефикасности зграда („Сл. Гласник РС“, бр. 61/2011), и осталим законима и правилницима који се тичу предметног пројекта.
- Потребно је, приликом пројектовања, обратити посебну пажњу на заштиту животне средине, у свему према Закону о заштити животне средине ("Сл. гласник РС", бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 - одлука УС и 14/2016) и Закон о управљању отпадом (Сл. гласник РС", бр. 36/2009, 88/2010 и 14/2016) и Правилнику о поступању са отпадом који садржи азбест ("Сл. Гласник РС", бр. 75/2010).

Прилог уз пројектни задатак:
-Прилог 5

ПРОЈЕКТАНТ НЕ ЗАДРЖАВА АУТОРСКА ПРАВА НА ИЗРАЂЕНОЈ ПРОЈЕКТНО-ТЕХНИЧКОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈ

У Параћину, августа 2018.год.

За Наручиоца

ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК ЗА ИЗРАДУ ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА ПОТРЕБЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ И АДАПТАЦИЈЕ ОБЈЕКТА О.Ш. „БРАНКО РАДИЧЕВИЋ“ ПОПОВАЦ, ИЗДВОЈЕНО ОДЕЉЕЊЕ У БУЉАНУ, ОПШТИНА ПАРАЋИН

ЛОКАЦИЈА И ОПШТИ ПОДАЦИ

Предмет овог пројектног задатка је израда техничке документације у складу са важећим Законима, Правилницима и прописима за потребе реконструкције и адаптације објекта О.Ш. „Бранко Радичевић“ из Поповца, издвојено одељење у Буљану који се налазе на К.П.Бр. 4141/2 КО Буљане, Буљане, општина Параћин. Школски комплекс се састоји од више објеката и то:

- Објекат број 1, максималне спратности П+1,
- Објекат број 2, спратности П+0

Оријентациона бруто површина објеката је око 1.400м²

Задатак пројектанта је да на основу увида стања на терену и раније израђене техничке документације за унапређење ЕЕ које је израдило Предузеће „ЕНЦИ“ из Параћина током 2017.године на основу које је исходовано Решење по члану 145. Закона о планирању и изградњи направи комплетан увид у постојеће стање објекта, конструкције, инсталација, столарије, завршне обраде, изврши анализу постојећег стања и предложи адекватне мере реконструкције и адаптације које су економски прихватљиве за Инвеститора. Пројектант треба приликом израде да се руководим најоптималнијим и рационалним решењем.

Ради обезбеђивања оптималних услова за боравак корисника и запослених, као и смањења потрошње енергије, а узевши у обзир енергетске и економске уштеде потребно је да Пројектант обухвати све позиције радова на објекту који би допринели побољшању енергетске ефикасности, услова комфора, безбедности коришћења објекта, смањења емисије угљен диоксида и штетних продуката сагоревања.

У случају потребе за радовима на конструкцији објекта, неопходно је пројектом конструкције доказати да интервенције не утичу на стабилност делова објекта или објекта у целини. Пројекат конструкције мора сагледати све неопходне елементе којим се обезбеђује стабилност постојеће конструкције и сва неопходна побољшања којима се конструкција доводи на ниво прихватљив за ову врсту објеката, према важећим прописима.

У циљу побољшања енергетске ефикасности објеката потребно је доставити Елаборат енергетске ефикасности према Правилнику о енергетској ефикасности зграда („Сл. Гласник РС“, бр. 61/11), и то Елаборат постојећег стања и Елаборат ново-планираног стања. Препоручује се предлагање мера побољшања енергетске ефикасности како би објекат достигао минимално побољшање од једног класног разреда.

Такође обратити пажњу на смањење емисије CO₂

Посебну пажњу посветити побољшању приступачности објеката јавне намене, чиме ће се решити равноправно учешће особа са инвалидитетом у областима друштвеног живота и како би се обезбедило равноправно уживање свих људских права и основних слобода. Предузети све одговарајуће мере да би се особама са инвалидитетом и деци, равноправно са другима, обезбедио приступ физичком окружењу, као и другим погностима и условима које су отворене, односно које стоје на располагању јавности. Наведене мере укључују: уклањање препрека и баријера за приступ, кретање и боравак, односно коришћење у складу са одговарајућим

техничким прописима и Правилником о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката, којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама ("Сл. гласник РС", бр. 22/2015).

Током сагледавања радова на објекту потребно је посветити посебну пажњу процесу уклањања отпада са локације током извођења радова, те је неопходно већ у фази пројектовања сагледати отпадни материјал са количинама, према категоријама материјала. Пројектом дефинисати елементе који су:

- класичан отпад који се вози на стандардну депонију,
- потенцијална сировина за рециклажу,
- материјал који се може користити за поновну употребу,
- материјал који се класификује као опасан отпад.

У случају повећења или смањења капацитета на инсталацијама у објекту, потребно је рачунским путем доказати да повећани или смањени капацитет не угрожава постојеће инсталације. У супротном, потребно је тражити услове од надлежних органа и према њима урадити пројектну документацију.

Проверити да ли су у објекту обезбеђене мере заштите од пожара, обзиром да је Законом о заштити од пожара прописана обавеза да објекти јавне намене морају да имају обезбеђене наведене мере. Уколико нису обезбеђене мере заштите од пожара предвидети све адекватне мере Елаборатом заштите од пожара, а затим израдити Главни пројекат заштите од пожара. Увођењем ових инсталација би се испунили услови из Закона о заштити од пожара у јавним објектима, чиме би се безбедност корисника подигла на виши ниво.

Обухват техничке документације за потребе реконструкције и адаптације објеката О.Ш. „Бранко Радичевић“ у Буљану је израда комплетне техничке документације потребне за прибављање Решења о извођењу радова за које се не издаје грађевинска дозвола, као и израду комплетне техничке документације потребне за извођење радова, а све у складу са важећим Закономима и Правилницима.

Потребно је израдити пројектно-техничку документацију на нивоу:

1. **Идејно решење – ИДР**
2. **Идејни пројекат –ИДП**
3. **Пројекта за извођење (ПЗИ)**

Обавезни елементи техничке документације за потребе реконструкције и адаптације објеката су следећи пројекти:

- број 0 - Главна свеска**
- број 1 - Архитектура**
- број 2 - Конструкција и други грађевински пројекти**
- број 3 - Хидротехничке инсталације**
- број 4 - Електроенергетске инсталације**
- број 5 - Телекомуникационе и сигналне инсталације**
- број 6 - Машинске инсталације-термотехничке инсталације**

Елаборат енергетске ефикасности, израђен према прописима о енергетској ефикасности зграда

Елаборат заштите од пожара

Главни пројекат заштите од пожара, којим се утврђују мере за заштиту од пожара

Потребно је да 0-Главна свеска садржи цене за све радове предвиђене по јединачним деловима пројекта као и свеобухватну рекапитулацију са коначном предрачунском ценом коштања свих планираних радова. Сви описи и спецификације релевантне за енергетску санацију објеката морају бити усаглашени са Инвеститором и

Консултантима. Предмер и предрачун треба да буде достављен са нивоом толеранције на грешку $\pm 10\%$.

Пројектно-техничком документацијом дати детаљан технички опис постојећег стања и попис свих планираних радова на објекту.

Предмером и предрачуном радова сагледати обим интервенције квалитетно и прецизно, што подразумева да предмер и предрачун радова буде што детаљнији и тачнији, у циљу елиминисања накнадних радова приликом извођења. Описом позиција радова датих предмером и предрачуном потребно је прецизно дефинисати начин, технологију и обим извођења радова, врсту материјала, техничке карактеристике материјала и све остале неопходне податке. Пројектом дефинисати све неопходне припремне радње које су потребне за несметано извођење планираних радова као и све завршне радове који су неопходни за довођење објекта у стање неопходно за његово нормално функционисање. Приликом дефинисања позиција радова потребно је избегавати фаворизовање одређених произвођача.

Сви планирани радови дати предмером и предрачуном радова морају бити локацијски дефинисани и повезани са графичком документацијом.

Графичка документација треба да садржи цртеже основа, пресека и изгледа објеката, са свим карактеристичним детаљима који су неопходни за извођење планираних радова.

Неопходно је графичком документацијом приказати постојеће стање објекта и новопланирано стање објекта, као и цртеже „руши се/зида се“.

Пројектант је дужан да у склопу израђене техничке документације, у погледу квалитета предвиђеног материјала за уграђивање и опреме, прецизно дефинише врсту, техничке карактеристике, квалитет, количине, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, као и друге потребне елементе од значаја за извођење радова по усвојеној техничкој документацији, а који одговарају стварним потребама наручиоца.

Није дозвољено позивати се на техничке спецификације и стандарде који означавају радове који могу да назначе било који робни знак, патент или тип, посебно порекло или производњу, као ни било коју другу одредбу која би за последицу имала давање предности одређеном понуђачу или би могао неоправдано елиминисати остале. У случају да пројектант не може да опише планирану интервенцију на начин да буду довољно разумљиве, навођење робног знака, патента, типа или произвођача мора бити праћено речима „или одговарајуће“.

СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Архитектонско – грађевинске мере

Пројектном документацијом предвидети све неопходне интервенције на објекту који се тичу архитектонско-грађевинских радова:

- **Фасада** – за термоизоловање фасадних зидова предвидети уградњу квалитетне атестиране камене вуне минималне дебљине $d=15\text{cm}$, са потпуним елиминисањем свих топлотних мостова (у делу тераса, балкона и сл.), са савременом завршном обрадом уз сагласност Наручиоца, руководећи се најоптималнији и рационалним решењем. Пројектна документација мора да предвиди да се пре почетка радова на изолацији зидова демонтажују све олучне вертикале, громобранске траке, електро и телефонски каблови и слично. Радовима обухватити да се и све демонтиране инсталације након завршетка радова врате у првобитно стање тј. предвидети уградњу нових цеви кишне канализације, уградњу окапница за фасаду и слично. Приликом радова фасади сачувати изглед и пластику фасаде у највећој могућој мери.

- **Столарија и браварија** – за замену дрвених и металних прозора и светларника предвидети уградњу квалитетне атестиране столарије израђене од шестокоморних ПВЦ оквира или одговарајућих алуминијумских оквира са термопрекидом са нискоемисионим стаклом пуњеним инертним гасом, уз испуњење услова за коефицијент пролаза топлоте $U_w < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- на јужним странама објекта предвидети уградњу ролетни (или других елемената за заштиту од инсолације; брисолеји или слично), као додатну заштиту од велике инсолације у летњем периоду,
- уместо постојећих улазних дрвених и металних врата предвидети уградњу квалитетних врата са побољшаним алуминијумским оквиром са нискоемисионим стаклом пуњеним инертним гасом, уз испуњење услова за коефицијент пролаза топлоте $U_w < 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Приликом радова на овој позицији неопходно је предвидети замену комплетно са солбанцима, потпрозорским клупама и засенчењем. Потребно је предмером и предрачуном радова прецизно дефинисати начин уградње, карактеристике као и максимално дозвољену вредност коефицијента пролаза топлоте за цео прозор.
- Замена унутрашње столарије и браварије
- **Плафони** – Обраду плафона предвидети у складу са функционалним и архитектонским карактеристикама просторија објекта. За термоизоловање међусpratне конструкције испод негрејаног тавана предвидети уградњу квалитетне атестиране камене вуне минималне дебљине $d=20\text{cm}$, са одговарајућом парном браном. Предвидети хидро изолацију таванице и косог крова са заменом по потреби кровног покривача и подконструкције, олука и громобранске инсталације, термичку изолацију плафона негрејаног подрума и пода изнад отворених пролаза. Описом позиције предвидети све неопходне слојеве уз изолацију као што је парна брана, ПВЦ фолија, заштита изолације и остале могуће облоге у зависности од случаја. Све слојеве поставити преко претходно очишћене конструкције. Предвидети да се термичка изолација положи слободно без типловања за конструкцију.
- **Подови** – У свим просторијама предвидети санацију и замену оштећених подова са завршном обрадом у складу са наменом просторија, а у договору са Наручиоцем. Приликом радова на замени подова од великог значаја је предвидети све технолошки неопходне кораке и извршити добру процену квалитета слојева испод постојећег пода. У случају погрешних претпоставки може се доћи у ситуацију да је предвиђену технологију на замени подова немогуће испоштовати.
- **Зидови** – На основу увида у постојеће стање предвидети потребну санацију постојећих зидова где је потребно, као и завршну обраду у складу са наменом просторија. Описом позиција предвидети све неопходне радове који се односе на санирање постојећих зидова, као и њихово глетовање и бојење.
- **Санитарни чворови** - Адаптација санитарних чворова треба, поред хидротехничких мера, да предвиди и замену подних и/ зидних керамичких плочица, уградњу нових ПВЦ или АЛ преграда за тоалет кабине. Приликом адаптације тоалета размотрити могућност израде тоалета за особе са инвалидитетом, у случају да такви не постоје у објекту или је њихов број недовољан.
- **Тротоари око објекта** - Пројектном документацијом предвидети реконструкцију и по процени пројектанта израду нових тротоара. Радовима предвидети одвођење воде што даље од објекта или контролисано до локације прикупљања кишне канализације. Тротоар треба да буде у свему као и постојећи у случају да је то могуће. У случају унапређења квалитета заштите од атмосферске воде, тротоаре

ускладити са стањем на терену уз напомену да се што више испоштује постојећи облик тротоара.

