

ДОМ УЧЕНИКА СРЕДЊИХ
ШКОЛА „МЛАДОСТ“
БУЦЕКОВА БР. 2
18220 АЛЕКСИНАЦ
Датум: 26.05.2020.
Број: 295/20-1

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК ЈАВНЕ НАБАВКЕ
Редни бр. набавке: 2/2020

Машински радови на инвестиционом одржавању, уградња унутрашње гасне инсталације у постојећем објекту Дом ученика средњих школа „МЛАДОСТ“

Крајњи рок за достављање понуда:	29.06.2020. до 10,00 часова
Понуде доставити на адресу:	Установа: Дом ученика средњих школа "Младост" Место: Алексинач, улица Буцекова бр. 2
Јавно отварање понуда, обавиће се	У просторијама наручиоца, ул. Буцекова бр.2,Алексинач дана 29.06.2020.године у 11 часова
Укупан број страна:	66

Дом ученика средњих школа "Младост"-Алексинач

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015 - у даљем тексту: Закон), 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 јавне набавке број 295/20 од 26.05.2020. и Решења о образовању комисије за јавну набавку број 296/20 од 26.05.2020., припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку у отвореном поступку – Машински радови на инвестиционом одржавању, уградња унутрашње гасне инсталације у постојећем објекту Дом ученика средњих школа МЛАДОСТ

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Стр.
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Критеријуми за доделу уговора	5
III	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	6
IV	Упутство понуђачима како да сачине понуду	12
V	ОБРАЗАЦ 1 - Образац понуде	22
VI	ОБРАЗАЦ 2 – Предмер и предрачун	25
VII	ОБРАЗАЦ 3 – Образац изјаве понуђача о поштовању обавеза које произилазе из важећих прописа	49
VIII	ОБРАЗАЦ 4 – Образац изјаве понуђача о пословном капацитету	50
IX	ОБРАЗАЦ 4А - Потврда да су наведени радови реализовани у свему у складу са уговорним обавезама	51
X	ОБРАЗАЦ 5 - Образац изјаве понуђача о кадровском капацитету	52
XI	ОБРАЗАЦ 6 – Образац изјаве понуђача о независној понуди	53
XII	ОБРАЗАЦ 7 – Образац изјаве понуђача о средству финансијског обезбеђења и полисе осигурања	54
XIII	ОБРАЗАЦ 8 - Менично овлашћење	55
XIV	ОБРАЗАЦ 9 - Образац трошкова припреме понуде	56
XV	ОБРАЗАЦ 10 – Техничка спецификација	57
XVI	Модел уговора	59

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Општи подаци о наручиоцу:

Назив наручиоца: Дом ученика средњих школа "Младост", Алексинач
Адреса наручиоца: Буцекова бр. 2, 18 220 Алексинач

Врста наручиоца: просвета, ученички и студентски стандард
Матични број:.....07153333
Шифра делатности: 5590
ПИБ: 100303704
Текући рачун:840-596661-86
Телефон/факс: 018/808-600
Интернет страница наручиоца:www.dommladost.rs
Е-пошта: dommladost10020@mts.rs
Контакт особа: Маја Тончић, Тамара Вељковић

2. Врста поступка јавне набавке:

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

3. Предмет јавне набавке

Врста предмета јавне набавке: радови

Опис предмета набавке: Машински радови на инвестиционом одржавању, уградња унутрашње гасне инсталације у постојећем објекту Дом ученика „МЛАДОСТ“

Назив из општег речника набавке: : 45333000-радови на инсталацији гасне опреме

4. Не спроводи се резервисана јавна набавка

5. Не спроводи се електронска лицитација

6. Конкурсна документација може се преузети са Портала Управе за јавне набавке portal.ujn.gov.rs, са сајта Дома "Младост" или интернет страници Наручиоца www.dommladost.rs.

7. Набавка није обликована по партијама

8. Начин подношења понуде и рок за подношење понуде: 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. Пожељно је да понуђач обрасце и доказе захтеване конкурсном документацијом повеже траком (јемствеником) у целину, тако да се не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати поједини листови, односно прилози.

На полеђини коверте (пошилке) обавезно навести назив и адресу понуђача, особу за контакт и број телефона лица за контакт као и то да ли понуђач наступа самостално или понуду подноси група понуђача, када је неопходно назначити ко је овлашћени члан групе - представник групе понуђача.

Понуду доставити на адресу: Дом ученика средњих школа "Младост", Буцекова бр. 2, 18220 Алексинач, са назнаком: "Понуда за ЈН бр. 2/2020, Уградња унутрашње гасне инсталације- НЕ ОТВАРАЈ".

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 29.06.2020. године до 10,00 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.

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

9. Место, време, и начин отварања понуда: Све благовремено приспеле понуде биће јавно отворане у присуству свих заинтересованих лица и Комисије за јавне набавке, у просторијама Дома ученика средњих школа "Младост", Буцекова бр. 2, 18 220 Алексинач, последњег дана рока за подношење понуда, односно 29.06.2020. године у 11,00 часова.

10. Услови под којима представници понуђача могу учествовати у поступку отварања понуда: У поступку отварања понуда могу активно учествовати само овлашћени представници понуђача. Представник Понуђача пре почетка поступка отварања понуда мора предати Комисији за јавну набавку писано пуномоћје за учешће у поступку отварања понуда, оверено печатом и потписом овлашћеног лица, као и личну карту на увид.

Рок за доношење одлуке: 25 дана од дана отварања понуда

II 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.

У случају да две или више понуда буду имале исту најнижу понуђену цену, као најповољнија понуда биће изабрана понуда оног понуђача који је у Обрасцу понуде (Образац 1), дао дужи рок плаћања, који не може бити краћи од 30 (тридесет) дана нити дужи од 45 (четрдесетпет) дана.

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 рок плаћања. 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.

Наручилац ће вредновати само понуде у којима су понуђачи одговорили на захтеване услове из позива за подношење понуда и конкурсне документације – одговарајуће и прихватљиве понуде.

Понуда за коју је Наручилац утврдио да је неприхватљива неће се вредновати, а понуђач је не може накнадно допунити нити изменити како би је учинио прихватљивом.

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

1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА

1.1. Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чланом 75. Закона, и то:

- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (члан 75. став 1. тачка 1) Закона);
- 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 (члан 75. став 1. тачка 2) Закона);
- 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 (члан 75. став 1. тачка 4) Закона);
- 4) понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе 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 (члан 75. став 2. Закона).

1.2. Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чланом 76. Закона и то:

1) Да располаже **пословним капацитетом**, што подразумева да је понуђач у последње 3 године пре дана објављивања позива за подношење понуда, као добављач успешно испоручио, уградио и пустио у рад најмање 2 постројења сличног типа капацитета минимално по 200 kW.

2) Да располаже **кадровским капацитетом**, што подразумева да понуђач у моменту подношења понуде има најмање 7 (седам) радно ангажованих лица, од тога:

- најмање два машинска инжењера са важећом лиценцом број 330 и 430 – одговорни извођач радова термотехнике, термоенергетике, процесне и гасне технике;
- најмање 5 радника од чега најмање 2 **атестирана заваривача** .

1.3. Уколико понуђач подноси понуду са **подизвођачем**, у складу са чланом 80. Закона, подизвођач мора да испуњава све обавезне услове наведене у поглављу III Конкурсне документације тачка 1.1. и то од 1) до 4).

1.4. Уколико понуду подноси **група понуђача**, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни све обавезне услове наведене у поглављу III Конкурсне документације тачка 1.1 и то од 1) до 4). Додатне услове из тачке 1.2. и то под 1), 2)– чланови групе испуњавају заједно.

2. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

1.1. Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке понуђач доказује достављањем следећих доказа:

1) **Услов из члана 75. став 1. тачка 1) Закона**

Доказ:

- **Понуђач у статусу правног лица доставља:** извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда;
- **Понуђач предузетник доставља:** извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра.

Понуђач није дужан да доставља наведене доказе уколико су исти доступни на интернет страници Агенције за привредне регистре, односно надлежног суда.

2) **Услов из члана 75. став 1. тачка 2) Закона**

Доказ:

- 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем је подручју 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 и давања мита, кривично дело преваре;
- 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала;
- 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова, којим се потврђује да законски заступник понуђача, односно сваки законски заступник - уколико понуђач има више законских заступника, није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања и давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту пребивалишта или рођења законског заступника).

Предузетници и физичка лица:

- 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова, којим се потврђује да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања и давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту пребивалишта или рођења).

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

3) Услов из члана 75. став 1. тачка 4) Закона

Доказ:

- 1) Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе;
- 2) Уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре, не морају да доставе доказе из члана 75. став 1. тач. 1), 2) и 4) Закона.

4) Услов из члана 75. став 2. Закона

Доказ:

- 1) Потписан и оверен Образац изјаве да је при састављању понуде поштовао обавезе које произилазе 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 – Образац 3.

1.2. Испуњеност додатних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке понуђач доказује достављањем следећих доказа:

1) Услов у погледу пословног капацитета:

- да је понуђач у последње 3 године пре дана објављивања позива за подношење понуда, као добављач успешно испоручио, уградио и пустио у рад најмање 2 постројења сличног типа капацитета минимално по 200 kW.

Доказ: *Фотокопије уговора /анекса уговора/фактуре за извршене радове који су исти као радови који су предмет ове набавке и Окончана ситуација*

2) Услов у погледу кадровског капацитета:

- за два дипломирана инжењера машинске струке фотокопија лиценце 330 и 430 – одговорни извођачи радова термотехнике, термоенергетике, процесне и гасне технике:

Доказ:фотокопије уговора о раду за радно ангажовано лица на неодређено или одређено време или уговора о радном ангажовању ван радног односа;

- потврде Инжењерске коморе Србије или Решење Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре да су тражене лиценце важеће.
- за 5 (пет) радника од чега најмање два атестирана заваривача по SRPS EN ISO 9606-1 атест , издат од акредитоване куће
(Доказ: М обрасци и Уговори о раду за радно ангажована лица на неодређено или одређено време или уговора о радном ангажовању ван радног односа;
(са копијама тражених лиценци и атеста у фотокопији).

Уколико понуду подноси група понуђача, сви чланови групе понуђача су дужни да доставе наведене доказе да испуњавају услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4), као и услов из члана 75. став 2. закона.

Доказе о испуњености додатних услова из тачке 1.2. под 1) и 2) –пословни и кадровски капацитет - испуњавају чланови групе заједно.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) **Закона**.

Доказе о испуњености додатних услова из тачке 1.2. под 1) и 2)–пословни и кадровски капацитет, понуђач не доставља за подизвођача, већ је дужан је да сам испуни задате услове.

Уколико у понуди нису приложени наведени докази о испуњености услова из чл. 75. и 76. Закона, као и услова из Конкурсне документације или нису достављени други докази о испуњавању тражених услова, понуда ће бити одбијена као неприхватљива због битних недостатака.

Докази о испуњености услова из Закона и Конкурсне документације могу се достављати у неоввереним копијама, а наручилац ће, пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да у року који не може бити краћи од 5 (пет) дана, достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих приложених доказа.

Ако понуђач у остављеном примереном року не достави на увид наручиоцу оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду **одбити** као неприхватљиву.

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

Ако понуђач има седиште у иностраној држави, документација за доказивање испуњености услова мора бити оверена од надлежног органа државе у којој понуђач има седиште (управног или судског органа, односно привредне коморе) односно амбасаде те државе у Републици Србији и достављена у преводу на српски језик, овереном од стране овлашћеног судског тумача за предметни страни језик.

Наручилац задржава право да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од надлежних органа те државе.

Ако понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуда, због тога што она до тренутка подношења понуде нису могла бити издата по прописима државе у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи и одговарајући доказ за то, наручилац ће дозволити понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року.