- **Архитектоноско грађевински радови у машинским просторијама** - У циљу побољшања енергетске ефикасности изводе се и радови у машинским просторијама. Приликом тих радова долази до потребе за одређеним АГ радовима те је исте потребно прецизно дефинисати. У ову групу радова могу ући и радови на пробијању и зазиђивању отвора, као и одређене интервенције на постојећој конструкцији објекта или додавању нових делова носеће конструкције.
- **Комплетно санирање фискултурне сале**

Хидротехничке инсталације

За водоводну инсталацију потребно је дефинисати:

- начин и врсту прикључка на извор воде /водоводну мрежу / бунар.....
- број прикључака на водоводну мрежу
- одлуке у случају избора алтернативних решења / резервоар / хидрофор.....
- снабдевање топлотом / централно / појединачно....
- избор типа санитарних предмета и водоводних арматура
- материјали водовода /ПП цеви /ПЕ цеви....
- услове приликом постављања трасе разводне мреже и објекта у систему
- потребу за типом хидрантске мреже:
 - унутрашњом
 - спољашњом хидрантском мрежом /са подземним/ надземним хидрантима

Противпожарна заштита хидрантском мрежом регулисана је:

- законом о заштити од пожара
- правилником о техничким нормативима за хидрантску мрежу за гашење пожара

За канализациону инсталацију потребно је дефинисати:

- прикључак на реципијент / канализациона мрежа / кишна канализација / септичка јама
- одлуке у случају избора септичке јаме / непропусне / преливне / дренажне
- избор типа санитарних предмета
- потреба за специјалним објектима / таложнице / пумпе
- материјали канализације /ПВЦ цеви /ПЕХД цеви

На основу увида у постојеће стање инсталација предвидети мере санације инсталација водовода и канализације, са потребном заменом санитарних уређаја, реконструкцијом мреже или израдом нове у складу са потребама Инвеститора.

Електроенергетске инсталације

На основу увида у постојеће стање пројектном документацијом предвидети све неопходне интервенције на електроенергетским инсталацијама.

У мере које се могу применити приликом радова на објекту су: замена напојног вода електричне енергије за објекат, реконструкција главног електро енергетског развода (од ГРО до осталих ормара), напајање нових система, напајање термотехничких система, унутрашње осветљење, спољно осветљење површина око објекта, напајање фиксних технолошких потрошача, увођење резервних извора напајања, реконструкција громобранске инсталације и израда допунског уземљивача, прерада и дорада инсталације изједначења потенцијала.

У зависности од случаја, могуће је да се планираним радовима, у оквиру пројекта енергетске ефикасности, не предвиђа повећање ангазоване електричне снаге објекта. У том случају, потребно је задржати постојећи прикључак објекта на локалну дистрибутивну мрежу, као и постојећи мерни уређај, за обрачун утрошене електричне

енергије или заменити одређене делове. У случају повећања ангазоване електричне снаге објекта, неопходно је обезбедити стабилно напајање новом инсталацијом. Током израде пројектне документације обавезно прибавити сагласност надлежне електродистрибуције(локална самоуправа).

Уколико се установи да је главни енергетски развод довољног квалитета, исти није потребно заменити. Могуће је осавременити ГРО и остале разводне ормаре. У случају да главни енергетски развод не задовољава потребан квалитет пројектном документацијом предвидети нови. У случајевима када је неопходно повећати развод због потребе корисника, исто предвидети пројектном документацијом. Обратити пажњу на остале инсталације у објекту приликом израде пројекта. Током сагледавања потреба корисника узети у обзир и планиране потребе, како се не би дошло у ситуацију да ново изведена мрежа у скорој будућности нема довољан капацитет. Предвидети савремене материјале према тренутно важећим стандардима.

Пројектном документацијом обрадити потребу за заменом или поправком постојеће инсталације осветљења и извршити прорачунску проверу осветљености просторија. Препоручује се употреба савремених светиљки са ЛЕД изворима светлости са животним веком од преко 30.000 радних сати, одговарајуће боје светлости и осталих светлотехничких карактеристика датих у прописима и стандардима, према условима простора где се уграђују.

Предвидети противпаничну расвету и систем за дојаву од пожара у складу са елаборатом заштите од пожара. Противпанично осветљење предвидети у зонама опште намене у складу са прописима, одговарајућег времена рада у случају прекида мрежног напајања. Предвидети инсталацију противпаничног осветљења светиљкама са сопственим извором напајања.

Пројектом предвидети замену комплетне постојеће инсталације прикључница. У свим просторима предвидети потребан број општих прикључница, за потребе одржавања. Поред општих, пројектом предвидети и прикључнице за напајање појединих радних места и фиксне изводе за напајање евентуалних технолошких потрошача као и уређаја телекомуникационих инсталација. У информатичким просторијама предвидети одговарајући број зидних прикључница за напајање рачунара у облику модуларних прикључница или парпетног развода.

У школским објектима основног образовања је потребно предвидети прикључнице са посебном заштитом од директног додира.

Током санације и реконструкције објекта често долази до потребе за изградом инсталације за напајање термотехничких потрошача-вентилације, климатизације, котларнице. Предвидети све неопходне елементе за напајање ових потрошача као и тамо где је потребно инсталацију централног система за надзор и управљање овим инсталацијама. Пожељно је нове термотехничке потрошаче прикључити на засебан разводни орман.

Пројектом предвидети ако је потребно нови уземљивач што треба установити испитивањем и мерењем постојећег уземљивача и инсталацију за заштиту од атмосферских пражњења односно громбранску инсталацију. Пројектом предвидети унутрашњу пренапонску заштиту електроенергетске инсталације и опреме. Предвидети инсталацију изједначења потенцијала, замену главне шине за изједначење потенцијала и локално изједначење потенцијала које се односи на санитарне чворове и котларницу.

Телекомуникационе и сигналне инсталације

Имплементација телекомуникационих и сигналних инсталација је од великог значаја у данашње време. На тај начин се омогућава доступност корисника информацијама и комфор у раду. Пројектном документацијом овог типа инсталација предвидети у зависности од типа објекта :

- довољан број прикључака за интерну компјутерску мрежу у целом објекту,
- прикључке за пројекторе и рачунаре,
- телефонску инсталацију
- инсталацију кабловског дистрибутивног система - кдс
- инсталацију аутоматске дојаве пожара
- инсталацију против провалног система
- инсталација структурног кабловског система
- инсталација видео надзора
- СОС инсталацију

Дефинисати постојећи прикључак на спољну телекомуникациону мрежу, место прикључка и капацитет.

Концентрацију система предвидети у рек орману опремљеном са стандардном пасивном опремом за терминацију каблова. Орман предвидети у просторији са рестриктивним приступом.

Активна опрема (телефонска централа, свичеви, рутер...), телефонски апарати и радне станице нису предмет пројекта.

Систем видео надзора треба да обезбеди контролу улаза у објекат, спољни периметар објекта, ходнике, холове и комуникацију у самом објекту.

Систем треба да омогући надгледање снимака са произвољног места у објекту или даљински.

Предвидети савремене типове колор камера. Камере распоредити тако да се може извршити препознавање лица.

Предвидети потпуни надзор објекта системом аутоматске дојаве пожара.

Предвидети аутоматску централу, адресабилног типа, са потребним бројем адреса и потребним бројем улаза / излаза. Централа мора да садржи и резервно напајање. Аутоматске јављаче пожара предвидети у свим просторијама осим у мокрим чворима. Тип јављача изабрати према пожарној опасности и врсти пожара и ометајућих утицаја који се у простору могу јавити.

Термотехничке инсталације

У циљу очувања животне средине, смањења потрошње енергије и повећања комфора корисника, препорука је да се предвиди:

- замена енергента система грејања, (по могућству и у договору са Наручиоцем на природни гас)
- поправка, чишћење, испирање и бојење цевне мреже,
- поправка, чишћење, испирање и бојење постојећих радијатора или замена новим,
- постављање нових термостатских вентила са термоглавама, са антивандал заштитом
- замена постојећих пумпи са пумпама са променљивим протоком воде,
- поправка или замена опреме, арматуре и цевовода у котларници/подстаници,
- постављање вентила за балансирање протока воде,

Приликом израде пројектне документације, пре свега, потребно је извршити прорачун потреба система грејања и хлађења након енергетске санације објекта и промене енергента.

Пројектом предвидети замену котлова, новим на обновљив извор енергије. Предвидети радове који осавременују и побољшавају постојећу пратећу опрему у котларници.

Приликом планирања простора за нову котларницу користити постојеће расположиве просторије објекта. У случају да те просторије не одговарају намени, планирати изградњу нових у функцији рада котларнице (нпр. самостална контејнерска станица).

Систем за производњу топлотне енергије димензионисати према величини објекта, новопроектваном стању термичког омотача објекта, количини енергије потребној за надокнаду губитака топлоте и осталим параметрима дефинисаним у Елаборату енергетске ефикасности.

Примењивати савремену и аутоматизовану опрему према важећим стандардима, са што већим коефицијентом ефикасности. У случајевима када је то могуће, потребно и исплативо предвидети аутоматизовану допрему енергента, чишћење котлова, филтрацију и све остале неопходне мере за што квалитетнији коначни производ.

Да би се обезбедила адекватна и ефикасна дистрибуција топле воде кроз објекат предвидети замену постојећих циркулационих пумпи система радијаторског грејања, новим енергетски ефикасним пумпама са променљивим протоком воде. Предвидети и сву осталу пратећу опрему потребну за несметано функционисање, одржавање и сервисирање инсталације. Предвидети потребно електрично напајање свих елемената опреме.

За локалну контролу температуре, у свим просторијама предвидети уградњу нових радијаторских вентила са термостатским главама са антивандал заштитом, како на новим радијаторима тако и на постојећим који се не замењују. Предвидети уградњу нових радијаторских навијака. Пре замене вентила, а у циљу обезбеђивања ефикаснијег рада радијатора које се не мењају, предвидети комплетно чишћење истих и испирање целокупне цевне мреже.

Предвидети балансне вентиле на цевној мрежи, у складу са техничким могућностима постојеће цевне мреже, како би се извршила хидрауличка регулација хоризонталне и вертикалне мреже и обезбедила равномерна расподела протока према захтевима грејних тела.

Пројектном документацијом посебно дефинисати:

- Детаљну хидрауличку шему инсталација за грејање у гасном контејнеру или котларници са горионицима за пелет (у зависности од пројекта)
- Положај опреме механичких инсталација (радијатори, вентилатори и сл.) у објекту: постојеће и ново стање
- Диспозиција опреме у котларници/ гасном контејнеру
- Диспозиција гасних инсталација од прикључка за гас до гасног контејнера са гасним котловима

Сви детаљи биће ближе дефинисани у договору са Наручиоцем кроз израду ИДП-а

ПРЕДМЕТ ПРОЈЕКТОВАЊА

- **Идејно решења** са Главном свеском са свим фазама у складу са Пројектним задатком, Информацијом о локацији и важећим Законима и прописима за ову врсту радова и исти преда Наручиоцу у 1 (један) штампана и укорићена примерка и електронском облику на ЦД-у у заштићеном формату, али и у отвореним програмима Word, Excell, AutoCad итд, а као основ за прибављање услова Јавних предузећа Пројектант је обавезан да приликом израде техничке документације сарађује са Инвеститором и да представи варијантна решења до којих ће доћи током израде пројекта. Инвеститор задржава права да након достављања техничке документације изнесе своје евентуалне примедбе и врати техничку документацију Пројектанту на дораду. Пројектант је у обавези да поступи по примедбама Инвеститор. Инвеститор даје коначну сагласност на достављену пројектно-техничку документацију.
- **Идејни пројекат** са Главном свеском са свим фазама и елаборатима (наведено у пројектном задатку) у складу са Пројектним задатком, Информацијом о локацији и важећим Законима и прописима за ову врсту радова и исти преда Наручиоцу у 3 (три) штампана и укорићена примерка и електронском облику на ЦД-у у заштићеном

формату, али и у отвореним програмима Word, Excell, AutoCad итд, а као основ за издавање Решења о одобрењу извођења радова. Поднети сву потребну документацију потребну за подношење захтева и издавање Решења електронским путем, све у складу са Законом. Пројектант је обавезан да приликом израде техничке документације сарађује са Инвеститором и да представи варијантна решења до којих ће доћи током израде пројекта. Инвеститор задржава права да након достављања техничке документације изнесе своје евентуалне примедбе и врати техничку документацију Пројектанту на дораду. Пројектант је у обавези да поступи по примедбама Инвеститор. Инвеститор даје коначну сагласност на достављену пројектно-техничку документацију.

- У фази Идејног пројекта, потребно је доставити Предмер и предрачун радова. Сви описи и спецификације релевантне за енергетску санацију објекта морају бити усаглашени са Консултантом у овој фази. Предмер и предрачун треба да буде достављен са нивоом толеранцијом на грешку $\pm 10\%$.
- Пројектно-техничком документацијом дати детаљан технички опис постојећег стања и попис свих планираних радова на објекту.
- Предмером и предрачуном радова сагледати обим интервенције квалитетно и прецизно, што подразумева да предмер и предрачун радова буде што детаљнији и тачнији, у циљу елиминисања накнадних радова приликом извођења. Описом позиција радова датих предмером и предрачуном потребно је прецизно дефинисати начин, технологију и обим извођења радова, врсту материјала, техничке карактеристике материјала и све остале неопходне податке. Пројектом дефинисати све неопходне припремне радње које су потребне за несметано извођење планираних радова као и све завршне радове који су неопходни за довођење објекта у стање неопходно за његово нормално функционисање. Приликом дефинисања позиција радова потребно је избегавати фаворизовање одређених произвођача.
- Графичка документација треба да садржи цртеже основа, пресека и изгледа објекта, са свим карактеристичним детаљима који су неопходни за извођење планираних радова.
- Неопходно је графичком документацијом приказати постојеће стање објекта и новопланирано стање објекта, као и цртеже преклопљеног стања.
- Пројектант је дужан да у склопу израђене техничке документације, у погледу квалитета предвиђеног материјала за уграђивање и опреме, прецизно дефинише врсту, техничке карактеристике, квалитет, количине, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, као и друге потребне елементе од значаја за све радове, системе и производе.
- **Пројекат за извођење** са свим фазама (горе наведене фазе) са свим разрађеним извођачким детаљима у складу са Идејним пројектом, као и Пројектним задатком, Информацијом о локацији и важећим Закономима и прописима за ову врсту радова и исти преда Наручиоцу у 3 (три) штампана и укоричена примерка и електронском облику на ЦД-у у заштићеном формату, али и у отвореним програмима Word, Excell, AutoCad итд. Инвеститор задржава права да након достављања техничке документације изнесе своје евентуалне примедбе и врати техничку документацију Пројектанту на дораду. Пројектант је у обавези да поступи по примедбама Инвеститор. Инвеститор даје коначну сагласност на достављену пројектно-техничку документацију.
- **Главни пројекат заштите од пожара** у складу са важећим Закономима и прописима за ову врсту радова и исти преда Наручиоцу у 3 (три) штампана и укоричена примерка и у дигиталном облику.

Остала техничка документација неопходна за прибављање Решења о одобрењу извођења радова, као и за само извођење радова

ОСТАЛЕ НАПОМЕНЕ

- Пројектант је у обавези да се при изради пројектне документације руководи најоптималнијим и рационалним решењима прихватљивим за Инвеститора
- Пројектант је у обавези да изради сву потребну техничку документацију у складу са важећим Законима, Правилницима и прописима за ову врсту радова, потребну за прибављање Решења за извођење радова за које се не издаје грађевинска дозвола, као и за само извођење радова.
- Пројектант преузима обавезу плаћања за све потребне податке и таксе према надлежној служби РГЗ.
- Пројектант је у обавези да за потребе израде предметне техничке документације изради катастарско топографски план са изводом из катастра подземних инсталација у складу са важећим Законима и прописима. Пројектант је у обавези да уради сву тражену техничку документацију, као и да преузме на себе обавезе геодетског снимања предметних локација у оквиру дефинисане регулационе ширине за потребе израде техничке документације. Геодетским снимањем дефинисати висине постојећег стања предметне локације са свим објектима на истој, као и потребан број попречних и подужних профила за дефинисање нивелације терена и одвод атмосферских вода.
- Наручилац преузима обавезу прибављања копија планова предметног подручја са поседовним листовима.
- Пројектно-техничком документацијом дати детаљан опис са пописом свих планираних радова на објекту. Предмером и предрачуном радова сагледати обим интервенције квалитетно и прецизно, што подразумева да предмер и предрачун радова буде што детаљнији и тачнији у циљу елиминисања накнадних и непредвиђених радова приликом извођења. Описом позиција радова датих предмером и предрачуном потребно је прецизно дефинисати начин, технологију и обим извођења радова, врсту материјала, техничке карактеристике материјала и све остале неопходне податке.
- Пројектом дефинисати све неопходне припремне радње које су потребне за несметано извођење планираних радова, као и све завршне радове који су неопходни за довођење објекта у стање неопходно за његово нормално функционисање. Приликом дефинисања позиција радова потребно је избегавати фаворизовање одређених произвођача.
- Сви планирани радови дати предмером и предрачуном радова морају бити локацијски дефинисани и повезани са графичком документацијом. Потребно је да легенда са ознакама, описом просторија и површинама садржи опис подова, зидова и плафона, као и планиране радове који се изводе на одређеној позицији. За наведене радове потребно је остварити везу графичке, текстуалне и нумеричке документације.
- Обим предвиђених радова на енергетској санацији објеката је приказано у табелама у анексу А1 (дато као посебан прилог). Предвиђене мере треба да буду детаљно описане (спецификација) и употпуњене неопходним и разумним припремним и колатералним радовима.
- Све техничке делове документације за потребе тендера (техничке описе, спецификације, графичке прилоге, предмере и предрачуне и сл.) радити двојезично на српском и енглеском језику (више детаља је приказано у Прилогу 5, дато као посебан прилог).

- Техничку документацију урадити у складу са Информацијом о локацији издатом од надлежног Одељења за урбанизам, пројектним задатком, као и Законом о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014 и 145/2014), Правилником о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката („Сл. гласник РС“, бр. 23/2015, 77/2015 и 58/2016), Законом о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/2009 и 20/2015), Правилником о енергетској ефикасности зграда („Сл. Гласник РС“, бр. 61/2011), и осталим законима и правилницима који се тичу предметног пројекта.
- Потребно је, приликом пројектовања, обратити посебну пажњу на заштиту животне средине, у свему према Закону о заштити животне средине ("Сл. гласник РС", br. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 - одлука УС i 14/2016) и Закон о управљању отпадом (Сл. гласник РС", br. 36/2009, 88/2010 i 14/2016) и Правилнику о поступању са отпадом који садржи азбест ("Сл. Гласник РС", br. 75/2010).

Прилог уз пројектни задатак:

-Прилог 5

ПРОЈЕКТАНТ НЕ ЗАДРЖАВА АУТОРСКА ПРАВА НА ИЗРАЂЕНОЈ ПРОЈЕКТНО-ТЕХНИЧКОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈ

У Параћину, августа 2018.год.

За Наручиоца

ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК ЗА ИЗРАДУ ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА ПОТРЕБЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ И АДАПТАЦИЈЕ ОБЈЕКТА О.Ш. „БРАНКО РАДИЧЕВИЋ“ ПОПОВАЦ, ИЗДВОЈЕНО ОДЕЉЕЊЕ У СТУБИЦИ, ОПШТИНА ПАРАЋИН

ЛОКАЦИЈА И ОПШТИ ПОДАЦИ

Предмет овог пројектног задатка је израда измене и допуне техничке документације у складу са важећим Законима, Правилницима и прописима за потребе реконструкције и адаптације објекта О.Ш. „Бранко Радичевић“ из Поповца, издвојено одељење у Стубици који се налазе на К.П.Бр. 3358/2 КО Стубица, Стубица, општина Параћин. Школски комплекс се састоји од више објеката и то:

- Објекат број 1, максималне спратности По+Пр+1,
- Објекат број 3, спратности П+0

Оријентациона бруто површина објеката је око 1.850м²

Задатак пројектанта је да на основу увида стања на терену и раније израђене техничке документације за унапређење ЕЕ које је израдило Предузеће „ЕНЦИ“ из Параћина током 2017.године на основу које је исходовано Решење по члану 145. Закона о планирању и изградњи направи комплетан увид у постојеће стање објекта, конструкције, инсталација, столарије, завршне обраде, изврши анализу постојећег стања и предложи адекватне мере реконструкције и адаптације које су економски прихватљиве за Инвеститора. Пројектант треба приликом израде да се руководим најоптималнијим и рационалним решењем.

Ради обезбеђивања оптималних услова за боравак корисника и запослених, као и смањења потрошње енергије, а узевши у обзир енергетске и економске уштеде потребно је да Пројектант обухвати све позиције радова на објекту који би допринели побољшању енергетске ефикасности, услова комфора, безбедности коришћења објекта, смањења емисије угљен диоксида и штетних продуката сагоревања.

У случају потребе за радовима на конструкцији објекта, неопходно је пројектом конструкције доказати да интервенције не утичу на стабилност делова објекта или објекта у целини. Пројекат конструкције мора сагледати све неопходне елементе којим се обезбеђује стабилност постојеће конструкције и сва неопходна побољшања којима се конструкција доводи на ниво прихватљив за ову врсту објеката, према важећим прописима.

У циљу побољшања енергетске ефикасности објеката потребно је доставити Елаборат енергетске ефикасности према Правилнику о енергетској ефикасности зграда („Сл. Гласник РС“, бр. 61/11), и то Елаборат постојећег стања и Елаборат ново-планираног стања. Препоручује се предлагање мера побољшања енергетске ефикасности како би објекат достигао минимално побољшање од једног класног разреда.

Такође обратити пажњу на смањење емисије CO₂

Посебну пажњу посветити побољшању приступачности објеката јавне намене, чиме ће се решити равноправно учешће особа са инвалидитетом у областима друштвеног живота и како би се обезбедило равноправно уживање свих људских права и основних слобода. Предузети све одговарајуће мере да би се особама са

инвалидитетом и деци, равноправно са другима, обезбедио приступ физичком окружењу, као и другим погностима и условима које су отворене, односно које стоје на располагању јавности. Наведене мере укључују: уклањање препрека и баријера за приступ, кретање и боравак, односно коришћење у складу са одговарајућим техничким прописима и Правилником о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката, којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама ("Сл. гласник РС", бр. 22/2015).

Током сагледавања радова на објекту потребно је посветити посебну пажњу процесу уклањања отпада са локације током извођења радова, те је неопходно већ у фази пројектовања сагледати отпадни материјал са количинама, према категоријама материјала. Пројектом дефинисати елементе који су:

- класичан отпад који се вози на стандардну депонију,
- потенцијална сировина за рециклажу,
- материјал који се може користити за поновну употребу,
- материјал који се класификује као опасан отпад.

У случају повећења или смањења капацитета на инсталацијама у објекту, потребно је рачунским путем доказати да повећани или смањени капацитет не угрожава постојеће инсталације. У супротном, потребно је тражити услове од надлежних органа и према њима урадити пројектну документацију.

Проверити да ли су у објекту обезбеђене мере заштите од пожара, обзиром да је Законом о заштити од пожара прописана обавеза да објекти јавне намене морају да имају обезбеђене наведене мере. Уколико нису обезбеђене мере заштите од пожара предвидети све адекватне мере Елаборатом заштите од пожара, а затим израдити Главни пројекат заштите од пожара. Увођењем ових инсталација би се испунили услови из Закона о заштити од пожара у јавним објектима, чиме би се безбедност корисника подигла на виши ниво.

Обухват техничке документације за потребе реконструкције и адаптације објеката О.Ш. „Бранко Радичевић“ у Стубици је израда комплетне техничке документације потребне за прибављање Решења о извођењу радова за које се не издаје грађевинска дозвола, као и израду комплетне техничке документације потребне за извођење радова, а све у складу са важећим Законима и Правилницима.

Потребно је израдити пројектно-техничку документацију на нивоу:

1. **Идејно решење – ИДР**
2. **Идејни пројекат –ИДП**
3. **Пројекта за извођење (ПЗИ)**

Обавезни елементи техничке документације за потребе реконструкције и адаптације објеката су следећи пројекти:

- број 0 - Главна свеска**
- број 1 - Архитектура**
- број 2 - Конструкција и други грађевински пројекти**
- број 3 - Хидротехничке инсталације**
- број 4 - Електроенергетске инсталације**
- број 5 - Телекомуникационе и сигналне инсталације**
- број 6 - Машинске инсталације-термотехничке инсталације**

Елаборат енергетске ефикасности, израђен према прописима о енергетској ефикасности зграда

Елаборат заштите од пожара

Главни пројекат заштите од пожара, којим се утврђују мере за заштиту од пожара

Потребно је да 0-Главна свеска садржи цене за све радове предвиђене по јединачним деловима пројекта као и свеобухватну рекапитулацију са коначном предрачуном ценом коштања свих планираних радова. Сви описи и спецификације релевантне за енергетску санацију објекта морају бити усаглашени са Инвеститором и Консултантима. Предмер и предрачун треба да буде достављен са нивоом толеранције на грешку $\pm 10\%$.

Пројектно-техничком документацијом дати детаљан технички опис постојећег стања и попис свих планираних радова на објекту.

Предмером и предрачуном радова сагледати обим интервенције квалитетно и прецизно, што подразумева да предмер и предрачун радова буде што детаљнији и тачнији, у циљу елиминисања накнадних радова приликом извођења. Описом позиција радова датих предмером и предрачуном потребно је прецизно дефинисати начин, технологију и обим извођења радова, врсту материјала, техничке карактеристике материјала и све остале неопходне податке. Пројектом дефинисати све неопходне припремне радње које су потребне за несметано извођење планираних радова као и све завршне радове који су неопходни за довођење објекта у стање неопходно за његово нормално функционисање. Приликом дефинисања позиција радова потребно је избегавати фаворизовање одређених произвођача.

Сви планирани радови дати предмером и предрачуном радова морају бити локацијски дефинисани и повезани са графичком документацијом.

Графичка документација треба да садржи цртеже основа, пресека и изгледа објекта, са свим карактеристичним детаљима који су неопходни за извођење планираних радова.

Неопходно је графичком документацијом приказати постојеће стање објекта и новопланирано стање објекта, као и цртеже „руши се/зида се“.