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.

Дом ученика средњих школа "Младост"-Алексинач

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

1. ЈЕЗИК ПОНУДЕ

Понуда се подноси на српском језику.

Понуђач је у обавези да уз доказе који су на страном језику, достави и њихов превод на српски језик оверен од судског тумача за предметни страни језик.

2. САЧИЊАВАЊЕ ПОНУДЕ И НАЧИН ПОПУЊАВАЊА ОБРАЗАЦА

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

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

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

Понуду доставити на адресу: Дом ученика средњих школа „Младост“ Алексинач, ул. Буцекова бр.2 са назнаком: «Машински радови на инвестиционом одржавању, уградња унутрашње гасне инсталације у постојећем објекту Дом ученика МЛАДОСТ „ , редни број јавне набавке 2/20 - **НЕ ОТВАРАТИ**».

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 се припрема на обрасцима, који су саставни део Конкурсне документације, а у зависности од тога како понуђач наступа у понуди.

Уколико се приликом сачињавања понуде начини грешка (у писању речи -текста, заокруживању понуђених опција, уношењу цифара или сл.), понуђач може исту исправити уз параф и оверу печатом.

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

Понуђач доставља следећу документацију (доказе и образце):

1) Доказе о испуњености услова за учешће у јавној набавци из чл. 75. и 76. Закона, наведене и описане у делу Конкурсне документације: „III Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова“ (у даљем тексту: Услови за учешће).

Уколико понуђач наступа са подизвођачем, као и уколико се подноси заједничка понуда, потребно је доставити потребне доказе за све подизвођаче, односно све чланове групе понуђача, у свему у складу са упутством датим у Условима за учешће.

2) **Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде:** оригинал сопствена бланко меница, прописно потписана (оригиналним потписом) и оверена, са роком важности до истека понуђеног рока важности понуде, са копијом депо картона, овереним ОП образцем, оригиналним меничним овлашћењем, потписаним оригиналним потписом лица које/а је/су потписало/ла меницу (Образац 8 – Менично овлашћење), насловљеним на : Дом ученика средњих школа „Младост“ Алексинач, ул. Буцекова бр.2, у износу 2% од вредности понуде без обрачунатог ПДВ, са клаузулом „без протеста“ .

Напомена: ОП образац је потребно оверити и у копији доставити.

Понуђач није дужан да достави доказ који је јавно доступан

- 3) Образац 1 - Образац понуде,
- 4) Споразум о заједничком наступању (уколико понуду подноси група понуђача),
- 5) Образац 2 - Образац структуре понуђене цене са упутством како да се попуни,
- 6) Образац 3 – Образац изјаве понуђача о о поштовању обавеза које произилазе из важећих прописа,
- 7) Образац 4 – Образац изјаве понуђача о пословном капацитету,
- 8) Образац 4А - Потврда да су наведене услуге реализоване у свему у складу са уговорним обавезама,
- 9) Образац 5 - Образац изјаве понуђача о кадровском капацитету,
- 10) Образац 6 - Образац изјаве о независној понуди,
- 11) Образац 7-Образац изјаве понуђача о средству финансијског обезбеђења
- 12) Образац 8 – Менично овлашћење,
- 13) Образац 9 - Образац трошкова припреме понуде,
- 14) Образац 10 - Техничка спецификација,
- 15) Модел уговора.

3. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

У овој јавној набавци није дозвољено подношење понуде са варијантама.

4. ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ

Понуђач у понуди може да наступи:

- самостално (понуду подноси самостално и самостално извршава јавну набавку),
- са подизвођачем (понуђач који извршење јавне набавке делимично поверава подизвођачу) и
- као група понуђача која подноси заједничку понуду (заједно извршавају јавну набавку).

4.1 САМОСТАЛНО ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

У Обрасцу понуде - Образац 1, понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли понуду подноси самостално или са подизвођачем или понуду подноси као заједничку понуду.

4.2 ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Ако понуђач понуду подноси са подизвођачем дужан је да у својој понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, назив и седиште подизвођача, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, (а који не може бити већи од 50% укупне вредности набавке), као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење уговорене набавке, без обзира на број подизвођача.

Ако понуђач који наступа са подизвођачем закључи уговор са наручиоцем, сваки ангажовани подизвођач мора бити наведен у уговору.

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

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

4.3 ПОДНОШЕЊЕ ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ

У случају подношења заједничке понуде, саставни део понуде је споразум, потписан и оверен од одговорних лица сваког члана групе понуђача, којим се чланови групе понуђача међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:

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

Уколико понуђачи подnose заједничку понуду, група понуђача **може да се определи** да обрасце дате у конкурсној документацији и моделу уговора (изузев образаца изјава датих под кривичном и материјалном одговорношћу које морају бити потписане од овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверене печатом) потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача **или** група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце и модел уговора, а што је потребно дефинисати споразумом понуђача који се доставља као саставни део заједничке понуде. Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

Понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду писаним обавештењем у року за подношење понуда.

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Дом ученика средњих школа „Младост“ Алексинач, ул. Буцекова бр.2 - са назнаком: „**Измена** понуде за јавну набавку у отвореном поступку –„ Машински радови на инвестиционом одржавању, уградња унутрашње гасне инсталације у постојећем објекту Дом ученика МЛАДОСТ Алексинач, редни број ЈН 2/20, **НЕ ОТВАРАТИ**” или

- „**Допуна** понуде за јавну набавку у отвореном поступку –„ Машински радови на инвестиционом одржавању, уградња унутрашње гасне инсталације у постојећем објекту Дом ученика МЛАДОСТ Алексинач, редни број ЈН 2/20, **НЕ ОТВАРАТИ**” или
- „**Опозив** понуде за јавну набавку у отвореном поступку –„ Машински радови на инвестиционом одржавању, уградња унутрашње гасне инсталације у постојећем објекту Дом ученика МЛАДОСТ Алексинач, редни број ЈН 2/20, , **НЕ ОТВАРАТИ**” или
- „**Измена и допуна** понуде за јавну набавку у отвореном поступку –„ Машински радови на инвестиционом одржавању, уградња унутрашње гасне инсталације у постојећем објекту Дом ученика МЛАДОСТ Алексинач, редни број ЈН 2/20, , **НЕ ОТВАРАТИ**”.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти или кутији 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 изменити, допунити, ни опозвати поднету понуду.

6. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

6.1.Захтеви у погледу услова, рока и начина плаћања:

Наручилац не прихвата аванс као начин плаћања у овој јавној набавци.

Наручилац ће извршити плаћање уплатом на текући рачун понуђача најкасније у року од 45 дана од дана пријема окончане ситуације са прилогом Записника о примопредаји радова.

Јединичне цене из Понуде су фиксне и непроменљиве до коначног извршења уговорених обавеза.

6.2.Захтеви у погледу рока извршења:

Рок за извршење радова је не дужи од 90 дана од дана увођења извођача радова у посао, а по закључењу уговора.

6.3.Захтеви у погледу рока важења понуде:

Рок важења понуде не може бити краћи од 60 (шездесет) 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 важење понуде не може мењати понуду.

6.4. Гарантни рок

Минимални гарантни рок за изведене радове износи 24 месеца рачунајући од дана потписивања записника о примопредаји радова. За уграђену опрему и уређаје важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана потписивања записника примопредаје радова.

7. 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 зависним трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке.

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

Цена је фиксна и непроменљива до завршетка посла. Укупну цену је потребно изразити нумерички и текстуално.

Наручилац може да одбије понуду због неуобичајено ниске цене.

8. ВРСТА, САДРЖИНА, НАЧИН ПОДНОШЕЊА, ВИСИНА И РОКОВИ ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ИЗВРШЕЊА ОБАВЕЗЕ

Наручилац као средства финансијског обезбеђења извршења обавеза у овом поступку јавне набавке и извршења уговорних обавеза прихвата искључиво бланко соло менице.

Понуђач је дужан да уз понуду достави:

8.1.Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде:

За обезбеђење испуњења обавезе у поступку јавне набавке, понуђач је у обавези да, достави оригинал сопствену бланко меницу, прописно потписану (оригиналним потписом) и оверену, са роком важности до истека понуђеног рока важности понуде, са копијом депо картона, овереним ОП обрасцем, оригиналним меничним овлашћењем, потписаним оригиналним потписом лица које/а је/су потписало/ла меницу (Образац 8 –

Менично овлашћење), насловљеним на Дом ученика средњих школа "Младост", Буцекова бр.2., 18220 Алексинач, у износу 2% од вредности понуде без обрачунатог ПДВ-а, са клаузулом „без протеста“.

Напомена: ОП образац је потребно оверити и у копији доставити.

Оригинал бланко соло меница за озбиљност понуде, **предаје се уз понуду**. Уколико понуђач уз понуду не достави меницу за озбиљност понуде на начин предвиђен Конкурсном документацијом, понуда ће бити **одбијена** као неприхватљива.

Наручилац ће уновчити ову меницу дату уз понуду уколико понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду, понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци, понуђач коме је додељен уговор не поднесе средство финансијског обезбеђења уговора за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације.

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

Изабрани понуђач је дужан да достави:

8.2. Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла:

За обезбеђење испуњења уговорних обавеза, изабрани понуђач, биће у обавези да најкасније у року од 15 (петнаест) дана од почетка рока за извршење посла достави наручиоцу оригинал сопствену бланко меницу, за добро извршење посла, прописно потписану (оригиналним потписом) и оверену, са роком важности 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење посла, са копијом картона депонованих потписа, овереним ОП обрасцем, оригиналним меничним овлашћењем потписаним оригиналним потписом лица које је потписало меницу, насловљеним на Дом ученика средњих школа "Младост", Буцекова бр.2., 18220 Алексинач, у износу 10% од вредности уговора без ПДВ-а, са клаузулом „без протеста“ .

У случају да Извођач радова не изврши своје уговорне обавезе у свему у складу са закљученим уговором, изврши их делимично, касни са извршењем уговорених обавеза или уколико ангажује као подизвођача, лице које није навео у понуди, Наручилац ће активирати средство финансијског обезбеђења. Ако се у току реализације уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, мора се продужити важење средстава финансијског обезбеђења пре истека важећег.

8.3. Средство финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року:

Понуђач је дужан да на дан потписивања записника о примопредаји радова, достави оригинал сопствену бланко меницу као гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, прописно потписану (оригиналним потписом) и оверену, са роком важности 5 дана дужим од истека гарантног рока, рачунајући од дана потписивања записника о квалитативном и квантитативном пријему радова, са копијом картона депонованих потписа, овереним ОП обрасцем, оригиналним меничним овлашћењем, потписаним оригиналним потписом лица које је потписало меницу насловљеним на Дом ученика средњих школа "Младост", Буцекова бр.2., 18220 Алексинач, у износу 5% од вредности уговора без обрачунатог ПДВ-а, са клаузулом „без протеста“, на име отклањања недостатака у гарантном року.

Наручилац ће бланко меницу за отклањање недостатака у гарантном року уновчити у случају да Извођач радова не изврши обавезу отклањања недостатака у гарантном року.

Ако се у току реализације уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, мора се продужити важење средстава финансијског обезбеђења пре истека важећег.

Саставни део конкурсне документације је **Образац 7- Образац изјавео достављању средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла** којом се понуђач обавезује да ће, у случају доделе уговора, доставити средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла и отклањање недостатака у гарантном року.

Извођач је обавезан да спроводи све потребне мере безбедности и здравља на раду, као и противпожарне заштите.

9. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА

Наручилац је дужан да:

1. чува, као поверљиве, све податке о понуђачу садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди;
2. одбије давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди и
3. чува као пословну тајну имена заинтересованих лица, понуђача као и податке о поднетим понудама, до отварања понуда.