Пројектант је дужан да у склопу израђене техничке документације, у погледу квалитета предвиђеног материјала за уграђивање и опреме, прецизно дефинише врсту, техничке карактеристике, квалитет, количине, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, као и друге потребне елементе од значаја за извођење радова по усвојеној техничкој документацији, а који одговарају стварним потребама наручиоца.

Није дозвољено позивати се на техничке спецификације и стандарде који означавају радове који могу да назначе било који робни знак, патент или тип, посебно порекло или производњу, као ни било коју другу одредбу која би за последицу имала давање предности одређеном понуђачу или би могао неоправдано елиминисати остале. У случају да пројектант не може да опише планирану интервенцију на начин да буду довољно разумљиве, навођење робног знака, патента, типа или произвођача мора бити праћено речима „или одговарајуће“.

СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Архитектонско – грађевинске мере

Пројектном документацијом предвидети све неопходне интервенције на објекту који се тичу архитектонско-грађевинских радова:

- **Фасада** – за термоизоловање фасадних зидова предвидети уградњу квалитетне атестиране камене вуне минималне дебљине $d=15\text{cm}$, са потпуним елиминисањем свих топлотних мостова (у делу тераса, балкона и сл.), са савременом завршном обрадом уз сагласност Наручиоца, руководећи се најоптималнији и рационалним решењем. Пројектна документација мора да предвиди да се пре почетка радова на изолацији зидова демантирају све олучне вертикале, громобранске траке, електро и телефонски каблови и слично. Радовима обухватити да се и све демантиране инсталације након завршетка радова врате у првобитно стање тј. предвидети уградњу

нових цеви кишне канализације, уградњу окапница за фасаду и слично. Приликом радова фасади сачувати изглед и пластику фасаде у највећој могућој мери.

- **Столарија и браварија** – за замену дрвених и металних прозора и светларника предвидети уградњу квалитетне атестиране столарије израђене од шестокоморних ПВЦ оквира или одговарајућих алуминијумских оквира са термопрекидом са нискоемисионим стаклом пуњеним инертним гасом, уз испуњење услова за коефицијент пролаза топлоте $U_w < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

- на јужним странама објеката предвидети уградњу ролетни (или других елемената за заштиту од инсолације; брисолеји или слично), као додатну заштиту од велике инсолације у летњем периоду,

- уместо постојећих улазних дрвених и металних врата предвидети уградњу квалитетних врата са побољшаним алуминијумским оквиром са нискоемисионим стаклом пуњеним инертним гасом, уз испуњење услова за коефицијент пролаза топлоте $U_w < 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$.

- Приликом радова на овој позицији неопходно је предвидети замену комплетно са солбанцима, потпрозорским клупама и засенчењем. Потребно је предмером и предрачуном радова прецизно дефинисати начин уградње, карактеристике као и максимално дозвољену вредност коефицијента пролаза топлоте за цео прозор.

- Замена унутрашње столарије и браварије

- **Плафони** – Обраду плафона предвидети у складу са функционалним и архитектонским карактеристикама просторија објеката. За термоизоловање међусpratне конструкције испод негрејаног тавана предвидети уградњу квалитетне атестиране камене вуне минималне дебљине $d=20\text{cm}$, са одговарајућом парном браном. Предвидети хидро изолацију таванице и косог крова са заменом по потреби кровног покривача и подконструкције, олука и громобранске инсталације, термичку изолацију плафона негрејаног подрума и пода изнад отворених пролаза. Описом позиције предвидети све неопходне слојеве уз изолацију као што је парна брана, ПВЦ фолија, заштита изолације и остале могуће облоге у зависности од случаја. Све слојеве поставити преко претходно очишћене конструкције. Предвидети да се термичка изолација положи слободно без типловања за конструкцију.

- **Подови** – У свим просторијама предвидети санацију и замену оштећених подова са завршном обрадом у складу са наменом просторија, а у договору са Наручиоцем. Приликом радова на замени подова од великог значаја је предвидети све технолошки неопходне кораке и извршити добру процену квалитета слојева испод постојећег пода. У случају погрешних претпоставки може се доћи у ситуацију да је предвиђену технологију на замени подова немогуће испоштовати.

- **Зидови** – На основу увида у постојеће стање предвидети потребну санацију постојећих зидова где је потребно, као и завршну обраду у складу са наменом просторија. Описом позиција предвидети све неопходне радове који се односе на санирање постојећих зидова, као и њихово глетовање и бојење.

- **Санитарни чворови** - Адаптација санитарних чворова треба, поред хидротехничких мера, да предвиди и замену подних и/ зидних керамичких плочица, уградњу нових ПВЦ или АЛ преграда за тоалет кабине. Приликом адаптације тоалета размотрити могућност израде тоалета за особе са инвалидитетом, у случају да такви не постоје у објекту или је њихов број недовољан.

- **Тротоари око објекта** - Пројектном документацијом предвидети реконструкцију и по процени пројектанта израду нових тротоара. Радовима предвидети одвођење воде што даље од објекта или контролисано до локације прикупљања кишне канализације. Тротоар треба да буде у свему као и постојећи у случају да је то могуће. У случају унапређења квалитета заштите од атмосферске воде, тротоаре ускладити са стањем на терену уз напомену да се што више испоштује постојећи облик тротоара.

- **Архитектонско грађевински радови у машинским просторијама** - У циљу побољшања енергетске ефикасности изводе се и радови у машинским просторијама. Приликом тих радова долази до потребе за одређеним АГ радовима те је исте потребно прецизно дефинисати. У ову групу радова могу ући и радови на пробијању и зазиђивању отвора, као и одређене интервенције на постојећој конструкцији објекта или додавању нових делова носеће конструкције.

- **Комплетно санирање фискултурне сале**

Хидротехничке инсталације

За водоводну инсталацију потребно је дефинисати:

- начин и врсту прикључка на извор воде /водоводну мрежу / бунар.....
- број прикључака на водоводну мрежу
- одлуке у случају избора алтернативних решења / резервоар / хидрофор.....
- снабдевање топлом водом / централно / појединачно....
- избор типа санитарних предмета и водоводних арматура
- материјали водовода /ПП цеви /ПЕ цеви....
- услове приликом постављања трасе разводне мреже и објекта у систему
- потребу за типом хидрантске мреже:
 - унутрашњом
 - спољашњом хидрантском мрежом /са подземним/ надземним хидрантима

Противпожарна заштита хидрантском мрежом регулисана је:

- законом о заштити од пожара
- правилником о техничким нормативима за хидрантску мрежу за гашење пожара

За канализациону инсталацију потребно је дефинисати:

- прикључак на реципијент / канализациона мрежа / кишна канализација / септичка јама
- одлуке у случају избора септичке јаме / непропусне / преливне / дренажне
- избор типа санитарних предмета
- потреба за специјалним објектима / таложнице / пумпе
- материјали канализације /ПВЦ цеви /ПЕХД цеви

На основу увида у постојеће стање инсталација предвидети мере санације инсталација водовода и канализације, са потребном заменом санитарних уређаја, реконструкцијом мреже или израдом нове у складу са потребама Инвеститора.

Електроенергетске инсталације

На основу увида у постојеће стање пројектном документацијом предвидети све неопходне интервенције на електроенергетским инсталацијама.

У мере које се могу применити приликом радова на објекту су: замена напојног вода електричне енергије за објекат, реконструкција главног електро енергетског развода (од ГРО до осталих ормара), напајање нових система, напајање термотехничких система, унутрашње осветљење, спољно осветљење површина око објекта, напајање фиксних технолошких потрошача, увођење резервних извора напајања, реконструкција громобранске инсталације и израда допунског уземљивача, прерада и дорада инсталације изједначења потенцијала.

У зависности од случаја, могуће је да се планираним радовима, у оквиру пројекта енергетске ефикасности, не предвиђа повећање ангажоване електричне снаге објекта. У том случају, потребно је задржати постојећи прикључак објекта на локалну дистрибутивну мрежу, као и постојећи мерни уређај, за обрачун утрошене електричне енергије или заменити одређене делове. У случају повећања ангажоване електричне снаге објекта, неопходно је обезбедити стабилно напајање новом инсталацијом. Током

израде пројектне документације обавезно прибавити сагласност надлежне електродистрибуције(локална самоуправа).

Уколико се установи да је главни енергетски развод довољног квалитета, исти није потребно заменити. Могуће је осавременити ГРО и остале разводне ормаре. У случају да главни енергетски развод не задовољава потребан квалитет пројектном документацијом предвидети нови. У случајевима када је неопходно повећати развод због потребе корисника, исто предвидети пројектном документацијом. Обратити пажњу на остале инсталације у објекту приликом израде пројекта. Током сагледавања потреба корисника узети у обзир и планиране потребе, како се не би дошло у ситуацију да ново изведена мрежа у скоријој будућности нема довољан капацитет. Предвидети савремене материјале према тренутно важећим стандардима.

Пројектном документацијом обрадити потребу за заменом или поправком постојеће инсталације осветљења и извршити прорачунску проверу осветљености просторија. Препоручује се употреба савремених светиљки са ЛЕД изворима светлости са животним веком од преко 30.000 радних сати, одговарајуће боје светлости и осталих светлотехничких карактеристика датих у прописима и стандардима, према условима простора где се уграђују.

Предвидети противпаничну расвету и систем за дојаву од пожара у складу са елаборатом заштите од пожара. Противпанично осветљење предвидети у зонама опште намене у складу са прописима, одговарајућег времена рада у случају прекида мрежног напајања. Предвидети инсталацију противпаничног осветљења светиљкама са сопственим извором напајања.

Пројектом предвидети замену комплетне постојеће инсталације прикључница. У свим просторима предвидети потребан број општих прикључница, за потребе одржавања. Поред општих, пројектом предвидети и прикључнице за напајање појединих радних места и фиксне изводе за напајање евентуалних технолошких потрошача као и уређаја телекомуникационих инсталација. У информатичким просторијама предвидети одговарајући број зидних прикључница за напајање рачунара у облику модуларних прикључница или парпетног развода.

У школским објектима основног образовања је потребно предвидети прикључнице са посебном заштитом од директног додира.

Током санације и реконструкције објекта често долази до потребе за израдом инсталације за напајање термотехничких потрошача-вентилације, климатизације, котларнице. Предвидети све неопходне елементе за напајање ових потрошача као и тамо где је потребно инсталацију централног система за надзор и управљање овим инсталацијама. Пожељно је нове термотехничке потрошаче прикључити на засебан разводни орман.

Пројектом предвидети ако је потребно нови уземљивач што треба установити испитивањем и мерењем постојећег уземљивача и инсталацију за заштиту од атмосферских пражњења односно громобранску инсталацију. Пројектом предвидети унутрашњу пренапонску заштиту електроенергетске инсталације и опреме. Предвидети инсталацију изједначења потенцијала, замену главне шине за изједначење потенцијала и локално изједначење потенцијала које се односи на санитарне чворове и котларницу.

Телекомуникационе и сигналне инсталације

Имплементација телекомуникационих и сигналних инсталација је од великог значаја у данашње време. На тај начин се омогућава доступност корисника информацијама и комфор у раду. Пројектном документацијом овог типа инсталација предвидети у зависности од типа објекта :

- довољан број прикључака за интерну компјутерску мрежу у целом објекту,
- прикључке за пројекторе и рачунаре,

- телефонску инсталацију
- инсталацију кабловског дистрибутивног система - кдс
- инсталацију аутоматске дојаве пожара
- инсталацију против провалног система
- инсталација структурног кабловског система
- инсталација видео надзора
- СОС инсталацију

Дефинисати постојећи прикључак на спољну телекомуникациону мрежу, место прикључка и капацитет.

Концентрацију система предвидети у рек орману опремљеном са стандардном пасивном опремом за терминацију каблова. Орман предвидети у просторији са рестриктивним приступом.

Активна опрема (телефонска централа, свичеви, рутер...), телефонски апарати и радне станице нису предмет пројекта.

Систем видео надзора треба да обезбеди контролу улаза у објекат, спољни периметар објекта, ходнике, холове и комуникацију у самом објекту.

Систем треба да омогући надгледање снимака са произвољног места у објекту или даљински.

Предвидети савремене типове колор камера. Камере распоредити тако да се може извршити препознавање лица.

Предвидети потпуни надзор објекта системом аутоматске дојаве пожара.

Предвидети аутоматску централу, адресабилног типа, са потребним бројем адреса и потребним бројем улаза / излаза. Централа мора да садржи и резервно напајање. Аутоматске јављаче пожара предвидети у свим просторијама осим у мокрим чворима. Тип јављача изабрати према пожарној опасности и врсти пожара и ометајућих утицаја који се у простору могу јавити.

Термотехничке инсталације

У циљу очувања животне средине, смањења потрошње енергије и повећања комфора корисника, препорука је да се предвиди:

- замена енергента система грејања, (по могућству и у договору са Наручиоцем на природни гас)
- поправка, чишћење, испирање и бојење цевне мреже,
- поправка, чишћење, испирање и бојење постојећих радијатора или замена новим,
- постављање нових термостатских вентила са термоглавама, са антивандал заштитом
- замена постојећих пумпи са пумпама са променљивим протоком воде,
- поправка или замена опреме, арматуре и цевовода у котларници/подстаници,
- постављање вентила за балансирање протока воде,

Приликом израде пројектне документације, пре свега, потребно је извршити прорачун потреба система грејања и хлађења након енергетске санације објекта и промене енергента.

Пројектом предвидети замену котлова, новим на обновљив извор енергије. Предвидети радове који осавременују и побољшавају постојећу пратећу опрему у котларници.

Приликом планирања простора за нову котларницу користити постојеће расположиве просторије објекта. У случају да те просторије не одговарају намени, планирати изградњу нових у функцији рада котларнице (нпр. самостална контејнерска станица).

Систем за производњу топлотне енергије димензионисати према величини објекта, новопроектваном стању термичког омотача објекта, количини енергије потребној за надокнаду губитака топлоте и осталим параметрима дефинисаним у Елаборату енергетске ефикасности.

Примењивати савремену и аутоматизовану опрему према важећим стандардима, са што већим коефицијентом ефикасности. У случајевима када је то могуће, потребно и исплативо

предвидети аутоматизовану допрему енергента, чишћење котлова, филтрацију и све остале неопходне мере за што квалитетнији коначни производ.

Да би се обезбедила адекватна и ефикасна дистрибуција топле воде кроз објекат предвидети замену постојећих циркулационих пумпи система радијаторског грејања, новим енергетски ефикасним пумпама са променљивим протоком воде. Предвидети и сву осталу пратећу опрему потребну за несметано функционисање, одржавање и сервисирање инсталације. Предвидети потребно електрично напајање свих елемената опреме.

За локалну контролу температуре, у свим просторијама предвидети уградњу нових радијаторских вентила са термостатским главама са антивандал заштитом, како на новим радијаторима тако и на постојећим који се не замењују. Предвидети уградњу нових радијаторских навијака. Пре замене вентила, а у циљу обезбеђивања ефикаснијег рада радијатора које се не мењају, предвидети комплетно чишћење истих и испирање целокупне цевне мреже.

Предвидети балансне вентиле на цевној мрежи, у складу са техничким могућностима постојеће цевне мреже, како би се извршила хидрауличка регулација хоризонталне и вертикалне мреже и обезбедила равномерна расподела протока према захтевима грејних тела.

Пројектном документацијом посебно дефинисати:

- Детаљну хидрауличку шему инсталација за грејање у гасном контејнеру или котларници са горионицима за пелет (у зависности од пројекта)
- Положај опреме механичких инсталација (радијатори, вентилатори и сл.) у објекту: постојеће и ново стање
- Диспозиција опреме у котларници/ гасном контејнеру
- Диспозиција гасних инсталација од прикључка за гас до гасног контејнера са гасним котловима

Сви детаљи биће ближе дефинисани у договору са Наручиоцем кроз израду ИДП-а

ПРЕДМЕТ ПРОЈЕКТОВАЊА

- **Идејно решења** са Главном свеском са свим фазама у складу са Пројектним задатком, Информацијом о локацији и важећим Законима и прописима за ову врсту радова и исти преда Наручиоцу у 1 (један) штампана и укоричена примерка и електронском облику на ЦД-у у заштићеном формату, али и у отвореним програмима Word, Excell, AutoCad итд, а као основ за прибављање услова Јавних предузећа Пројектант је обавезан да приликом израде техничке документације сарађује са Инвеститором и да представи варијантна решења до којих ће доћи током израде пројекта. Инвеститор задржава права да након достављања техничке документације изнесе своје евентуалне примедбе и врати техничку документацију Пројектанту на дораду. Пројектант је у обавези да поступи по примедбама Инвеститор. Инвеститор даје коначну сагласност на достављену пројектно-техничку документацију.
- **Идејни пројекат** са Главном свеском са свим фазама и елаборатима (наведено у пројектном задатку) у складу са Пројектним задатком, Информацијом о локацији и важећим Законима и прописима за ову врсту радова и исти преда Наручиоцу у 3 (три) штампана и укоричена примерка и електронском облику на ЦД-у у заштићеном формату, али и у отвореним програмима Word, Excell, AutoCad итд, а као основ за издавање Решења о одобрењу извођења радова. Поднети сву потребну документацију потребну за подношење захтева и издавање Решења електронским путем, све у складу

са Законом. Пројектант је обавезан да приликом израде техничке документације сарађује са Инвеститором и да представи варијантна решења до којих ће доћи током израде пројекта. Инвеститор задржава права да након достављања техничке документације изнесе своје евентуалне примедбе и врати техничку документацију Пројектанту на дораду. Пројектант је у обавези да поступи по примедбама Инвеститор. Инвеститор даје коначну сагласност на достављену пројектно-техничку документацију.

- У фази Идејног пројекта, потребно је доставити Предмер и предрачун радова. Сви описи и спецификације релевантне за енергетску санацију објекта морају бити усаглашени са Консултантом у овој фази. Предмер и предрачун треба да буде достављен са нивоом толеранцијом на грешку $\pm 10\%$.
- Пројектно-техничком документацијом дати детаљан технички опис постојећег стања и попис свих планираних радова на објекту.
- Предмером и предрачуном радова сагледати обим интервенције квалитетно и прецизно, што подразумева да предмер и предрачун радова буде што детаљнији и тачнији, у циљу елиминисања накнадних радова приликом извођења. Описом позиција радова датих предмером и предрачуном потребно је прецизно дефинисати начин, технологију и обим извођења радова, врсту материјала, техничке карактеристике материјала и све остале неопходне податке. Пројектом дефинисати све неопходне припремне радње које су потребне за несметано извођење планираних радова као и све завршне радове који су неопходни за довођење објекта у стање неопходно за његово нормално функционисање. Приликом дефинисања позиција радова потребно је избегавати фаворизовање одређених произвођача.
- Графичка документација треба да садржи цртеже основа, пресека и изгледа објекта, са свим карактеристичним детаљима који су неопходни за извођење планираних радова.
- Неопходно је графичком документацијом приказати постојеће стање објекта и новопланирано стање објекта, као и цртеже преклопљеног стања.
- Пројектант је дужан да у склопу израђене техничке документације, у погледу квалитета предвиђеног материјала за уграђивање и опреме, прецизно дефинише врсту, техничке карактеристике, квалитет, количине, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, као и друге потребне елементе од значаја за све радове, системе и производе.
- **Пројекат за извођење** са свим фазама (горе наведене фазе) са свим разрађеним извођачким детаљима у складу са Идејним пројектом, као и Пројектним задатком, Информацијом о локацији и важећим Закономима и прописима за ову врсту радова и исти преда Наручиоцу у 3 (три) штампана и укоричена примерка и електронском облику на ЦД-у у заштићеном формату, али и у отвореним програмима Word, Excell, AutoCad итд. Инвеститор задржава права да након достављања техничке документације изнесе своје евентуалне примедбе и врати техничку документацију Пројектанту на дораду. Пројектант је у обавези да поступи по примедбама Инвеститор. Инвеститор даје коначну сагласност на достављену пројектно-техничку документацију.
- **Главни пројекат заштите од пожара** у складу са важећим Закономима и прописима за ову врсту радова и исти преда Наручиоцу у 3 (три) штампана и укоричена примерка и у дигиталном облику.

Остала техничка документација неопходна за прибављање Решења о одобрењу извођења радова, као и за само извођење радова

ОСТАЛЕ НАПОМЕНЕ

- Пројектант је у обавези да се при изради пројектне документације руководи најоптималнијим и рационалним решењима прихватљивим за Инвеститора
- Пројектант је у обавези да изради сву потребну техничку документацију у складу са важећим Законима, Правилницима и прописима за ову врсту радова, потребну за прибављање Решења за извођење радова за које се не издаје грађевинска дозвола, као и за само извођење радова.
- Пројектант преузима обавезу плаћања за све потребне податке и таксе према надлежној служби РГЗ.
- Пројектант је у обавези да за потребе израде предметне техничке документације изради катастарско топографски план са изводом из катастра подземних инсталација у складу са важећим Законима и прописима. Пројектант је у обавези да уради сву тражену техничку документацију, као и да преузме на себе обавезе геодетског снимања предметних локација у оквиру дефинисане регулационе ширине за потребе израде техничке документације. Геодетским снимањем дефинисати висине постојећег стања предметне локације са свим објектима на истој, као и потребан број попречних и подужних профила за дефинисање нивелације терена и одвод атмосферских вода.
- Наручилац преузима обавезу прибављања копија планова предметног подручја са поседовним листовима.
- Пројектно-техничком документацијом дати детаљан опис са пописом свих планираних радова на објекту. Предмером и предрачуном радова сагледати обим интервенције квалитетно и прецизно, што подразумева да предмер и предрачун радова буде што детаљнији и тачнији у циљу елиминисања накнадних и непредвиђених радова приликом извођења. Описом позиција радова датих предмером и предрачуном потребно је прецизно дефинисати начин, технологију и обим извођења радова, врсту материјала, техничке карактеристике материјала и све остале неопходне податке.
- Пројектом дефинисати све неопходне припремне радње које су потребне за несметано извођење планираних радова, као и све завршне радове који су неопходни за довођење објекта у стање неопходно за његово нормално функционисање. Приликом дефинисања позиција радова потребно је избегавати фаворизовање одређених произвођача.
- Сви планирани радови дати предмером и предрачуном радова морају бити локацијски дефинисани и повезани са графичком документацијом. Потребно је да легенда са ознакама, описом просторија и површинама садржи опис подова, зидова и плафона, као и планиране радове који се изводе на одређеној позицији. За наведене радове потребно је остварити везу графичке, текстуалне и нумеричке документације.
- Обим предвиђених радова на енергетској санацији објекта је приказано у табелама у анексу А1 (дато као посебан прилог). Предвиђене мере треба да буду детаљно описане (спецификација) и употпуњене неопходним и разумним припремним и колатералним радовима.
- **Све техничке делове документације за потребе тендера (техничке описе, спецификације, графичке прилоге, предмере и предрачуне и сл.) радити двојезично на српском и енглеском језику (више детаља је приказано у Прилогу 5, дато као посебан прилог).**
- Техничку документацију урадити у складу са Информацијом о локацији издатом од надлежног Одељења за урбанизам, пројектним задатком, као и Законом о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014 и 145/2014), Правилником о садржини, начину и поступку израде и начину

вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката („Сл. гласник РС“, бр. 23/2015, 77/2015 и 58/2016), Законом о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/2009 и 20/2015), Правилником о енергетској ефикасности зграда („Сл. Гласник РС“, бр. 61/2011), и осталим законима и правилницима који се тичу предметног пројекта.

- Потребно је, приликом пројектовања, обратити посебну пажњу на заштиту животне средине, у свему према Закону о заштити животне средине ("Сл. гласник РС", бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 - одлука УС и 14/2016) и Закон о управљању отпадом (Сл. гласник РС", бр. 36/2009, 88/2010 и 14/2016) и Правилнику о поступању са отпадом који садржи азбест ("Сл. Гласник РС", бр. 75/2010).

Прилог уз пројектни задатак:
-Прилог 5

ПРОЈЕКТАНТ НЕ ЗАДРЖАВА АУТОРСКА ПРАВА НА ИЗРАЂЕНОЈ ПРОЈЕКТНО-ТЕХНИЧКОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ

У Параћину, августа 2018.год.

За Наручиоца

ПРИЛОГ 5



Predmer i predracun
- Bill of Quqntities.xls

III ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

Контакт особа за обилазак локације и оверу Прилога број 3 **ПОТВРДА О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ** је Ана Ђорђевић, телефон: 035 541 040. Обилазак локације може се извршити сваким радним даном (понедељак-петак) у времену од 9:00 до 12:00 часова, а најкасније два дана пре истека рока за подношење понуда.

Понуђачи су у обавези да најкасније 1 (један) дан пре обиласка локације доставе пријаву за обилазак електронским путем на адресу: osbrpopovac@gmail.com.

Понуђач је у обавези да изврши обилазак локације како би био упознат са потенцијалним проблемима приликом извођења предметне услуге. Касније примедбе под том основу Наручилац неће уважавати.