Понуђач не може да означи поверљивим доказе о испуњености обавезних услова, цену и остале податке из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирања.

Наручилац ће као поверљива третирати само она документа која у доњем десном углу великим словима имају написано „ПОВЕРЉИВО“, а испод тога потпис одговорног лица. Ако се поверљивим сматра само поједини податак у документу, поверљиви део мора бити подвучен црвено, а у истом реду уз десну ивицу мора бити исписано „ПОВЕРЉИВО“. Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на наведени начин.

Подаци из понуде које понуђач на описани начин означи поверљивим, цениће се као поверљиви подаци у односу на остале учеснике у поступку, али не могу представљати поверљиве податке у односу на наручиоца, коме исти морају бити доступни, ради спровођења поступка прегледа и оцене понуда.

10. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Комуникација у поступку јавне набавке одвија се на начин одређен чланом 20. Закона, 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.

У складу са чланом 63. Закона, заинтересовано лице може, у писаном облику, да тражи 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 (пет) дана пре истека рока за подношење понуда.

Захтев за тражење додатних информација или појашњења се шаље Наручиоцу **искључиво** писаним путем, односно путем поште на адресу: Дом ученика средњих школа "Младост", Буцекова бр.2. 18220 Алексинач, електронске поште на е-mail: dommladost10020@mts.rs или факсом на број 018/808-600 са назнаком: „Машински радови на инвестиционом одржавању, уградња унутрашње гасне инсталације у постојећем објекту Дом ученика МЛАДОСТ Алексинач, редни број ЈН 2/20, Наручилац ће уроку од 3 (три) дана од дана пријема захтева, објавити одговор на Порталу јавних набавки, својој интернет страници.

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

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мењати да допуњује Конкурсну документацију.

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

11. 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 и контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача.

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерен 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.

12. НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказе о негативној референци, у смислу одредби члана 82. Закона.

13. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (члан 75. став 2. Закона), (Образац изјаве понуђача о поштовању обавеза које произилазе из

важећих прописа – Образац 3). Уколико понуду подноси група понуђача, Образац 3) мора бити потписан од овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверен печатом.

14.ЗАХТЕВ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА

Захтев за заштиту права може поднети понуђач, односно заинтересовано лице (у даљем тексту: подносилац захтева), који има интерес за доделу уговора у конкретном поступку јавне набавке који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама Закона.

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки. Захтев за заштиту права 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. Закона (којом се потврђује да је уплата таксе извршена, а која се прилаже уз захтев за заштиту права приликом подношења захтева наручиоцу, како би се захтев сматрао потпуним) и
- 7) потпис подносиоца.

Ако поднети захтев за заштиту права не садржи све обавезне елементе, наручилац ће такав захтев одбацити закључком.

Захтев за заштиту права се доставља непосредно или препорученом поштом са повратницом, на адресу: Дом ученика средњих школа „Младост“ Алексинач, Буцекова бр.2, путем електронске поште на e-mail адресу: dommladost10020@mts.rs.

О поднетом захтеву за заштиту права наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева за заштиту права.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније 3 дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин пријема и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона, 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 члана 149. става 3. Закона о јавним набавкама, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора из члана 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из члана 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је 5 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. Закона.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу од 120.000,00 динара (број жиро рачуна: 840-30678845-06, шифра плаћања: 153(налог за уплату) или 253(налог за пренос), прималац: Буџет Републике Србије. Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 167. Закона, а поступак уплате таксе је регулисан Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права, које је објављено на интернет страници Републичке комисије за заштиту права <http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html>.

15. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Наручилац је дужан да уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је уговор додељен у року од 8 (осам) дана од дана протеча 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 понуђача, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона.

16. ОБЈАВЉИВАЊЕ ОБАВЕШТЕЊА

Наручилац ће обавештење о закљученом уговору о јавној набавци или обавештење о обустави поступка јавне набавке објавити на Порталу јавних набавки Управе за јавне набавке и на својој интернет страници у року од 5 дана од дана закључења уговора, односно коначности одлуке о обустави поступка јавне набавке.

16. ОБУСТАВА ПОСТУПКА

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

Уколико понуђач наступа самостално, попуњава само део I, а делови II и III остају непопуњени.

Део II попуњава само онај понуђач који наступа са подизвођачем, а део III само они понуђачи који подносе заједничку понуду.

У случају већег броја чланова групе понуђача или већег броја подизвођача, страну обрасца на којој се налазе тражени подаци копирати и приложити

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да овај образац 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 који у том случају мора бити наведен у споразуму из члана 81. Закона.

PREDMER I PREDRAČUN

mašinskih radova na investicionom održavanju, ugradnja unutrašnje gasne instalacije u postojećem objektu dom učenika srednjih škola "Mladost" u Aleksincu

Br. poz.	Opis pozicije	Jed. mere	Kol.	Jed. cena	Ukup. cena
----------	---------------	-----------	------	-----------	------------

I. Mašinski radovi

Gasna instalacija

- Nabavka, isporuka i ugradnja:
 Kotlovske jedinice sa gasnim kondenzacionim kotlovima i pratećom opremom koja je smeštena u metalni ormanu za spoljašnju ugradnju, proizvod: „Beretta“ Italija,
 tip „Power Plus BOX 1003 P EXT “
 sledećih tehničkih karakteristika:
 gorivo: prirodni gas (G20)
 maksimalna polazna temperatura vode: 80 °C
 toplotni režim tople vode: 80/60 °C
 toplotna snaga: $Q_N = 340 \text{ kW}$ (u režimu 80/60 °C)
 maksimalni radni pritisak u instalaciji grejanja: 6 bar
 navedenu kotlovsku jedinicu čine :
 tri gasna kondenzaciona kotla toplotne snage 128 kW
 tri kotlovske cirkulacione pumpe
 kolektor za gas, DN 80
 potisni i povratni kolektor za toplu vodu, DN125
 kolektor za odvod kondenzata, DN50
 interna gasna i toplovodna cevna instalacija sa armaturom
 električna instalacija, 230V, 50 Hz, 900 W , za napajanje i regulaciju rada električnih uređaja
 metalni kontejner od nerđajućeg čelika, toplotno izolovan, za smeštaj opreme i instalacije, dimenzija (H x B x D): 1637 x 1710 x 750 mm
 Kotlovska jedinica je funkcionalno ispitana i spremna za rad.
 3 prave dimovodne cev prečnika $\varnothing 110 \text{ mm}$, dužine 1m, od nerđajućeg čelika

3 završne kape za dimnjak prečnika \varnothing 110 mm,
od nerđajućeg čelika

Generator toplote mora мора posedovati Sertifikat
o pregledu tipa domace akreditovane laboratorije I
srpski znak usaglasenosti

Dokaz-Priložiti Uverenje

komplet 1x =

2. Nabavka, isporuka i ugradnja:
prave dimovodne cevi prečnika \varnothing 110 mm, dužine
1m, od nerđajućeg čelika, komplet sa priborom za
fiksiranje. Od pravih dimovodnih cevi se se
formiranje tri paralelna dimnjaka visine 10 m, na
međusobnom rastojanju od 420 mm. Dimnjaci se
fiksiraju uz spoljni zid zgrade doma za smeštaj
učenika. kom. 33 x =
3. Nabavka, isporuka i ugradnja:
dimovodnog kolena prečnika \varnothing 110 mm, pod
uglom 90°, od nerđajućeg čelika kom. 6 x =
4. Nabavka, isporuka i ugradnja:
automatike za kaskadni rad (master board ili
odgovarajuća) kom. 1 x =
5. Izrada, isporuka i montaža
čeličnog postolja za gasni generator toplote
"Power Plus Box" od čeličnih profila 60x40x3mm,
komplet sa antikorozivnom zaštitom i završnom
bojom. Dimenzije postolja su: LxBxH =
1710x750x300 mm. kg 60 x =
6. Puštanje u rad kotlovske jedinice sa
podešavanjem izlaznih parametara paušalno =
7. Nabavka, isporuka i ugradnja:
radne cevi za gasovode od polietilena PE 100,
serije S-5, SDR=11, izradjene u skladu sa SRPS
EN 1555, sledećih dimenzija:
 \varnothing 90 x 8,2 mm m 38 x =
8. Nabavka, isporuka i ugradnja:
polietilenskih fazonskih komada (kolena i spojnice)
prečnika d90 od polietilena PE 100, sa
elektrozavojnicom za elektrofuziono zavarivanje.
Plaća se 50% od cene polietilenskih cevi za gas 0.5 x =

9.	Nabavka, isporuka i ugradnja: prelaznog komada polietilen - čelik, sa elektro zavojnicom na strani polietilena i metalnom cevi sa krajem za zavarivanje na strani čelika. tip: Frialen USTR ili sličan prečnik: d 90/DN80	kom	2 x	=
10.	Nabavka, isporuka i ugradnja: čelične crne bešavne cevi za nadzemni deo gasne instalacije, dimenzija prema SRPS EN 10220, SRPS EN 10216 od čelika P235 TR1, dimenzija Ø 60,3 x 2,9 mm Ø 88,9 x 3,2 mm	m m	1 x 6 x	= =
11.	Za spojni i zaptivni materijal, za čelične fazonske komade (lukovi, račve...), za čelične fittinge (prirubnice, holenderi...) , za cevne nosače, plaća se 50% od ukupne vrednosti pozicije za cevi		0.5 x	=
12.	Nabavka, isporuka i ugradnja: kuglaste slavine za gas, komplet sa kontraprirubnicama i prirubničkim setom, dimenzija: DN80 PN16	kom.	2 x	=
13.	Antikorozivna zaštita nadzemnog dela čeličnih cevi za gas, dvostrukim premazom temeljne i završne boje, uz prethodno čišćenje cevi od korozije.	m ²	1 x	=
14.	Hidroizolacija podzemnog dela čelične cevi za gas Ø 88,9x3,2 mm, na dužini od 4 m, polietilenskim izolacionim trakama uz prethodno čišćenje cevi i nanošenje prajmera, komplet sa kontrolom hidroizolacije na elektroprobojnost. Površina izolacije 2 m ² .		Paušalno	=
15.	Ispitivanje na čvrstoću i nepropusnost priključnog gasovoda. Ispitni pritisak 6 bar-a. Vreme ispitivanja min 24 h. Ova pozicija obuhvata i sav pomoćni materijal koji se koristi prilikom ispitivanja (blinde, zavarne kape, slepe prirubnice i sl.)		paušalno	=
16.	Izrada metalnog ormarića dimenzija BxHxD=600x500x 300 mm, za gasnu slavinu DN80 PN16 na izlazu iz MRS, od čeličnog lima sa prednjim vratancima koja se zaključavaju. Orman		Paušalno	=

se fiksira na fasadni zid.