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

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће, дефинисане чланом 75. ЗЈН, а испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач 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);	ИЗЈАВА (Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације), којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4) и став 2. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом
2.	Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);	
3.	Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);	
4.	Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. ЗЈН);	
5.	Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке (чл. 75. ст. 1. тач. 5) ЗЈН.	
		А) Овлашћење – Решење Министарства унутрашњих послова за израду Главног пројекта заштите од пожара – лиценца А у складу са чланом 32. Закона о заштити пожара („Сл. Гласник РС“, бр.111/09 и 20/15); Б) Овлашћење – Решење Министарства унутрашњих послова за Пројектовање посебних системаи мера заштите од пожара у складу са чланом 38. Закона о заштити пожара („Сл. Гласник РС“, бр. 111/09 и 20/15) и то: за израду пројеката стабилних система за

	гашење пожара – лиценца Б1, израду пројеката стабилних система за дојаву пожара – лиценца Б2.
--	---

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.	<p>ФИНАНСИЈСКИ КАПАЦИТЕТ</p> <ul style="list-style-type: none"> - да је понуђач у претходне три обрачунске године (2015, 2016 и 2017 години) остварио пословни приход у минималном износу од 8.000.000 динара са пдв-ом. 	<p>ИЗЈАВА (Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације), којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава додатне услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 76. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом.</p>
2.	<p>ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Да је понуђач у претходне 3 (три) године (2015, 2016 и 2017) израдио техничку документацију – Главне пројекте и/или Пројекте за грађевинску дозволу и Пројекте за извођење и/или Идејне пројекте реконструкције и Пројекте за извођење за објекте са следећим карактеристикама: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Укупна минимална површина пројектованих (нова градња, реконструкције, адаптације, доградње, надоградње, инвестиционог одржавања и слично) објеката јавне намене од 6.000 м² бруто развијене површине. 	<p><i>Прилог 1. Образац референтне листе</i> - Попуњен, оверен печатом и потписом овлашћеног лица понуђача</p> <p><i>Прилог 2. Потврда о реализацији раније закључених уговора</i> - Попуњен, оверен печатом и потписом овлашћеног лица понуђача</p> <p>*Наручилац дозвољава да понуђач поднесе уз понуду стручну референцу – потврду и на обрасцу референтног наручиоца/купца под условом да иста садржи све елементе као у датом <i>Прилогу 2.</i></p>
3.	<p>КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ</p> <ul style="list-style-type: none"> - да понуђач има по основу уговора о раду или уговора о раду ван радног односа (чл. 197-202. Закона о раду) запослена односно ангажована лица која поседују следеће лиценце Инжењерске коморе Србије и то: <ul style="list-style-type: none"> ▪ дипломирани инжењер архитектуре 300 или 301 – 1 извршилац ▪ дипломирани грађевински инжењер 310 или 311 или 	<p>За тражене дипломиране инжењере прилажу се копије личних лиценци са копијом потврда Инжењерске коморе Србије о важности лиценци као и докази о радном статусу копије уговора о раду или уговора о раду ван радног односа (чл. 197-202. Закона о раду) заједно са копијом одговарајућег М обрасца.</p>

	<p>317 – 1 извршилац</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ дипломирани инжењер електротехнике 350 – 1 извршилац ▪ дипломирани инжењер електротехнике 353 – 1 извршилац ▪ дипломирани инжењер машинства 330 – 1 извршилац ▪ дипломирани инжењер са лиценцом 381 – 1 извршилац (услов је испуњен и ако неки од горе наведених инжењера поседује тражну лиценцу). 	
4.	Обавеза обиласка локације	Прилог број 3 - Потврда о обласку локације – попуњен, оверен потписом и печатом

УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

- Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке наведених у табеларном приказу обавезних услова под редним бројем 1, 2, 3 и 4. и **додатних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке наведених у табеларном приказу додатних услова под редним бројем 1 у складу са чл. 77. ст. 4. ЗЈН, понуђач доказује достављањем **ИЗЈАВЕ** (*Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације*), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4), чл. 75. ст. 2. и чл. 76. ЗЈН наведених под редним бројем 1 у табеларном приказу додатних услова, дефинисане овом конкурсном документацијом.
 - Испуњеност **обавезног услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке из **чл. 75. ст. 1. тач 5) ЗЈН**, наведеног под редним бројем 5. у табеларном приказу обавезних услова, понуђач доказује достављањем: А) Овлашћење – Решење Министарства унутрашњих послова за израду Главног пројекта заштите од пожара – лиценца А у складу са чланом 32. Закона о заштити пожара („Сл. Гласник РС“, бр.111/09 и 20/15); Б) Овлашћење – Решење Министарства унутрашњих послова за Пројектовање посебних системаи мера заштите од пожара у складу са чланом 38. Закона о заштити пожара („Сл. Гласник РС“, бр. 111/09 и 20/15) и то: за израду пројеката стабилних система за гашење пожара – лиценца Б1, израду пројеката стабилних система за дојаву пожара – лиценца Б2..
 - Испуњеност **додатног услова** за за учешће у поступку предметне јавне набавке из чл. 76. ЗЈН, наведеног под редним бројем 2. у табеларном приказу додатних услова, понуђач доказује достављањем:
 - Прилога 1. Образац референтне листе* - Попуњен, оверен печатом и потписом овлашћеног лица понуђача;
 - Прилога 2. Потврда о реализацији закључених уговора* - Попуњен, оверен печатом и потписом овлашћеног лица понуђача.
- *Наручилац дозвољава да понуђач поднесе уз понуду стручну референцу – потврду и на обрасцу референтног наручиоца/купца под условом да иста садржи све елементе као у датом *Прилогу 2.*

- Испуњеност **додатног услова** за за учешће у поступку предметне јавне набавке из чл. 76. ЗЈН, наведеног под редним бројем 3. у табеларном приказу додатних услова, понуђач доказује достављањем:
 - Дипломирани инжењер архитектуре 300 или 301 - копија личне лиценце, копија потврде Инжењерске коморе Србије о важности лиценце, заједно са доказом о радном статусу копија уговора о раду или уговора о раду ван радног односа (чл. 197-202. Закона о раду) и копија одговарајућег М обрасца;
 - Дипломирани грађевински инжењер 310 или 311 или 317 - копија личне лиценце, копија потврде Инжењерске коморе Србије о важности лиценце, заједно са доказом о радном статусу копија уговора о раду или уговора о раду ван радног односа (чл. 197-202. Закона о раду) и копија одговарајућег М обрасца;
 - Дипломирани инжењер електротехнике 350 - копија личне лиценце, копија потврде Инжењерске коморе Србије о важности лиценце, заједно са доказом о радном статусу копија уговора о раду или уговора о раду ван радног односа (чл. 197-202. Закона о раду) и копија одговарајућег М обрасца;
 - Дипломирани инжењер електротехнике 353 - копија личне лиценце, копија потврде Инжењерске коморе Србије о важности лиценце, заједно са доказом о радном статусу копија уговора о раду или уговора о раду ван радног односа (чл. 197-202. Закона о раду) и копија одговарајућег М обрасца;
 - Дипломирани инжењер машинства 330 - копија личне лиценце, копија потврде Инжењерске коморе Србије о важности лиценце, заједно са доказом о радном статусу копија уговора о раду или уговора о раду ван радног односа (чл. 197-202. Закона о раду) и копија одговарајућег М обрасца;
 - Дипломирани инжењер са лиценцом 381 - копија личне лиценце, копија потврде Инжењерске коморе Србије о важности лиценце, заједно са доказом о радном статусу копија уговора о раду или уговора о раду ван радног односа (чл. 197-202. Закона о раду) и копија одговарајућег М обрасца; (услов је испуњен и ако неки од горе наведених инжењера поседује тражну лиценцу).

- Испуњеност **додатног услова** за за учешће у поступку предметне јавне набавке из чл. 76. ЗЈН, наведеног под редним бројем 4. у табеларном приказу додатних услова, понуђач доказује достављањем:
 - Прилог број 3 - Потврда о обиласку локације – попуњен, оверен печатом и потписом.

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

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

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

- Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да затражи од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, да достави копију доказа о испуњености услова, а може и да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова. Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави тражене доказе, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Уколико наручилац буде захтевао достављање доказа о испуњености обавезних и додатних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке (свих или појединих доказа о испуњености услова), понуђач ће бити дужан да достави:

- **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

- 1) Чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН, услов под редним бројем 1. наведен у табеларном приказу **обавезних услова – Доказ:**

Правна лица: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног привредног суда;

Предузетници: Извод из регистра Агенције за привредне регистре,, односно извод из одговарајућег регистра.

- 2) Чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН, услов под редним бројем 2. наведен у табеларном приказу **обавезних услова – Доказ:**

Правна лица: 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. **Напомена:** Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити **И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА** на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита; 2) Извод из казнене евиденције **Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду**, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење **надлежне полицијске управе МУП-а**, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.

Предузетници и физичка лица: Извод из казнене евиденције, односно уверење **надлежне полицијске управе МУП-а**, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

- 3) Чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН, услов под редним бројем 3. наведен у табеларном приказу **обавезних услова - Доказ:**

Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.

Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

4) Чл. 75. ст. 1. тач. 5) ЗЈН, услов под редним бројем 5. наведен у табеларном приказу **обавезних услова – Доказ:**

А) Овлашћење – Решење Министарства унутрашњих послова за израду Главног пројекта заштите од пожара – лиценца А у складу са чланом 32. Закона о заштити пожара („Сл. Гласник РС“, бр.111/09 и 20/15);

Б) Овлашћење – Решење Министарства унутрашњих послова за Пројектовање посебних системаи мера заштите од пожара у складу са чланом 38. Закона о заштити пожара („Сл. Гласник РС“, бр. 111/09 и 20/15) и то: за израду пројеката стабилних система за гашење пожара – лиценца Б1, израду пројеката стабилних система за дојаву пожара – лиценца Б2.

• **ДОДАТНИ УСЛОВИ**

1) Финансијски капацитет, услов под редним бројем 1. Наведен у табеларном приказу **додатних услова – Доказ:**

- Извештај о бонитету за јавне набавке (образац БОН-ЈН) који издаје Агенција за привредне регистре за претходне три године 2015., 2016. и 2017.

2) Пословни капацитет, услов под редним бројем 2. Наведен у табеларном приказу **додатних услова – Доказ:**

- *Прилог 1. – Образац референтне листе* - Попуњен, оверен печатом и потписом овлашћеног лица понуђача;
- *Прилог 2. – Потврда о реализацији раније закључених уговора* - Попуњен, оверен печатом и потписом овлашћеног лица понуђача.

*Наручилац дозвољава да понуђач поднесе уз понуду стручну референцу – потврду и на обрасцу референтног наручиоца/купца под условом да иста садржи све елементе као у датом *Прилогу 2.*

3) Кадровски капацитет услов под редним бројем 3. Наведен у табеларном приказу **додатних услова – Доказ:**

- Дипломирани инжењер архитектуре 300 или 301 - копија личне лиценце, копија потврде Инжењерске коморе Србије о важности лиценце, заједно са доказом о радном статусу копија уговора о раду или уговора о раду ван радног односа (чл. 197-202. Закона о раду) и копија одговарајућег М обрасца;
- Дипломирани грађевински инжењер 310 или 311 или 317 - копија личне лиценце, копија потврде Инжењерске коморе Србије о важности лиценце, заједно са доказом о радном статусу копија уговора о раду или уговора о раду ван радног односа (чл. 197-202. Закона о раду) и копија одговарајућег М обрасца;
- Дипломирани инжењер електротехнике 350 - копија личне лиценце, копија потврде Инжењерске коморе Србије о важности лиценце, заједно са доказом о радном статусу копија уговора о раду или уговора о раду ван радног односа (чл. 197-202. Закона о раду) и копија одговарајућег М обрасца;
- Дипломирани инжењер електротехнике 353 - копија личне лиценце, копија потврде Инжењерске коморе Србије о важности лиценце, заједно са доказом о радном статусу копија уговора о раду или уговора о раду ван радног односа (чл. 197-202. Закона о раду) и копија одговарајућег М обрасца;
- Дипломирани инжењер машинства 330 - копија личне лиценце, копија потврде Инжењерске коморе Србије о важности лиценце, заједно са доказом о радном статусу копија уговора о раду или уговора о раду ван радног односа (чл. 197-202. Закона о раду) и копија одговарајућег М обрасца;
- Дипломирани инжењер архитектуре 381 - копија личне лиценце, копија потврде Инжењерске коморе Србије о важности лиценце, заједно са доказом о радном статусу копија уговора о раду или уговора о раду ван радног односа (чл. 197-202. Закона о

раду) и копија одговарајућег М обрасца; (услов је испуњен и ако неки од горе наведених инжењера поседује тражну лиценцу).

4) Обавеза обиласка локације услов под редним бројем 4. Наведен у табеларном приказу додатних услова – Доказ:

- Прилог број 3 - Потврда о обиласку локације – попуњен, оверен печатом и потписом.

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

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

- доказ из члана 75. став 1. тачка 1) ЗЈН понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе, јер је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре - www.apr.gov.rs
- доказ из члана 75. став 1. тачка 2) ЗЈН понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе, јер је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре - www.apr.gov.rs
- доказ из члана 75. став 1. тачка 3) ЗЈН понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе, јер је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре - www.apr.gov.rs
- доказ из члана 75. став 1. тачка 4) ЗЈН понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе, јер је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре - www.apr.gov.rs

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

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

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

1. Критеријум за доделу уговора:

Избор најповољније понуде наручилац ће извршити применом критеријума „најнижа понуђена цена“. Приликом оцене понуда као релевантна узимаће се укупна понуђена цена без ПДВ-а.

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 две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио дужи период важења понуде.

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

Саставни део понуде чине следећи обрасци:

- Образац понуде (Образац 1);
- Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни (Образац 2);
- Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
- Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
- Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке – чл. 75. и 76. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом, (Образац 5);
- Образац изјаве подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом (Образац 6).