Toplovodna instalacija

17. Nabavka, isporuka i ugradnja:
pločastog rastavljivog izmenjivača toplote "voda-voda", sledećih tehničkih karakteristika:
proizvod: "Euroheat" Kragujevac
tip: "TR 2110"
toplotna snaga: $Q = 230 \text{ kW}$
površina: $A_g = 17,33$
broj ploča: $n = 110 \text{ kom}$
prečnik priključaka: DN65 PN25
dimenzije: 365 x 860 x 330 mm
temperaturni režim -
primar / sekundar : 80/60 °C / 78/58 °C
protok - primar/sekundar: 10,16 m³/h
pad pritiska:
primar / sekundar : 4,38 kPa/ 3,29 kPa kom. 1 x =

18. Nabavka, isporuka i ugradnja:
cirkulacione pumpe sa vlažnim rotorom i promenljivim brojem obrtaja, za radijatorsko grejanje, sledećih tehničkih karakteristika:
proizvod: Grundfos, Nemačka
tip: MAGNA 3 40-100 F
priključci: DN40 PN10
protok vode: 12 m³/h
napor: 67 kPa
snaga: 348 W
napajanje: ~1x230 V, 50 Hz kom. 2 x =

Napomena: Jedna pumpa ostaje u magacinu investitora kao rezervna

19. Nabavka, isporuka i ugradnja:
cirkulacione pumpe sa vlažni rotorom i konstantnim brojem obrtaja, za grejanje sanitarne vode, sledećih tehničkih karakteristika:
proizvod: Grundfos, Nemačka
tip: UPS 40-60/2 F
priključci: DN40 PN10
protok vode: 4,5 m³/h
napor: 26 kPa

snaga: 185 W
 napajanje: ~3x400 V, 50 Hz kom. 2 x =

Napomena: Jedna pumpa ostaje u magacinu investitora kao rezervna

20. Nabavka, isporuka i ugradnja:
 zatvorene ekspanzione posude sa predpritiskom vazduha i gumenom membranom, sledećih tehničkih karakteristika:
 proizvod: Elbi, Italija
 tip: ERCE 35
 zapremina posude: 35 l
 dimenzije posude
 priključak: R 3/4" kom. 1 x =
21. Trokraki regulacioni mešni ventil, prirubnički, sa elektromotornim pogonom,
 proizvod: Siemens, Nemačka
 tip: VXF 42.50 -31,5, DN50
 sledećih tehničkih karakteristika:
 – priključci: DN 50 PN16
 – protočna karakteristika - kvs: 31,5 m³/h
 – motorni pogon: SAX 31.03
 Trokraki ventil se isporučuje u kompletu sa kontraprirubnicama, vijcima i spojnim i zaptivnim materijalom
 Nabavka, isporuka i ugradnja: kom. 1 x =
22. Nabavka, isporuka i ugradnja:
 kuglastih slavina za toplu vodu, prirubničkih, komplet sa kontraprirubnicama, dimenzija:
 DN65 PN16 kom. 4 x =
 DN80 PN16 kom. 12 x =
23. Nabavka, isporuka i ugradnja:
 kuglaste slavina za toplu vodu, navojne, dimenzija:
 R 2" (DN50 PN16) kom. 8x =
24. Nabavka, isporuka i ugradnja:
 kosog hvatača nečistoće za toplu vodu, prirubničkog, komplet sa kontraprirubnicama, dimenzija:
 DN80 PN16 kom. 3 x =

<p>25. Nabavka, isporuka i ugradnja: kosog hvatača nečistoće za toplu vodu, navojnog, dimenzija: R 2" (DN50 PN16)</p>	kom.	1 x	=
<p>26. Nabavka, isporuka i ugradnja: odbojne klapne sa duplim diskom, komplet sa kontraprirubicama, dimenzija: DN65 PN16</p>	kom.	1 x	=
<p>27. Nabavka, isporuka i ugradnja: nepovratnog ventil sa oprugom, navojnog, dimenzija R 2" (DN50 PN16)</p>	kom.	2 x	=
<p>28. Nabavka, isporuka i ugradnja: regulacionog ventila za hidrauličko balansiranje sa kosim vretenom i mernim priključcima, sa navojnim priključcima dimenzija: R 6/4" (DN40 PN16) R 2" (DN50 PN16)</p>	kom.	1 x	=
	kom.	1 x	=
<p>29. Nabavka, isporuka i ugradnja: membranskog ventila sigurnosti baždarenog na po = 2,5 bar, sa navojnim priključcima dimenzija: R1"</p>	kom.	2 x	=
<p>30. Nabavka, isporuka i ugradnja: slavine za pražnjenje, navojne, dimenzija: R 1/2" (DN15 PN16)</p>	kom.	8 x	=
<p>31. Nabavka, isporuka i ugradnja: manometra Ø 80, opsega 0÷6 bar, sa radijalnim navojnim priključkom dimenzija: R1/2"</p>	kom.	8 x	=
<p>32. Nabavka, isporuka i ugradnja: prave manometarske slavine, sa navojnim priključkom dimenzija: R1/2" PN10</p>	kom.	8 x	=
<p>33. Nabavka, isporuka i ugradnja: manometarskog sklopa koji obuhvata: manometar Ø 80, opsega 0÷6 bar, sa radijalnim navojnim priključkom R 1/2"</p>			

	pravu manometarsku slavinu R 1/2" dve navojne kuglaste slavine R 1/2"	kom.	8 x	=
34.	Nabavka, isporuka i ugradnja: termometra Ø 80, bimetalnog, opsega 0÷120 °C, sa aksijalnim priključkom, u čauri prečnika R 1/2", dužine l = 50 mm	kom.	9 x	=
35.	Nabavka, isporuka i ugradnja: senzora za toplu vodu, opsega 0÷120 °C, u čauri prečnika R 1/2", dužine l = 50 mm	kom.	3 x	=
36.	Nabavka, isporuka i ugradnja: senzora za spoljašnji vazduh	kom.	1 x	=
37.	Nabavka, isporuka i ugradnja: Bešavnih crnih čeličnih cevi, prema SRPS EN 10216-1, od čelika P235 TR1, sledećih dimenzija: Ø 26,9 x 2,3 mm Ø 48,3 x 3,2 mm Ø 60,3 x 2,9 mm Ø 76,1 x 2,9 mm Ø 88,9 x 3,2 mm	m	2 x	=
		m	11 x	=
		m	18 x	=
		m	5 x	=
		m	62 x	=
38.	Za spojni i zaptivni materijal, za čelične fazonske komade (lukovi, račve...), za čelične fittinge (prirubnice, holenderi...), za cevne nosače, plaća se 50% od ukupne vrednosti pozicije za crne bešavne cevi		0.5 x	=
39.	Nabavka, isporuka i ugradnja: šavnih pocinkovanih čeličnih cevi sledećih dimenzija: Ø 2" (Ø 60,3 x 3,25 mm)	m	3 x	=
40.	Za spojni i zaptivni materijal, za pocinkovane fazonske komade (lukovi, račve...), za pocinkovane fittinge (prirubnice, holenderi...), za cevnne nosače, plaća se 60% od ukupne vrednosti pozicije za pocinkovane čelične cevi		0.6 x	=
41.	Nabavka, isporuka i ugradnja: plastičnih kanizacionih PVC cevi, komplet sa fazonskim komadima, dimenzija: Ø 50 mm	m	12 x	=

42. Izrada i ugradnja:
 razdelnika vode za grejanje komplet sa nosačima od cevi \varnothing 76,1x2,9 mm. Razdelnik se radi od crne čelične cevi dimenzija \varnothing 139,7 x 800 mm. Krajevi cevi se zatvaraju plitkim dancima \varnothing 139,7x4,5 mm. Razdelnik poseduje sledeće priključke:
 2 x DN80 PN16 - prirubnički
 1 x DN65 PN16 - prirubnički
 1 x R 1/2" - navojni
 Razdenik je antikorozivno zaštićen dvostrukim premazom temeljne boje kom. 1 x =
43. Izrada i ugradnja:
 sabirnika vode za grejanje. Sabirnik se radi od crne čelične cevi dimenzija \varnothing 139,7 x 800 mm. Krajevi cevi se zatvaraju plitkim dancima \varnothing 139,7x4,5 mm. Razdelnik poseduje sledeće priključke:
 2 x DN80 PN16 - prirubnički
 1 x DN65 PN16 - prirubnički
 1 x R 1/2" - navojni
 Razdenik je antikorozivno zaštićen dvostrukim premazom temeljne boje kom. 1 x =
44. Izrada i ugradnja:
 odzračnih lonaca izrađenih dimenzija \varnothing 139,7x280 mm, komplet sa ispusnom slavinom R 1/2" i ispusnom cevi \varnothing 21,3 x 2 mm, dužine 2 m. odzračni lonci su izrađeni od crnih čeličnih cevi koje su na krajevima zatvore pulzovanim dancima kom. 4 x =
45. Antikorozivna zaštita čeličnih cevi, dvostrukim premazom temeljne boje, uz prethodno čišćenje cevi od korozije. m² 35 x =
46. Toplotna izolacija cevovoda, mineralnom vunom debljine s=70 mm za spoljašnje cevovode, onosno s= 50 mm za unutrašnje cevovode, u oblozi od aluminijumskog lima debljine 0,5 mm. m² 42 x =
47. Ispitivanje toplovodne instalacije na čvrstoću i nepropusnost pritiskom vode, prema tehničkim uslovima paušalno =
48. Izrada i ugradnja:

<p>čeličnog postolja za pločasti izmenjivač toplote od čeličnih profila, komplet sa antikorozivnom zaštitom i završnom bojom.</p>	kom.	1 x	=
<p>49. Demontaža postojeće cevne instalacije za grejanje u kotlarnici. Demontaža obuhvata: pražnjenje vode iz instalacije za grejanje i sanitarnu vodu demontažu 4 postojeće pumpe DN 50 ÷ DN80, za grejanje i sanitarnu vodu, komplet sa demontažom električnih kablova za napajanje iz postojećih elektro ormana demontažu postojeće prirubničke armature DN50 ÷ DN80 (10 kom.) demontažu postojeće toplotne izolacije od mineralne vune u oblozi od aluminijumskog lima ≈ 10 m² demontažu postojeće cevne instalacije ukupne dužine ≈ 40 m, od crnih čeličnih cevi DN 50 ÷ DN80 ispiranje toplovodnog cevnog grejača u bojleru iznošenje i odvoz demontiranog materijala</p>	paušalno		=
<p>50. Transport opreme i materijala</p>	paušalno		=
<p>51. Pripremno završni radovi - upoznavanje sa dokumentacijom i gradilištem - transport i smeštaj radnika i alata - izrada skele za montažu dimnjaka - puštanje instalacije u rad</p>	paušalno		=
<p>52. Izrada projekta izvedenog objekta</p>	paušalno		=

Ukupno mašinski radovi bez PDV-a
PDV
Ukupno sa PDV-om

Напомена: Кoliчине обухватају и разбијање бетона на делу на коме ће бити положена канализациона цев за одвод конензата

5. Nabavka, prevoz, ugradnja, planiranje i nabijanje peska u rov (min. 10 cm iznad i ispod gasovoda) i to na delu gde se gasovod polaže ispod javnog puta ili u samoj kolovoznoj konstrukciji, kao i u terenu gde se iskop vrši u zemljanom materijalu IV i više ka
 Обрачун по m³. m³ 4.00 x =

6. Nabavka i postavljanje na 30 cm od gornje ivice cevi plastične žute upozoravajuće trake s oznakom „gasovod“, a zatim popuniti rov do kraja.
 Обрачун по m'. m' 36.00x =

7. Zatrpavanje rovova ručno i mehanički u slojevima od d=20-30 cm sa materijalom iz iskopa. Nasuti materijal mora biti sitan i bez grudvi. Svaki sloj se posebno nabija pločama do potrebne zbijenosti (Ms=20MPa). Višak iskopanog zemljišnog materijala odvesti na deponiju
 Dimenzija rova: 0.50x1.10 m' 36.00x =

Напомена: Кoliчине обухватају и затрпавање рова у коме ће бити положена канализациона цев за одвод конензата

8. Odvoz viška iskopanog materijala kamionom, sa utovarom, istovarom i grubim planiranjem na deponiju do 3 km daljine.
 Обрачун по m³. m³ 4.00 x =

9. Nabavka, izrada i postavljanje betonskih stubića za označavanje gasovoda po izvršenom polaganju cevovoda i zatrpavanju rova, u karakterističnim temenima .
 Betonski stubići kom 2 x =

10. Geodetsko snimanje izvedenog stanja gasovoda gradske mreže sa izradom elaborata (tri primerka) u štampanom i digitalnom obliku, unošenjem u katastar podzemnih instalacija-potvrda o geodetskom snimanju i izradom projekta izvedenog objekat.
 Обрачун по m'. m' 36.00x =

11. Nabavka, izrada i montaža ograde dimenzija HxLxB=1700x2500x1150 mm oko gasnog generatora. Stubovi ograde su od čeličnih cevi ankerovanih u temelje dim. 30x30x30 cm. Ispuna između stubova je od žičanog ("grifovanog") pletiva u čeličnom ramu. Sa ogradom izvesti i kapiju širine 2 m. Stubovi kapije su od čeličnih cevi, a ispunjena od žičanog pletiva. Kapija je snabdjevena kvakom i bravom za zaključavanje. Obračun se vrši po m' namontirane ograde sa kapijom, stubovima i temeljima stubova, ofarbane jadanput osnovnom i dva puta masnom bojom. Obračun po m' ugrađene ograde.

m' 3.80 x =

II. Ukupno građevinski radovi bez PDV-a

PDV

Ukupno sa PDV-om

Rekapitulacija

- I. Mašinski radovi**
II. Građevinski radovi

Ukupno bez PDV-a:

PDV:

Ukupno sa PDV-om:

PREDMER I PREDRAČUN**električnih instalacija na investicionom održavanju, ugradnja unutrašnje gasne instalacije u postojećem objektu Dom učenika srednjih škola "Mladost" u Aleksincu**

Poz		jed.	kol	Cena	ukupno
-----	--	------	-----	------	--------

I. DEMONTAŽNI RADOVI

	Demontaža postojećih elrktro ormana :MRO sa brojilom koje nije u funkciji , ormarića za radnu cirkulacionu pumpu radijatorskog grejanja i pumpu bojlera,ormarića za rezervnu cirkulacionu pumpu radijatorskog grejanja i ormarića sa prekidačem za uključenje ventilatora za izmenu vazduha; demontaža rasvetnih tela , kom 4 ; demontaža kablova po zidu kotlarnice.Sve demontirano se zapisnički predaje investitru na dalje raspolaganje sem kabla za ventilator , koji se nakon demontaže sa obujmica na zidu postavlja u PNK nosač i povezuje na novi R.O.k.	kpl	1x		
--	---	-----	----	--	--

DEMONTAŽNI RADOVI UKUPNO BEZ PDV-A**PDV****UKUPNO SA PDV-om,****II RAZVODNI ORMAN**

II.1	Isporuka i montaža razvodnog ormana (R.O.k.), postavljenog u prostoriji kotlarnice, izradjenog od dva puta dekapiranog lima sa vratima i ključem, dimenzije (visina x širina x dubina 600x800x250)mm, IP65, sličan tipu: "HIMEL"-“CRN-86/250”, proizvodnje: “Schneider Electric”, sa montažnom pločom, konstruktivno prilagodjen za montažu na zidu, sa 20% rezervnog prostora u koji je ugradjena sledeća oprema:	kom.	1x		
------	--	------	----	--	--

2kom. Kontaktor sl. tipu: “LT1-D0610”,
230V,50Hz, “Elmark” ili slican,

1 kom termomagnetni motorni prekidač slično tip: “GV2-ME076”, (1-1,6)"Šnajder Electrick"

1kom.termomagnetni motorni prekidač slično tipu: “GV2-ME03”(0,25-0,4)

1kom.termomagnetni motorni prekidač slično tipu: “GV2-ME08”(2,5-4), za postojeći ventilator (naknadna provera veličine prekidača)

1 kom kontaktor slično tipu:“LT1 -HD2510”,230V,50Hz, “Elmark” ili slican,

1 kom grebenasti prekidač GS 1-0-2, 10A, (podrazumeva se rad na prebacivanju postojećeg ventilatorskog prekidača na vrata novog ormana)

2 kom grebenasti prekidač tip:“BS 20/G 10 90 U”,(1-0)

1P, “Končar” ili slican,

1 kom automatski osigurač B6A, 1P,6kA

4 kom automatski osigurač B10A, 1P,6kA
8 kom automatski osigurač B16 1P,6kA
trafo 230/24 V
VS-kleme (2,5-4)mm,
sabirnice N i PE, kleme, šrafovi oznake i ostali nespecificirani matreijal.

Pozicija obuhvata sav potreban materijal za montažu, povezivanje i puštanje u rad.

**RAZVODNI ORMAN (R.O.K.) UKUPNO BEZ PDV-a:
PDV
UKUPNO SA PDV-om**

III		NAPOJNI KABLOVI	
III.1	Povezivanje glavnog napojnog voda PP00 4x6mm ² +P/Y 1x6mm ² (zadržava se postojeći) za napajanje novog razvodnog ormana kotlarnice (R.O.k.). Pozicija podrazumeva razvezivanje kabla iz postojećeg ormana kotlarnice , ponovu montažu po PNK u kotlarnici do izlaska kroz otvor u zidu prema Domu . Komplet radna snaga što ukupno iznosi:	pauš.	1x
III.2	Isporuka materijala i izrada instalacije za napajanje gasnog kotla "POWER BOX 1002 P EXT" 255,6/230kW iz R.O.k kablom PP00-Y 3x1,5mm ² , postavljenim delimično u PNK-kablovskim regalima i delimično u zaštitnim cevima . Pozicija obuhvata nabavku kabla postavljanje istog sa povezivanjem na oba kraja. Prosečna dužina napojnog kabla je uzeta oko 12m, (pravu dužinu napojnog kabla uzeti na licu mesta pre naručivanja). Plaća se komplet materijal i radna snaga što ukupno iznosi:	kom.	1x
III.3	Isporuka materijala i izrada instalacije za vezu gasnog kotla "POWER BOX 1002 P EXT" 255,6/230kW iz R.O.k i regulatora master PCB kablom UNITRONIC BUS 1x2x0,64 mm ² , postavljenim delimično u PNK-kablovskim regalima i delimično u zaštitnim cevima . Pozicija obuhvata nabavku kabla postavljanje istog sa povezivanjem na oba kraja. Prosečna dužina uzeta oko 15m, (pravu dužinu uzeti na licu mesta pre naručivanja). Plaća se komplet materijal i radna snaga što ukupno iznosi.	kpl	1x

- III.4 Isporuka materijala i izrada veze signalnim kablom LiYCY 2x0,75 mm² , kpl. 4x
 postavljenim delimično u PNK-kablovskim regalima i delimično u
 zaštitnim crevima na potezu od regulatora master PCB do sonde: na izlazu
 iz izmenjivača, na polaznoj cevi radijatorskog grejnja, na bojleru za
 sanitarnu vodu i do sonde za spoljašnju temperaturu . Pozicija obuhvata
 nabavku kabla postavljanje istog sa povezivanjem na oba kraja. Prosečna
 dužinaje uzeta oko 12m, (pravu dužinu uzeti na licu mesta pre
 naručivanja). Плаћа се комплет материјал и радна снага по комплету што
 укупно износи:
- III.5 Isporuka materijala i izrada instalacije za napajanje cirkulacione pumpe kom. 1x
 radijatorskog grejanja tip: "MAGNA 3 32 -120t" DN32 PN16
 Pemax=348W,230V, 50Hz,proizvod "Grundfos" kablom PP00-Y
 3x2,5mm² .Kabal se polaže od R.O.k do pumpe delom u PNK-
 kablovskom regalu i delimično u zaštitnom crevu . Pozicija obuhvata
 nabavku kabla postavljanje istog sa povezivanjem na oba kraja. Prosečna
 dužina napojnog kabla cirkulacione pumpe uzeta oko 10m, (pravu dužinu
 napojnog kabla uzeti na licu mesta pre naručivanja). Плаћа се комплет
 материјал и радна снага што укупно износи:
- III.6 Isporuka materijala i izrada instalacije za napajanje cirkulacionih pumpe sa kom. 1x
 konstantnim brojem obrtaja za sanitarnu toplu vodu i za recirkulaciju
 sanitarne tople vode tip: "UPS 40-60/2" DN40 PN16 Pemax=185W,400V,
 50Hz, kablom PP00-Y 3x1,5mm² od ROk do pumpe, delimično u PNK-
 kablovskom regalu,delimično u zaštitnom crevu . Pozicija obuhvata
 nabavku kabla postavljanje istog sa povezivanjem na oba kraja. Prosečna
 dužina napojnog kabla cirkulacione pumpe uzeta oko 8m, (pravu dužinu
 uzeti na licu mesta pre naručivanja). Плаћа се комплет материјал и радна
 снага што укупно износи:
- III.7 Isporuka materijala i izrada instalacije za napajanje trokrakog kom. 1x
 elektromotornog ventila iz Master PCB-a, kablom LiYCY-3x0,75mm²,
 postavljenog delimočno u PNK-regau i delimično u zaštitnoj cevi. Pozicija
 obuhvata nabavku kabla postavljanje istog sa povezivanjem na oba kraja.
 Prosečna dužina kabla uzeta je oko 12m, (pravu dužinu kabla uzeti na licu
 mesta pre naručivanja). Плаћа се комплет материјал и радна снага што
 укупно износи:
- III.8 Rad na demontaži postojećeg kabla ventilatora , PP00 -Y 4x1,5mm² i kpl 1x
 ponovoj montaži i povezivanju u novoprojektovani ROk

- III.9 Isporuka materijala i izrada instalacije za napajanje monofazne "OG"- priključnice, 230V, 50Hz, kablom :PP00-Y-3x2,5mm²,1kV,Cu, postavljenog delimično u PNK-regalima i delimično na POK kanalicama ili plastičnim cevima M16, "OG"-instalacija. Pozicija obuhvata nabavku kabla postavljanje istog sa povezivanjem na oba kraja. Prosečna dužina napojnog kabla uzeta je oko **6m**, (pravu dužinu napojnog kabla uzeti na licu mesta pre naručivanja). Плаћа се комплет материјал и радна снага што износи:
- kom. 3x
- III.10 Isporuka materijala i izrada instalacije za napajanje tofazne "OG"- priključnice, kablom : PP00-Y-5x2,5mm²,1kV,Cu, postavljenog delimično u PNK-regalima i delimično na odstojnim obujmicama, "OG"-instalacija. Pozicija obuhvata nabavku kabla postavljanje istog sa povezivanjem na oba kraja. Prosečna dužina napojnog kabla uzeta je oko 8m, (pravu dužinu kabla uzeti na licu mesta pre naručivanja). Плаћа се комплет материјал и радна снага што износи:
- kom. 2x
- III.11 Isporuka materijala i izrada instalacije za napajanje posebnog prekidača "TOTAL STOP" za isključenje u slučaju potrebe. Povezivanje prekidača izvodi kablom: PP00-Y-3x1,5mm², postavljenog delimično u PNK-regalima delom u M16mm zaštitnim cevima, "OG"-instalacija. Pozicija obuhvata nabavku kabla postavljanje istog sa povezivanjem na oba kraja. Procenjena dužina kabla uzeta je oko **8m**, (pravu dužinu napojnog kabla uzeti na licu mesta pre naručivanja). Плаћа се комплет материјал и радна снага што укупно износи:
- kom. 1x
- III.12 Isporuka materijala i izrada instalacije za vezu Master i RO k kablom PP00-Y 4x 1,5mm (uključenje K1 i K2). Procenjena dužina kabla uzeta je oko 6m, (pravu dužinu napojnog kabla uzeti na licu mesta pre naručivanja). Плаћа се комплет материјал и радна снага што укупно износи:
- kom. 1x
- III.13 Isporuka materijala i izrada instalacije za napajanje trokrakog elektromotornog ventila, PP-J 3x1,5 mm², postavljenog delimočno u **PNK**-regalima i delimično u zaštitnom crevu . Pozicija obuhvata nabavku kabla postavljanje istog sa povezivanjem na oba kraja. Prosečna dužina napojnog kabla uzeta je oko **8m**, (pravu dužinu napojnog kabla uzeti na licu mesta pre naručivanja). Плаћа се комплет материјал и радна снага што укупно износи:
- kom. 1x