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ за јавну набавку мале вредности – „Израда пројектно- техничке документације за измену и допуну пројекта енергетске санације и реконструкције објекта ОШ “ Бранко Радичевић” Поповац у Поповцу, Буљану и Стубици” ЈНМВ број 5/2018

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

<i>Назив понуђача:</i>	
<i>Адреса понуђача:</i>	
<i>Матични број понуђача:</i>	
<i>Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):</i>	
<i>Име особе за контакт:</i>	
<i>Електронска адреса понуђача (e-mail):</i>	
<i>Телефон:</i>	
<i>Телефакс:</i>	
<i>Број рачуна понуђача и назив банке:</i>	
<i>Лице овлашћено за потписивање уговора</i>	
<i>Врста правно лица којој понуђач припада (заокружити):</i>	<i>А) микро предузеће</i> <i>Б) мало предузеће</i> <i>В) средње предузеће</i> <i>Г) велико предузеће</i>

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

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

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
	Врста правно лица којој понуђач припада (заокружити):	А) микро предузеће Б) мало предузеће В) средње предузеће Г) велико предузеће
2)	Назив подизвођача:	

	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број:</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	
	<i>Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:</i>	
	<i>Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:</i>	
	<i>Врста правно лица којој понуђач припада (заокружити):</i>	<i>А) микро предузеће</i> <i>Б) мало предузеће</i> <i>В) средње предузеће</i> <i>Г) велико предузеће</i>

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)	<i>Назив учесника у заједничкој понуди:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број:</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	
	<i>Врста правно лица којој понуђач припада (заокружити):</i>	<i>А) микро предузеће</i> <i>Б) мало предузеће</i>

		<i>В) средње предузеће</i> <i>Г) велико предузеће</i>
2)	<i>Назив учесника у заједничкој понуди:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број:</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	
	<i>Врста правно лица којој понуђач припада (заокружити):</i>	<i>А) микро предузеће</i> <i>Б) мало предузеће</i> <i>В) средње предузеће</i> <i>Г) велико предузеће</i>

Напомена:

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

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ Израда пројектно- техничке документације за измену и допуну пројекта енергетске санације и реконструкције објеката ОШ “ Бранко Радичевић” Поповац у Поповцу, Буљану и Стубици ЈНМВ бр. 5/2018

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	Плаћање ће се вршити у року не дужем од 45 (четрдесетпет) календарских дана, све у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС”, бр. 119/12, 68/15 и 113/2017), на основу документа који испоставља понуђач (рачун/фактура), којим је потврђено извршење услуга, у свему према следећој динамици: <ul style="list-style-type: none"> ○ 30% од уговорене вредности без пдв-а, по изради и достављању ИДР-идејних решења и добијања локацијских услова за сва три наведена објекта ○ 70% од уговорене вредности без пдв-а, по изради и

	<p>достављању ИДП-идејног пројекта и ПЗИ-пројекта за извођење за сва три наведена објекта.</p> <p>Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.</p> <p>Понуђачу није дозвољено да захтева аванс.</p>
Рок за реализацију	<p>ИДР – Идејна решења за сва три наведена објекта, 20 дана од момента добијања Информације о локацији од стране Наручиоца</p> <p>ИДП – Идејни пројекат по члану 145. ЗПИ са детаљним предмером и предрачуном, 45 дана од момента добијања Локацијских услова од стране Наручиоца, за сва три наведена објекта</p> <p>ПЗИ - Пројекат за извођење, 15 дана од момента прихватања Идејног пројекта и добијања Решења о одобрењу за изградњу по члану 145. ЗПИ од стране Наручиоца, за сва три наведена објекта</p>
Рок важења понуде	<p>_____ дана (минимум 60 од дана отварања понуда (уписати))</p>

Датум

Понуђач

М.П.

Напомене:

Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у образцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде. Уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија, понуђачи ће попуњавати образац понуде за сваку партију посебно.

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

Предмет ЈН <i>Израда пројектно-техничке документације за измену и допуну пројекта енергетске санације и реконструкције објеката ОШ “Бранко Радичевић” Поповац у Поповцу</i>	Укупна цена без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
1	2	3
Идејно решење		
Идејни пројекат		
Пројекат за извођење		
<i>Израда пројектно-техничке документације за измену и допуну пројекта енергетске санације и реконструкције објеката ОШ “Бранко Радичевић” Поповац у Буљану</i>		
Идејно решење		
Идејни пројекат		
Пројекат за извођење		
<i>Израда пројектно-техничке документације за измену и допуну пројекта енергетске санације и реконструкције објеката ОШ “Бранко Радичевић” Поповац у Стубици</i>		
Идејно решење		
Идејни пројекат		
Пројекат за извођење		
УКУПНА ЦЕНА		

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колону 2. уписати колико износи укупна цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке; На крају уписати укупну цену предмета набавке без пдв-а.
- у колону 3. уписати колико износи укупна цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке; На крају уписати укупну цену предмета набавке са пдв-ом.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

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

<i>ВРСТА ТРОШКА</i>	<i>ИЗНОС ТРОШКА У РСД</i>
<i>УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ</i>	

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

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

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. ЗЈН, _____,
(Назив понуђача)
даје:

ИЗЈАВУ

О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке мале вредности **Израда пројектно- техничке документације за измену и допуну пројекта енергетске санације и реконструкције објекта ОШ “ Бранко Радичевић” Поповац у Поповцу, Буљану и Стубици** број 5/2018, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

Напомена: у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, 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 ЗЈН којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) ЗЈН.

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

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

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

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ [навести назив понуђача]
у поступку јавне набавке мале вредности **Израда пројектно- техничке документације за измену и допуну пројекта енергетске санације и реконструкције објекта ОШ “ Бранко Радичевић” Поповац у Поповцу, Буљану и Стубици број 5/2018**, испуњава све услове из чл. 75. И 76.ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

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

- Да је остварио у претходне три обрачунске године (2015, 2016 и 2017 години) пословни приход у минималном износу 8.000.000 динара са пдв-ом.

Место: _____

Понуђач: _____

Датум: _____

М.П. _____

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

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОДИЗВОЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ - ЧЛ. 75. ЗЈН

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

ИЗЈАВУ

Подизвођач _____ *[навести назив подизвођача]* у поступку јавне набавке мале вредности **Израда пројектно- техничке документације за измену и допуну пројекта енергетске санације и реконструкције објеката ОШ “ Бранко Радичевић” Поповац у Поповцу, Буљану и Стубици** број 5/2018 , испуњава све услове из чл. 75. ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

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

Место: _____

Подизвођач:

Датум: _____

М.П.

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

VII МОДЕЛ УГОВОРА

Овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем.

У случају подношења заједничке понуде, односно понуде са учешћем подизвођача, у модел уговора морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи.

Чланови 2а. и 2б. модела уговора, биће унети у садржину Уговора, у колико за то буде имало основа – у зависности од понуде Понуђача.

Потребно је да понуђач попуни, овери печатом и потпише модел уговора.

УГОВОР О ИЗРАДИ ПРОЈЕКТНО- ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА ИЗМЕНУ И ДОПУНУ ПРОЈЕКТА ЕНЕРГЕТСКЕ САНАЦИЈЕ И РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ОБЈЕКТА ОШ “БРАНКО РАДИЧЕВИЋ” ПОПОВАЦ У ПОПОВЦУ, БУЉАНУ И СТУБИЦИ

Закључен дана _____, између:

НАРУЧИОЦА

1. Основна школа "Бранко Радичевић" Поповац, 35254 Поповац - општина Параћин, коју заступа директор мр Снежана Цвејић, ПИБ : 101098277, МБ: 07115997 (у даљем тексту: Наручилац)

и

ПРУЖАОЦА УСЛУГЕ

2. _____ ул. _____ бр. _____, кога заступа директор _____, ПИБ: _____, МБ: _____ (у даљем тексту Пружалац услуге)
(све попуњава понуђач)

или

Носилац посла

_____ ул. _____ бр. _____, кога заступа директор _____, ПИБ: _____, МБ: _____
(све попуњава понуђач)

и

Члан групе

_____ ул. _____ бр. _____, кога заступа директор _____, ПИБ: _____, МБ: _____

и

Члан групе

_____ ул. _____ бр. _____, кога заступа директор _____, ПИБ: _____, МБ: _____

Уговорне стране су се сагласиле о следећем:

Уводне одредбе

Члан 1.

Наручилац је на основу члана 39. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС", бр.124/12,14/15, 68/15) и Одлуке о покретању број 681/1 од дана 20.08.2018 године, спровео јавну набавку мале вредности (ЈНМВ број 5/2018).

Понуђач је на основу позива објављеног на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца дана __. __. 201__ године, доставио понуду број: _____ од дана __ __ 201__ године. *(попуњава Наручилац).*

Наручилац је на основу Извештаја Комисије о стручној оцени понуда и Одлуке о додели уговора, бр. _____ од __ __ 201__ године, изабрао понуду понуђача _____ за јавну набавку услуга: "Израда пројектно- техничке документације за измену и допуну пројекта енергетске санације и реконструкције објекта ОШ " Бранко Радичевић" Поповац у Поповцу, Буљану и Стубици"

(попуњава наручилац)

Предмет Уговора

Члан 2.

Предмет Уговора су услуге, које обухватају израду:

- **ИДР** – Идејних решења за сва три наведене објекта из чл. 1. овог уговора
- **ИДП** – Идејних пројеката по члану 145. З.П.И. са детаљним предмером и предрачуном за сва три наведена објекта из члана 1. овог уговора
- **ПЗИ** - Пројеката за извођење за сва три наведена објекта из чл. 1. Овог уговора и остале услуге у свему према одредбама овог Уговора, опису Наручиоца и понуди Пружаоца услуге број: _____. од _____.201__ године, која је саставни део овог Уговора.

(попуњава понуђач).

Члан 2а.

Пружалац услуге ће извршење уговорених послова, у складу са Понудом, делимично уступити подизвођачу: _____.

Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач је: __%, а део предмета набавке који ће извршити подизвођач је: _____ *(попуњава Наручилац у складу са Обрасцом Понуде)*

Пружалац услуге, који је извршење уговорених радова, у складу са Понудом, делимично уступио подизвођачу, у потпуности одговара Наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Члан 2б.

Уговорене послове, у складу са Понудом и Споразумом, бр. ____ од _____, заједнички извршава група, коју чине:

- _____ (назив учесника у заједничкој понуди, адреса, МБ и ПИБ),

- _____ (назив учесника у заједничкој понуди, адреса, МБ и ПИБ),
- _____ (назив учесника у заједничкој понуди, адреса, МБ и ПИБ),

(све уписује наручилац у складу са Обрасцом понуде)

Пружаоци услуге, који су поднели заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу за извршење предметног уговора.

Финансијска вредност Уговора

Члан 3.

Уговорена вредност према усвојеној понуди и спецификацији уговорених услуга **износи** _____ (_____), која понуђена вредност увећана за припадајући ПДВ, укупно износи _____ (_____) динара.

Наручилац плаћање уговореног износа врши, по динамици наведеној у члану 5. овог уговора.

Члан 4.

Изричито се захтева да Наручилац буде хитно обавештен о сваком питању које може да доведе до промене висине предвиђеног буџета, спецификације или програма извршења услуге. Услуге везане за ту околност се обустављају док Наручилац не донесе одлуку како ће се поступати.

Плаћање

Члан 5.

Наручилац ће плаћање извршених услуга ивршити на основу фактуре-рачуна/ Пружаоца услуге, на следећи начин:

- 30% од уговорене вредности без пдв-а, по изради и достављању ИДР-идејних решења и добијања локацијских услова за сва три наведена објекта из чл. 1. овог уговора,
- 70% од уговорене вредности без пдв-а, по изради и достављању ИДП-идејних пројеката и ПЗИ-пројеката за извођење за сва три наведена објекта из чл. 1. овог уговора.

Наручилац ће фактуру-рачун/, оверене од стране Надзорног органа, прегледати, оверити и неспорну вредност исплатити у року од **45 (четрдесетпет) дана од дана пријема ситуације**, када и настаје дужничко поверилачки однос.

Фактура-рачун/ се испоставља у 6 (шест) примерака почетком месеца, а најкасније до 5-ог у месецу за извршене услуге у претходном месецу.

Члан 6.

Наручилац услуге се обавезује да :

Пружаоцу услуге одмах по закључењу уговора

- пружи помоћ у погледу давања потребних и захтевних услова за извршење услуге.

Пружалац услуге се обавезује да:

- изврши услугу у складу са важећим прописима и правилима струке и одредбама овог уговора.
- изврши услугу у складу са конкурсном документацијом и датом понудом бр. _____ од дана _____ (*попуњава понуђач*)
- обавештава Наручиоца услуге о свим моментима који могу имати утицаја на успешну и благовремену израду услуге.
- пружи потребну помоћ у погледу правилне примене и реализације услуге.

Рок

Члан 7.

Пружалац услуге се обавезује да изврши услугу израде:

- **ИДР** – Идејних решења, 20 дана од момента потписивања уговора и добијања Информације о локацији од стране Наручиоца, за сва три наведена објекта из чл. 1. овог уговора

- **ИДП** – Идејних пројеката по члану 145. ЗПИ са детаљним предмером и предрачуном, 45 дана од момента прихватања Идејног решења од стране Наручиоца, за сва три наведена објекта из чл. 1. овог уговора

- **ПЗИ** - Пројеката за извођење, 15 дана од момента добијања Решења о одобрењу за изградњу по члану 145. ЗПИ од стране Наручиоца, за сва три наведена објекта из чл.1.овог уговора.

Средства финансијског обезбеђења

Члан 8.

Пружалац услуге се обавезује у тренутку закључења уговора, а најкасније у року од 7 дана од дана закључења уговора достави:

- бланко сопствену меницу за добро извршење посла на износ од 10% од уговорене вредности понуде без пдв-а, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије.
- Меница мора бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив, оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање.
- Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке.

Рок важења менице је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност средства финансијског обезбеђења мора да се продужи.

Наручилац ће реализовати - уновчити средство финансијског обезбеђења у случају да извођач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Члан 9.