- III.14 Isporuka materijala i izrada instalacije za napajanje osnovnog i protivpaničnog osvetljenja prostora kotlarnice kablom:PP00-Y3x1,5mm²,1kV,Cu, postavljenog delimično u PNK-regalima i delimično u zaštitnim plastičnim M16 mm -instalacija. Pozicija obuhvata nabavku kabla postavljanje istog sa povezivanjem na oba kraja. Prosečna dužina napojnog kabla uzeta je po normativu oko **8m**, (pravu dužinu napojnog kabla uzeti na licu mesta pre naručivanja). Плаћа се комплет материјал и радна снага што укупно износи:
- III.15 Isporuka i ugradnja PNK 100, L=2m , na konzolama po zidu kotlarnice , komplet sa poklopcem. Uračunati kolena za skretanje . Ukupno rad i materijal: m 8x
- III.16 Isporuka i ugradnja PNK 50, L=2m , na konzolama po zidu kotlarnice , između Doma i kotlarnice i po fasadi Doma , komplet sa poklopcem. Uračunati kolena za skretanje . Ukupno rad i materijal: m 20x

NAPOJNI KABLOVI UKUPNO BEZ PDV-a
PDV
UKUPNO SA PDV-om :

IV SVETILJKE , PRIKLJUČNICE I PREKIDAČI

- IV.1 Isporuka i montaža fluorescentnih dihtovane svetiljki slične tipu "MARINER BOY T8 TWIN" 2x36W, GE u zaštiti " IP65", komplet saLED cevi od 2x18W,G13 6400K,120cm ROTIR . Montaža svetiljki vršiti na visilicama 0,7 m na plafonu prema rasporedu datom u prilogu grafičke dokumentacije. Postavljanje i povezivanje svetiljki na instalacione kablove ukupno iznosi: kom. 3x
- IV.2 Isporuka i montaža reflektora sl. BVP105 LED 25/840 PSV VWB100 27W 25000lum . Svetiljka se montiraju na fasadi prema rasporedu datom u prilogu grafičke dokumentacije. Postavljanje i povezivanje svetiljki ukupno iznosi: kom. 1x
- IV.3 Isporuka i montaža protivpanične svetiljke slično tipu "EMERGENCY 2921 ",1,3W ,LED 3,6V ,OMS sa NiCd baterijom napajane naponom 220V-240V/50Hz, sa ucrtanom strelicom o smeru izlaska ili natpisom "IZLAZ" , automatskim kolom za punjenje baterije sa autonomijom od **3-sata** rada u slučaju nestanka električne energije. Protivpanične svetiljke se montiraju u kotlarnici iznad ulaznih vrata kom. 1x
- IV.4 Isporuka i montaža posebnog "OG"-prekidača "TOTAL STOP", IP55, koji se montira pored ulaznih vrata kotlarnice i služi za isključenje kompletne instalacije u slučaju opasnosti. Prekidač je sličan tipu "PLEXO"-Legrand a ukupno sa postavljanjem i povezivanjem iznosi: kom. 1x

IV.5	Isporuka i montaža instalacionih jednopolnih "OG"-prekidača, IP55, koji se montiraju pored ulaznih vrata kotlarnice i služe za isključenje i uključenje osvetljenja objekta. Ukupno sa postavljanjem i povezivanje iznosi:	kom.	2x
IV.6	Isporuka i montaža instalacionih monofaznih "OG"-priključnica, IP55, koje se montiraju iznad radnog stola i kod razvodnog ormana u prostoriji kotlarnice . Monofazne priključnice su sličane tipu "PLEXO"-Legrand a ukupno sa postavljanjem i povezivanje iznosi:	kom.	3x
IV.7	Isporuka i montaža instalacionih trofaznih "OG"-priključnica, IP55, koja se montira na predviđenom mestu kod razvodnog ormana i radnog stola kotlarnice. Trofazna priključnica je sličana tipu "PLEXO"-Legrand a ukupno sa postavljanjem i povezivanje iznosi:	kom.	2x
IV.8	Sitan nespecificirani materijal (zaštitnerebraste cevi, zaštitne plastične M16 mm cevi sa skretanjima , obujmicama , tiplovi , zavrtnji i sl.)	kmpl	1x

IV PREKIDAČI, PRIKLJUČNICE I PREKIDAČI

V GROMOBRANSKA INSTALACIJA

V.1	Isporuka i montaža pocinkovane trake Fe/Zn-25x4mm, NGO84.SRPS.N.B4.901 za dopunsko izjednačenje potencijala , IP, na visini 0,3-0,4 m od poda kotlarnice.Ukupna dužina pocinkovane trake je oko12m. Postavljanje trake vrši se na potporama tipa SRPS.N.B4.925P prema grafičkom prilogu ovog projekta. Traka se na dva mesta povezuje na zemljouvodnike mernih spustova. Ukupno rad i materijal:	kpl.	1x
V.2	Isporuka materijala i izrada veze između uzemljiivača gasnog kotla i uzemljenja Doma učenika i uzemljenja PS stubića trakom Fe/Zn 25x4mm,NGO84.SRPS.N.B4.901.	kpl.	1x
V.3	Nabavka materijala i izrada sabirnice SIP(misli se za gasni kotao) od trake Fe/Zn 25×4 mm P25 na potporama za zid.Dužina trake oko 0,4m i učvršćuje se na dve potpore na visini oko 0,6 m od trotoara .Sve komplet	kpl.	1x
V.4	Isporuka materijala i izrada zemljouvodnika od sabirnice IP na fasadi Doma učenika trakom Fe-Zn 25.Traka se vodi po fasadi i u rovu približne dužine 5m u pravcu upravnom na objekat do sonde . Sa te trake izvesti priključake kao u tački IV.2 Spojeve izvesti pomoću ukrasnih komada 58×58 mm i u zemlji ih premazati antikorozivnim sredstvom	m	7x
V.5	Isporuka i montaža ukrasnih komada dimenzija SRPS.N.B4.936 II,58×58 za spajanje i račvanje pocinkovane trake	kom	20x

- V.6 Ručni iskop rova u zemlji III kategorije, dubine 0,8m, širine 0,4m i dužine 5m od tačke zemljou voda, pa prema zelenoj površini (približno 5m)i prema spoljnoj rasveti takođe približno 5m. Rov se kopa u zelenoj površini. Pozicija podrazumeva razbijanje dela trotoara na dužini 1m, zatrpavanje rov, krpjenje trotoara i odvoz šuta. Obračun po m³. m³ 1.6x
- V.7 Nabavka, isporuka materijala i pobijanje sonde cevnoг uzemljivača na kraju rova iz prethodne tačke. Sonda je tipa 2000/2.5“, dužine 2000mm . Plaća se komplet sa svim radovima po jednom komadu. kpl. 1x
- V.8 Nabavka, isporuka materijala i izrada veza za izjednačenje potencijala provodnikom P/Y 6mm². Provodnici se polažu od sabirnice SIP na fasadi pored kotla do cevi za gas, do kućišta kotla, do okvira metalne ograde . Procsečna dužina po vezi je 4m. Uračunati papučice , obujmice ø 89 i POK kanalice. kpl. 3x
- V.9 Nabavka, isporuka materijala i izrada veza za izjednačenje potencijala provodnikom P/Y 6mm². Provodnici se polažu od sabirnice IP u kotlarnici do GRO-k ,do novoprojektovanih cevi za toplu i hladnu vodu, do PNK nosača . Postojeći kotao na čvrsto gorivo i bojler povezati pocinkovanom trakom 20 x3mm za SIP. Prosečna dužina po vezi je 6m. Uračunati papučice i obujmice. kpl. 1x

GROMOBRANSKA INSTALACIJA

UKUPNO BEZ PDV-a:

PDV

UKUPNO SA PDV-om

VI MERENJE I ATESTI

- VI.1 Završetak kompletnih električnih instalacija, pribavljanje odgovarajuših atesta za kompletnu ugradjenu opremu. Merenje instalacije i uzemljenja od strane odgovarajuće organizacije i pribavljanje elaborata merenja. kom. 1x

MERENJE I ATESTI

UKUPNO BEZ PDV-a

PDV

UKUPNOSA PDV-om:

REKAPITULACIJA ELEKTROINSTALATERSKIH RADOVA:

- I DEMONTAŽNI RADOVI**
- II RAZVODNI ORMAN (R.O.K.) UKUPNO:**
- III NAPOJNI KABLOVI UKUPNO:**
- IV SVETILJKE, PREKIDAČI I PRIKLJUČNICE :**
- V GROMOBRANSKA INSTALACIJA UKUPNO:**
- VI MERENJE I ATESTI UKUPNO:**

UKUPNO (bez PDV-a)

PDV

UKUPNO SA PDV-om

PREDMER I PREDRAČUN

OPREME I SREDSTAVA ZA ZAŠTITU OD POŽARA - PRIKAZ TEHNIČKIH KARAKTERISTIKA na investicionom održavanju, ugradnja unutrašnje gasne instalacije u postojećem objektu dom učenika srednjih škola "Mladost" u Aleksincu

Br. poz.	Opis pozicije	Jed. mere	Kol.	Jed. cena	Ukup. cena
----------	---------------	-----------	------	-----------	------------

1. Protivpožarni ručni vatrogasni aparat za gašenje inicijalnih požara tipa "S" Nabavka, isporuka i montaža. Proizvođač ručnih PP-aparata je "Vatrosprem" Beograd "S-6"

kom. 3x

2. Protivpožarni ručni vatrogasni aparat za gašenje inicijalnih požara tipa "CO " Nabavka, isporuka i montaža. 2 Proizvođač ručnih PP-aparata je "Vatrosprem" Beograd "CO -5"

kom. 2x

3. Metalna tablica dimenzija 300x500 mm. sa natpisom UPUTSTVO ZA KORIŠĆENJE PPA i opisanim postupkom upotrebe. Nabavka, isporuka i montaža.

kom. 5x

4. Metalna tablica dimenzija 300x500 mm sa natpisom POSTUPAK U SLUČAJU POŽARA i opisanim postupkom upotrebe. Nabavka, isporuka i montaža.

kom. 5x

5. Metalna tablica dimenzija 300x200 mm. sa fluorescentnim natpisom "Zabranjeno pušenje i upotreba otvorenog plamena". Nabavka, isporuka i montaža.

kom. 2x

6. Metalna tablica dimenzija 300x200 mm. sa fluorescentnim natpisom "Zabranjeno pristup nezaposlenim licima". Nabavka, isporuka i montaža.

kom. 2x

7. Metalna tablica dimenzija 300x200 mm. sa fluorescentnim natpisom "KOTLARNICA - Zabranjena upotreba alata koji varniči". Nabavka, isporuka i montaža

kom. 2x

8. Metalna tablica dimenzija 400x300 mm. sa fluorescentnim natpisom "U slučaju požara isključi struju" Nabavka, isporuka i montaža.

kom. 1x

Ukupno bez PDV-a

PDV:

Ukupno sa PDV-om:

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

radova na investicionom održavanju, ugradnja unutrašnje gasne instalacije u postojećem objektu dom učenika srednjih škola "Mladost" u Aleksincu

01.	Mašinski radovi	
02.	Elektro radovi	
03.	Oprema i sredstva ZOP	
	UKUPNO DIN (bez PDV)	
	PDV	
	UKUPNO sa PDV-om	

За Понуђача

VI	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА	ОБРАЗАЦ 3
----	---	-----------

У складу са чланом 75. став 2. Закона, понуђач даје следећу

ИЗЈАВУ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немам забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Понуђач изјаву даје ради учествовања у поступку Јавне набавке у отвореном поступку Машински радови на инвестиционом одржавању, уградња унутрашње гасне инсталације у постојећем објекту Дом ученика средњих школа „МЛАДОСТ“, ЈН 2/20

М.П.