Саставни делови овог Уговора су:

Прилог 1. - Понуда Пружаоца услуге број _____ од _____, 201_ .
године . ЈНМВ број 5/2018 – Израда пројектно- техничке документације за
измену и допуну пројекта енергетске санације и реконструкције објеката ОШ “
Бранко Радичевић” Поповац у Поповцу, Буљану и Стубици.

Остале одредбе

Члан 10.

Измене и допуне овог Уговора могу се вршити у складу са чл.115. Закона о јавним набавкама.

Члан 11.

Уговорне стране су сагласне да све евентуалне спорове који настану у вези с овим Уговором, решавају споразумно, у духу добрих пословних обичаја.

Одредбе Закона о облигационим односима и других позитивно-правних прописа, примењиваће се на све што није регулисано овим Уговором.

Члан 12.

У случају да настали спор није могуће решити споразумом, уговорне стране су сагласне да ће спор решити пред надлежним судом.

Члан 13.

Овај Уговор је правно ваљано закључен и потписан од стране означених овлашћених представника уговорних страна у 6 (шест) истоветних примерака од којих је 3 (три) за Наручиоца и 3 (три) за Пружаоца услуге

ПРУЖАЛАЦ УСЛУГЕ

НАРУЧИЛАЦ

мр Снежана Цвејић
директор

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. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДА

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

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

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

Понуду доставити на адресу: Основна школа "Бранко Радичевић" Поповац, 35254 Поповац - општина Параћин, са назнаком: „Понуда за јавну набавку мале вредности – Израда пројектно-техничке документације за измену и допуну пројекта енергетске санације и реконструкције објеката ОШ “ Бранко Радичевић” Поповац у Поповцу, Буљану и Стубици, број 5/2018 - НЕ ОТВАРАТИ”.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 03.09.2018. 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 назнаком да је поднета неблаговремено.

Понуда мора да садржи:

- Образац понуде (Образац 1) – попуњен, оверен печатом и потписан;
- Образац структуре понуђене цене (Образац 2) - попуњен, оверен печатом и потписан;
- Образац трошкова припреме понуде (Образац 3) - попуњен, оверен печатом и потписан; (достављање овог обрасца није обавезно);
- Образац изјаве о независној понуди (Образац 4) - попуњен, оверен печатом и потписан;
- Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. и 76. ЗЈН (Образац 5) - попуњен, оверен печатом и потписан;
- Образац изјаве подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. (Образац 6), уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем - попуњен, оверен печатом и потписан;
- Модел уговора - попуњен, оверен печатом и потписан;
- Прилог 1 – Образац референтне листе - попуњен, оверен печатом и потписан,
- Прилог 2 – Потврде о реализацији раније закључених уговора - попуњен, оверен печатом и потписан;
- Прилог 3 – Потврда о обиласку локације - попуњен, оверен печатом и потписан;
- Прилог 4 – Састав одговорних лица за реализацију уговора - попуњен, оверен печатом и потписан; заједно са доказима наведеним у додатним условима

- Доказе да понуђач има важеће дозволе надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке (чл. 75. ст. 1. тач. 5) ЗЈН. односно овлашћење Министарства унутрашњих послова за израду Главног пројекта заштите од пожара – лиценца А у складу са чланом 32. Закона о заштити пожара („Сл. Гласник РС“, бр.111/09 и 20/15), овлашћење Министарства унутрашњих послова за Пројектовање посебних система и мера заштите од пожара у складу са чланом 38. Закона о заштити пожара („Сл. Гласник РС“, бр. 111/09 и 20/15) и то: за израду пројекта стабилних система за гашење пожара – лиценца Б1, израду пројекта стабилних система за дојаву пожара – лиценца Б2.
- Споразум – којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, у случају подношења заједничке понуде
- Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде и то бланко сопствену меницу на износ од 10% од укупне вредности понуде без пдв-а која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити са клаузулама безусловна и платива на први позив, оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке.

3. ПАРТИЈЕ

Предметна јавна набавка није обликована по партијама.

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

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

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Градска управа града Ужица, ул. Димитрија Туцовића бр.52, Ужице, са назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку мале вредности – Израда пројектно- техничке документације за измену и допуну пројекта енергетске санације и реконструкције објеката ОШ “ Бранко Радичевић” Поповац у Поповцу, Буљану и Стубици број 5/2018 - НЕ ОТВАРАТИ или

„Допуна понуде за јавну набавку мале вредности - Израда пројектно- техничке документације за измену и допуну пројекта енергетске санације и реконструкције објеката ОШ “ Бранко Радичевић” Поповац у Поповцу, Буљану и Стубици број 5/2018- НЕ ОТВАРАТИ” или

„Опозив понуде за јавну набавку мале вредности - Израда пројектно- техничке документације за измену и допуну пројекта енергетске санације и реконструкције објеката ОШ “ Бранко Радичевић” Поповац у Поповцу, Буљану и Стубици број 5/2018 - НЕ ОТВАРАТИ”.

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

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

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

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

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

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

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

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова (Образац 6. у поглављу VI ове конкурсне документације).

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

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

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) и 2) ЗЈН и то податке о:

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

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV ове конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова (Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације).

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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

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

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

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

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

Плаћање ће се вршити у року не дужем од 45 (четрдесетпет) календарских дана, све у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС”, бр. 119/12, 68/15 и 113/2017), на основу документа који испоставља понуђач (рачун/фактура), којим је потврђено извршење услуга, у свему према следећој динамици:

- 30% од уговорене вредности без пдв-а, по изради и достављању ИДР-идејних решења и добијања локацијских услова за сва три наведена објекта,
- 70% од уговорене вредности без пдв-а, по изради и достављању ИДП-идејних пројеката и ПЗИ-пројеката за извођење за сва три наведена објекта.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

Понуђачу није дозвољено да захтева аванс.

9.2. Захтев у погледу рока важења понуде

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.

9.3. Захтев у погледу рока за реализацију

- **ИДР** – Идејно решење, 30 дана од момента потписивања уговора и добијања Информације о локацији од стране Наручиоца
- **ИДП** – Идејни пројекат по члану 145. ЗПИ са детаљним предмером и предрачуном, 45 дана од момента прихватања Идејног решења од стране Наручиоца
- **ПЗИ** - Пројекат за извођење, 15 дана од момента добијања Решења о одобрењу за изградњу по члану 145. ЗПИ од стране Наручиоца

9.4. Остало

Идејни пројекат и пројекат за извођење морају се израдити и доставити у 4 примерка у аналогном и дигиталном формату (dwg.xcl.doc. format).

У фази идејног пројекта, потребно је доставити шаблон табелу предмера и предрачуна која се налази у прилогу број 5 и која мора бити урађена двојезично на српском и енглеском језику.

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

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

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

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

11. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА

Понуђач је дужан да у понуди достави средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде и то бланко сопствену меницу на износ од 10% од укупне вредности понуде без пдв-а која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити са клаузулама безусловна и платива на први позив, оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке. Рок важења менице не може бити краћи од рока важења понуде коју је понуђач навео у својој понуди, од дана отварања понуда. Наручилац ће уновчити меницу дату уз понуду уколико: понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду; понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци.

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

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

Изабрани понуђач се обавезује у тренутку закључења уговора, а најкасније у року од 7 дана од дана закључења уговора достави:

- бланко сопствену меницу за добро извршење посла на износ од 10% од уговорене вредности понуде без пдв-а, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије.
- Меница мора бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив, оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање.
- Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке.

Рок важења менице је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност средства финансијског обезбеђења мора да се продужи.

Наручилац ће реализовати - уновчити средство финансијског обезбеђења у случају да извођач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

НАПОМЕНА: Достављене менице морају бити регистроване у Регистру меница и овлашћења који води Народна банка Србије, у складу са Одлуком о ближим условима, садржини и начину вођења Регистра меница и овлашћења („Сл. гласник РС“, бр. 56/2011 и 80/2015).

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

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

13. НАЧИН ПРЕУЗИМАЊА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И ПЛАНОВА, ОДНОСНО ПОЈЕДИНИХ ЊЕНИХ ДЕЛОВА

Предметна набавка не садржи техничку документацију и планове.

14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику *путем поште на адресу наручиоца Основна школа "Бранко Радичевић" у Поповцу, 35254 Поповац - општина Параћин или електронске поште на e-mail osbrporovac@gmail.com* тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

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

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **Израда пројектно- техничке документације за измену и допуну пројекта енергетске санације и реконструкције објекта ОШ “ Бранко Радичевић” Поповац у Поповцу, Буљану и Стубици ЈНМВ број 5/2018 “.**

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

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

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. ЗЈН, и то:

- путем електронске поште или поште, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници;

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

15. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА

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

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

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

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

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

16. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

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

17. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА СА ДЕТАЉНИМ УПУТСТВОМ О САДРЖИНИ ПОТПУНОГ ЗАХТЕВА

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

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

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, електронском поштом на e-mail: osbrporovac@gmail.com или препорученом поштом са повратницом на адресу наручиоца.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако ЗЈН није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније три дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 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 пет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

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

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

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

Захтев за заштиту права мора да садржи:

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

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

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

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога. * Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.
- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши - 60.000 динара;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: ЗЗП; *Основна школа "Бранко Радичевић" у Поповцу, 35254 Поповац- општина Параћин; ЈНМВ 5/2018.*
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке, **или**

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

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

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

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

18. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Наручилац је дужан да уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је уговор додељен у року од осам дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права.

У случају да је поднета само једна понуда наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. Тачка 5 Закона о јавним набавкама („Сл.гласник РС“ број 124/2015, 14/2015 и 68/2015).

Ако понуђач којем је додељен уговор одбије да закључи уговор о јавној набавци, наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем у складу са чланом 113. Закона о јавним набавкама („Сл.гласник РС“ број 124/2015, 14/2015 и 68/2015).

Наручилац може да обустави поступак јавне набавке у складу са одредбама члана 109. Закона.

19. ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА

Наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке до лимита прописаног чланом 115. Став 1. Закона о јавним набавкама.

У наведеном случају Наручилац ће донети Одлуку о измени уговора која садржи податке у складу са Прилогом 3л Закона и у року од три дана од дана доношења исту објавити на Порталу јавних набавки, као и доставити извештај Управи за јавне набавке и Државној ревизорској инситуцији.

IX ОБРАЗАЦ РЕФЕРЕНТНЕ ЛИСТЕ

Списак израђених пројеката (Главне пројекте и/или Пројекте за грађевинску дозволу и пројекте за извођење и/или Идејне пројекте реконструкције и сл. и Пројекте за извођење) у претходне три године (2015, 2016 и 2017)

Редб р.	Назив пројекта	Наручилац	Број уговора на основу ког су извешене услуге	Објекат бруто површине м ²
1	2	3	4	5

Укупна минимална површина испројектованих (нова градња, реконструкције, адаптације, доградње, надоградње, инвестиционог одржавања и слично) објеката јавне намене од _____ м² бруто развијене површине.

Место: _____

Понуђач: _____

Датум: _____

М.П.

Напомена: За сваку наведену услугу у горњој табели понуђач је обавезан да достави потврду наручиоца о успешно извршеним услугама

Х ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ РАНИЈЕ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА

Назив наручиоца:

Седиште наручиоца:

Матични број:

ПИБ:

На основу члана 76. Став 2. Закона о јавним набавкама наручилац издаје:

ПОТВРДУ

Да је понуђач _____ из _____

За наше потребе у функцији Наручиоца, квалитетно и уговореном року израдио следећу техничку документацију:

Укупна бруто површина објекта износи _____ м²

Број уговора _____ од _____

Пројекат је израђен _____ године.

Ова потврда се издаје ради учешћа на тендеру и у друге сврхе се не може користити.

Контакт особа Наручиоца: _____, телефон: _____

Понуђач:

М.П. _____

XI ПОТВРДА О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ

<i>Назив понуђача:</i>	
<i>Адреса:</i>	
<i>Матични број:</i>	
<i>ПИБ:</i>	

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да смо посетили локацију која је предмет јавне набавке **Израда пројектно- техничке документације за измену и допуну пројекта енергетске санације и реконструкције објекта ОШ “ Бранко Радичевић” Поповац у Поповцу, Буљану и Стубици** , ЈНМВ број 5/2018 и добили све потребне информације за припрему понуде.

ПОНУЂАЧ ЧИЈИ ЈЕ ПРЕДСТАВНИК ИЗВРШИО ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ:

Понуђач:

Датум: _____

М.П.

ПОТВРЂУЈЕМ:

Место: _____

Потпис представника Наручиоца:

Датум: _____

М.П.

Напомена: Уколико се ради о заједничкој понуди, овај образац оверава и поуњава понуђач и лице овашћено за заступање у заједничкој понуди. Овај образац мора бити предат уз понуду, оверен печатом и потписом од стране Понуђача и Наручиоца.

XII САСТАВ ОДГОВОРНИХ ЛИЦА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ УГОВОРА

Р.б.	Име и презиме	Лиценца

Напомена: Понуђач је обавезан да за све чланове стручног тима достави доказе о радном статусу наведене у кадровском капацитету, као и личну лиценцу одговорног пројектанта са потврдом ИКС о важности лиценце.

У _____ дана _____ 2018.године

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

ХИИ ШАБЛОН ТАБЕЛЕ ЗА ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА



Predmer i predracun
- Bill of Quqntities.xls

Напомена: шаблон табела представља основ који сваки понуђач може према својим потребама да коригује. Мора бити урађена двојезично на српском и енглеском језику