Потпис одговорног лица

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Образац изјаве мора бити потписан од овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверен печатом.

VII	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ПОСЛОВНОМ КАПАЦИТЕТУ	ОБРАЗАЦ 4
-----	---	-----------

У складу са чланом 76. став 2. Закона, понуђач даје следећу

ИЗЈАВУ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да испуњавам услове у погледу пословног капацитета за учешће у поступку јавне набавке у отвореном поступку -,, Машински радови на инвестиционом одржавању, уградња унутрашње гасне инсталације у постојећем објекту Дом ученика средњих школа МЛАДОСТ, односно да сам у последње 3 године пре дана објављивања позива за подношење понуда, као добављач успешно испоручио, уградио и пустио у рад најмање 2 постројења сличног типа капацитета минимално по 200 kW.

М.П.

Потпис одговорног лица

Образац попунити навођењем тражених података, уз оверу и потпис одговорног лица понуђача. У случају заједничке понуде, образац потписују и печатом оверавају сви чланови групе понуђача, с тим да заједно испуњавају наведени услов да располажу пословним капацитетом

VIII	ПОТВРДА ДА СУ НАВЕДЕНИ РАДОВИ РЕАЛИЗОВАНИ У СВЕМУ У СКЛАДУ СА УГОВОРНИМ ОБАВЕЗАМА	Образац4А
-------------	--	------------------

Назив Наручиоца/инвеститора коме су радови изведени

Адреса

Издајемо вам

ПОТВРДУ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујемо да је _____ (назив понуђача), из _____ извео радове _____ (уписати врсту радова), у свему у складу са Уговором/анексом уговора/фактуром број _____ од _____ године, у периоду од _____ године до _____ године.

Ова потврда се издаје на захтев понуђача ради учествовања у јавној набавци радова – Јавна набавка у отвореном поступку-, Машински радови на инвестиционом одржавању, уградња унутрашње гасне инсталације у постојећем објекту Дом ученика МЛАДОСТ”, редни број јавне набавке 2/20 и у друге сврхе се не може користити.

Потпис овлашћеног лица

Наручиоца/инвеститора
коме су радови изведени

Датум: _____

М.П. _____

Напомена: Образац попуњава и потписује, односно и оверава овлашћено лице наручиоца/инвеститора коме су радови изведени по основу уговора/анекса уговора/фактуре наведене у Обрасцу 4 – Изјава о испуњености услова у погледу пословног капацитета.

Образац фотокопирати у довољном броју примерака у зависности од броја уговора који се достављају.

IX	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О КАДРОВСКОМ КАПАЦИТЕТУ	ОБРАЗАЦ 5
----	---	-----------

У складу са чланом 76. став 2. Закона, понуђач даје следећу

ИЗЈАВУ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да испуњавам услове, у погледу кадровског капацитета, за учешће у поступку јавне набавке мале вредности радова -Јавна набавка мале вредности радова -„ Машински радови на инвестиционом одржавању, уградња унутрашње гасне инсталације у постојећем објекту Дом ученика МЛАДОСТ”, редни број јавне набавке 2/20, што подразумева да имам и то:

- најмање два радно ангажована машинска инжењера са важећом лиценцом број 330 и 430 – одговорни извођач радова термотехнике, термоенергетике, процесне и гасне технике;
- најмање пет радно ангажованих радника од чега најмање 2 атестирана заваривача

М.П.

Потпис одговорног лица

Уколико понуду подноси група понуђача, Образац изјаве мора бити потписан од одговорног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

X	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ	ОБРАЗАЦ 6
---	---	-----------

У складу са чланом 26. став 2. Закона, понуђач даје следећу

ИЗЈАВУ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду за учешће у отвореном поступку јавне набавке - Машински радови на инвестиционом одржавању, уградња унутрашње гасне инсталације у постојећем објекту Дом ученика МЛАДОСТ", редни број јавне набавке 2/20, **поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.**

Потпис одговорног лица

М.П. _____

Уколико понуду подноси група понуђача, Образац изјаве мора бити потписан од одговорног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверен печатом.

XI	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О СРЕДСТВУ ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА	ОБРАЗАЦ 7
----	---	----------------------

У отвореном поступку јавне набавке мале вредности радова - Машински радови на инвестиционом одржавању, уградња унутрашње гасне инсталације у постојећем објекту Дом ученика МЛАДОСТ”, редни број јавне набавке 2/20, понуђач даје следећу

ИЗЈАВУ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем

- да ћу најкасније у року од 15 (петнаест) дана од почетка рока за извршење посла доставити оригинал сопствену бланко меницу за добро извршење посла, прописно потписану (оригиналним потписом) и оверену, са роком важности 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење уговорених обавеза, са копијом депо картона, овереним ОП обрасцем, оригиналним меничним овлашћењем, потписаним оригиналним потписом лица које/а је/су потписало/ла меницу, насловљеним на Дом ученика средњих школа Младост Алексинач, у висини 10% од вредности уговора без обрачунатог ПДВ-а, са клаузулом „без протеста“.

- на дан потписивања записника опримопредаји радова, доставити оригинал сопствену бланко меницу за отклањање недостатака у гарантном року, прописно потписану (оригиналним потписом) и оверену, са роком важности 5 дана дужим од истека гарантног рока, рачунајући од дана потписивања записника о квалитативном и квантитативном пријему радова, са копијом депо картона, овереним ОП обрасцем, оригиналним меничним овлашћењем, потписаним оригиналним потписом лица које/а је/су потписало/ла меницу, насловљеним на Дом ученика средњих школа Младост Алексинач у износу 5% од **вредности уговора** без обрачунатог ПДВ-а, са клаузулом „без протеста“, на име отклањања недостатака у гарантном року.

Потпис одговорног лица

М.П

Уколико понуду подноси група понуђача, Образац изјаве мора бити потписан од одговорног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверен печатом.

XII	МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ	ОБРАЗАЦ 8
------------	--------------------------	------------------

ДУЖНИК: _____
Седиште: _____
Матични број: _____
Порески идентификациони број ПИБ: _____
Текући рачун: _____
Код банке: _____
ИЗДАЈЕ

МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ
- за корисника бланко сопствене менице –

КОРИСНИК: Дом ученика средњих школа Младост
Алексинач, ул. Буцекова бр. 2

Предајемо Вам бланко сопствену (соло) меницу број _____ (унети серијски број менице), као средство финансијског обезбеђења за испуњење обавеза у отвореном поступку јавне набавке - „Машински радови на инвестиционом одржавању, уградња унутрашње гасне инсталације у постојећем објекту Дом ученика МЛАДОСТ”, редни број јавне набавке 2/20,

Овлашћујемо Повериоца, да предату меницу може попунити у износу од 2% укупне вредности понуде, без обрачунаог ПДВ-а, односно на износ од _____ динара (словима: _____ динара) и да без протеста и трошкова, вансудски, у складу са важећим прописима, изврши наплату са свих рачуна Дужника код банака, а у корист Повериоца.

Овлашћујемо банке код којих имамо рачуне да наплату – плаћање изврше на терет свих наших рачуна, као и да поднети налог за наплату заведу у редослед чекања у случају да на рачунима уопште нема или нема довољно средстава или због поштовања приоритета у наплати рачуна. Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање задужења по овом основу за наплату.

Меница је важећа и у случају да дође до промене лица овлашћеног за заступање Дужника, статусних промена или оснивања нових правних субјеката од стране овлашћеног лица за заступање Дужника и других промена од значаја за правни промет.

Рок важења меничног овлашћења је до _____ године (минимум 60 дана од дана отварања понуда)

Датум:

М.П.

Потпис одговорног лица

понуђача (Дужника)

Дом ученика средњих школа "Младост"-Алексинач

XIII	ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ	ОБРАЗАЦ 9
-------------	---	------------------

Понуђач у припреми Понуде број _____ од _____2020. године, у отвореном поступку поступку јавне набавке _____, Машински радови на инвестиционом одржавању, уградња унутрашње гасне инсталације у постојећем објекту Дом ученика МЛАДОСТ”, редни број јавне набавке 2/20, доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

Редни број	ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКОВА У РСД
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ:		

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

У случају обуставе поступка јавне набавке из разлога који су на страни наручиоца, наручилац ће понуђачу надокнадити трошкове припреме понуде, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Достављање овог обрасца није обавезно.

М.П.

Потпис одговорног лица
понуђача

XIV	ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА	Образац 10
-----	------------------------	------------

Извршилац се обавезује да у оквиру реализације набавке радова - Јавна набавка у отвореном поступку - „Машински радови на инвестиционом одржавању, уградња унутрашње гасне инсталације у постојећем објекту Дом ученика МЛАДОСТ”, редни број јавне набавке 2/20, , изврши следеће:

1) Врста услуга:

Машински, грађевински и електро радови

2) Техничке карактеристике и опис радова:

Предметна набавка обухвата следеће радове:

- Реконструкцију постојеће термотехничке инсталације у котларници;
- Извођење нове термотехничке инсталације од генератора топлоте до постојеће инсталације у котларници;
- Изолацију комплетне инсталације;
- Испоруку и уградњу генератора од 450 kW, димоводног колектора са одводом кондензата, заштитном хаубом и носећа конструкција за генератор;
- Грађевинске радове на генераторима;
- Браварске радове на генераторима;
- Електро радове на генератору и котларници;
- Димњак;
- Пројекат изведеног стања УГИ и повезивања постојеће ТТ инсталације са гасним генератором топлоте
- Прибављање сагласности, техничких услова и остале документације од релевантних институција;
- Машинске радове на унутрашњим гасним инсталацијама;
- Електро радове на гасним инсталацијама;
- Уземљење.

Понуђач је обавезан да достави јасно и детаљно описане и документоване техничке карактеристике гасног генератора где се потврђује испуњење захтева из конкурсне документације са минимално следећим подацима:

Произвођач, тип, каталогски број, основне техничке карактеристике, да достави списак стандарда које опрема испуњава.

Наведена документација мора бити потписана и оверена од стране овлашћеног лица понуђача

- Генератор топлоте мора поседовати Сертификат о прегледу типа домаће акредитоване лабораторије и српски знак усаглашености ЗА

Доказ: Приложити Уверење)

- Понуђачи који учествују у поступку јавне набавке у обавези су да изврше обилазак и увид у објекат где се врше захтевани радови.

О извршеном обиласку, понуђачу ће бити издата потврда коју ће му својим потписом и печатом оверити представник Наручиоца и коју ће приложити уз понуду као доказ о извршеном обиласку наведене локације. У супротном, понуда која не буде садржала потврду, као доказ да је понуђач извршио обилазак простора у неприхватљива.

Након завршетка радова Наручилац сачињава Записник о примопредаји радова који потписују чланови Комисије за примопредају радова, овлашћени представник Извођача радова и овлашћени представник Надзорног органа. Записник о примопредаји радова мора бити оверен печатом Извођача радова и представља основ за испостављање рачуна, односно окончане ситуације на фактурну адресу.

У случају да радови нису изведени у складу са овим уговором Наручилац неће извршити примопредају радова већ ће сачинити рекламациони записник који потписују чланови Комисије о примопредаји радова и овлашћени представник Надзорног органа и у истом ће бити наведена сва одступања изведених радова у односу на уговорене, као и рок за отклањање недостатака. У случају из претходног става, након отклањања свих недостатака извршиће примопредају радова, односно чланови Комисије за примопредају радова, овлашћени представник Извођача радова и овлашћени представник Надзорног органа потписују Записник о примопредаји радова.

3) Рок и место извршења:

Рок за реализацију радова - Машински радови на инвестиционом одржавању, уградња унутрашње гасне инсталације у постојећем објекту Дом ученика „МЛАДОСТ”, је не дужи од 90 дана од дана увођења у посао Извођача радова а по закључењу уговора.

Место извршења услуге: Дом ученика средњих школа МЛАДОСТ Алексинач, ул. Буцекова бр. 2.

Датум:

М.П.

Потпис одговорног лица
понуђача

Напомена: Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да овај образац потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће поунити, потписати и печатом оверити образац који у том случају мора бити наведен у споразуму из члана 81. Закона

XV	У Г О В О Р	Модел
-----------	--------------------	--------------

УГОВОРНЕ СТРАНЕ:

1. Дом ученика средњих школа "Младост" у Алексинцу, ул. Буцекова бр. 2, матични број 07153333, ПИБ 100303704, кога заступа директор Дејан Милиновић (у даљем тексту: Наручилац)

и

2. _____, из _____, улица _____ кога заступа _____ (у даљем тексту: Извођач)

(уколико је поднета заједничка понуда, навести тражене податке за сваког члана групе понуђача) _____

ПРЕДМЕТ УГОВОРА: Машински радови на инвестиционом одржавању, уградња унутрашње гасне инсталације у постојећем објекту Дом ученика средњих школа МЛАДОСТ у Алексинцу.

Уговорне стране сагласно констатују:

- да је Дом ученика средњих школа МЛАДОСТ Алексинач, као наручилац, на основу Одлуке бр. 295/20 од 26.05.2020. године о покретању отвореног поступка јавне набавке —, Машински радови на инвестиционом одржавању, уградња унутрашње гасне инсталације у постојећем објекту Дом ученика МЛАДОСТ”, редни број јавне набавке 2/20;

- донео Одлуку о додели уговора извођачу број _____ од _____ 2020. године,

- да се овим уговором уређују међусобна права и обавезе уговорних страна.

ДЕО МОДЕЛА УГОВОРА уколико :

ПОНУЂАЧ извршење јавне набавке делимично поверава подизвођачу и то:

назив подизвођача _____, *са седиштем* _____ *ПИБ* : _____, *матични број:* _____ *за-* *навести* *које* *позиције* : _____, *и у ком %* : _____.

ПОНУЂАЧ у потпуности одговара *НАРУЧИОЦУ* за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршене уговорених обавеза као да се на извршење истих сам обавезао и као да је радове сам извео, без обзира на број подизвођача.

Уколико понуду подноси група понуђача :

заједнички са чланом групе понуђача, навести назив :

_____, са седиштем
_____, ПИБ : _____, матични број:
_____.

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, који обавезно садржи податке наведене у члану 81. став 4. тачка 1-2 ЗЈН, а споразумом могу бити уређена и друга питања која наручилац одреди конкурсном документацијом. Споразум чини саставни део овог Уговора.

Члан 1.

Предмет уговора су Машински радови на инвестиционом одржавању, уградња унутрашње гасне инсталације у постојећем објекту Дом ученика средњих школа МЛАДОСТ у Алексиначу, ул. Буцекова бр. 2, у свему према усвојеној Понуди Извођача број _____ од _____ године и техничким спецификацијама (у даљем тексту: Понуда), које су саставни део овог уговора.

Члан 2.

Укупна вредност радова из претходног члана износи _____ динара без ПДВ-а, односно _____ динара са ПДВ-ом, и утврђена је на основу усвојене Понуде Извођача.

Наручилац се обавезује да износи став 1. овог члана исплати Извођачу најкасније у року од _____ дана (не дуже од 45 дана) од дана пријема окончане ситуације са прилогом Записника о примопредаји радова.

Обвезник пореза на додату вредност се утврђује у складу са законом којим се уређује област пореза на додату вредност. Стопа ПДВ-а се утврђује на основу закона на дан испостављања окончане ситуације.

Јединичне цене из Понуде су фиксне и неће се мењати у случају промене цена елемената на основу којих је формирана уговорена јединична цена (фиксна цена).

Окончана ситуација се испоставља на основу стварно извршених количина и уговорених јединичних цена, оверених у грађевинској књизи од стране Надзорног органа.

За тачност података наведених у испостављеној овереној окончаној ситуацији одговара одговорно/овлашћено лице Извођача, а подаци морају бити засновани на установљеном систему интерне контроле у складу са законом.

Члан 3.

Извођач се обавезује да радове изведе према техничком опису и предмеру и врсти радова и према усвојеној Понуди, у року од _____ дана од дана увођења у посао, а на основу закљученог уговора (максимум 90 дана).

Рок из става 1. овог члана се може продужити уз писану сагласност Наручиоца, у следећим случајевима:

- виша сила (земљотрес, поплаве и др.),
- мере предвиђене актима државних органа,
- измена техничке спецификације ако измена изазива повећање обима уговорених радова,

- за вишкове са укљученим мањковима радова и непредвиђене радове највише за период трајања поступка уговарања непредвиђених радова.

Дан почетка извођења радова констатује се уписивањем у грађевински дневник, а наступа након испуњења обавеза Извођача из члана 6. овог уговора.

Члан 4.

Извођач је дужан да радове из члана 1. овог уговора изведе својим капацитетима у погледу средстава и радне снаге, у складу са важећим техничким прописима, стандардима и нормативима, одобреном инвестиционо - техничком документацијом, у свему према понуди.

Извођач је обавезан да:

- испоручи, монтира и пусти у рад опрему, испоручи и угради материјал и изведе све радове у уговореном року према квалитету и количини утврђеним у усвојеној Понуди;
- обезбеди Атесте за уграђени материјал;
- на градилишту води сву потребну документацију и да је редовно доставља Наручиоцу на потпис;
- писаним путем обавести Наручиоца о лицима одговорним за извођење радова и достави Решење о њима,
- достави сертификат или други доказ о квалификованости радника за рад са оваквим материјалима,
- поступа по оправданим примедбама надзорних органа које су уписане у грађевински дневник;
- обезбеди и спроведе све мере заштите од пожара, заштите других објеката и имовине Наручиоца;
- се у току извођења радова придржава свих прописа и мера заштите на раду, те сходно томе обезбеди мере личне и опште заштите радника;
- благовремено и о свом трошку отклони евентуалну штету коју је узроковао приликом извођења радова;
- по свакодневном завршетку рада отклони отпадни материјал, а да по завршетку свих радова у року од 5 дана уклони преостали отпадни материјал, машине и преосталу опрему.

Понуђач мора да обезбеди овлашћени сервис произвођача за пуштање у рад гасних генератора, система за аутоматско управљање и оверу гаранције.

Члан 5.

Извођач је дужан да уговорене радове изврши стручно и квалитетно, у складу са прописима и према усаглашеном техничком решењу као и да испоручена и монтирана добра-опрему, која су наведена у предмеру задовољавају у потпуности техничке карактеристике и стандарде за ту врсту добара датог произвођача, што доказује техничком документацијом и гарантним листом, које обавезно доставља приликом примопредаје радова.

Ако Извођач не изврши радове према уговореном техничким прописима и стандардима, као и према резултатима сопственог искуства и правилима струке, Наручилацима право да захтева обустављање даљег извршења радова, односно да захтева промену материјала, односно употребу материјала одговарајућег квалитета.

Сви налази контроле Извођача и контроле Наручиоца уписују се у грађевински дневник.

Извођач је дужан да пружи доказе о квалитету употребљеног материјала и извршених радова и да Наручиоцу омогући контролу.

Коначна оцена квалитета извршених радова и употребљеног материјала врши се приликом записничке примопредаје извршених радова.

Члан 6.

Наручилац ће Извођача увести у посао, у присуству представника Дома средњих школа Младост Алексинач и Надзорног органа кад Извођач достави Наручиоцу:

- Решење о одговорном извођачу радова;
- Детаљни динамички план извођења уговорених радова;

Члан 7.

Наручилац је обавезан да:

- одреди лице за координацију и комуникацију са Извођачем,
- обезбеди вршење стручног надзора од почетка до завршетка извођења радова на предметном објекту, у складу са одредбом члана 153. Закона о планирању и изградњи о чему закључује посебан уговор са надзорним органом,
- Извођача уведе у посао и обезбеди несметан приступ објекту и извођењу радова,
- благовремено решава, уз писано и образложено мишљење надзорног органа: евентуалне вишкове и мањкове радова, неподвижене радове и захтеве за продужење рока извођења радова,
- са Извођачем изврши интерни технички преглед и изврши примопредају изведених радова који обухватају и испоруку, монтажу и пуштање у рад опреме и о томе сачини Записник,
- одреди чланове Комисије за примопредају радова.

Члан 8.

Извођач је обавезан да благовремено, а најкасније 7 дана пре истека уговореног рока, достави Надзорном органу, на контролу и мишљење предмер и предрачун неугворених, односно неподвижених радова, са описом и образложењем сваке позиције радова, а који ће бити уговорени у складу са чланом 36. Закона.

Надзорни орган проверава основаност предмера и предрачуна, опис позиција, количине и мишљење са детаљним образложењем доставља Наручиоцу на усвајање, најкасније у року од 3 (три) дана од дана пријема.

Извођач је обавезан да благовремено, а најкасније 7 дана пре истека уговореног рока, достави Надзорном органу, на контролу и мишљење преглед вишка и мањка радова по позицијама.

У случају да из објективних разлога постоји вишак и мањак уговорених радова по позицијама, исти ће бити изведенина основу анекса уговора и Одлуке о измени уговора у складу са чланом 115. Закона.

Надзорни орган проверава основаност вишкова и мањкова радова из става 3. овог члана и са описом позиција, количина и мишљењем са детаљним образложењем доставља Наручиоцу на даље поступање.

По добијању писане сагласности Наручиоца, Извођач ће извести вишак радова.

Јединичне цене за све позиције из Понуде за које се утврди постојање вишка радова остају фиксне и непромењене.

Извођач је дужан да приступи извођењу хитних непредвиђених радова и пре закључења анекса о њиховом извођењу, уз сагласност Надзорног органа, уколико је њихово извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су ванредним и неочекиваним догађајима. Извођачи Надзорни орган су дужни да, одмах по наступању ванредних и неочекиваних догађаја, усмено обавесте Наручиоца, а писано у року од 24 сата од сата наступања ванредних и неочекиваних догађаја.

Извођач се обавезује да на захтев Наручиоца достави анализе цена за позиције непредвиђених радова из допунске понуде чије извођење Надзорни орган сматра потребним. Анализе цена непредвиђених радова из допунских понуда врше се на основу следећих елемената:

- обрачун трошкова рада на бази вредности бруто норма часа утврђеног, на бази просечне бруто зараде по запосленом у Републици Србији у области грађевинарства за квартал који претходи периоду израде понуде за неугворене радове, на основу званично објављених података Републичког завода за статистику;
- обрачун трошкова материјала на бази тржишних цена материјала, опреме, енергената и др. у периоду израде понуде за неугворене радове.

Члан 9.

Извођач је у обавези да најкасније 3 дана пре завршетка свих радова, писаним путем обавести Наручиоца о року завршетка радова и спремности за примопредају истих.

Након завршетка радова Наручилац сачињава Записник о примопредаји радова који потписују чланови Комисије за примопредају радова, овлашћени представник/ци Извођача и овлашћени представник Надзорног органа. Записник о примопредаји радова мора бити оверен печатом Извођача и представља основ за испостављање окончане ситуације Наручиоцу. Записником о примопредаји се констатује, да ли је Извођач извршио своју обавезу у погледу обима, врсте и квалитета радова, као и у погледу рокова за извођење радова.

У случају да радови нису изведени у складу са овим уговором Наручилац неће извршити примопредају радова већ ће сачинити Рекламациони записник који потписују чланови Комисије о примопредаји радова и овлашћени представник Надзорног органа и у истом ће бити наведена сва одступања изведених радова у односу на уговорене, као и рок за отклањање недостатака.

У случају из претходног става, након отклањања свих недостатака извршиће примопредају радова, односно чланови Комисије за примопредају радова, овлашћени представник/ци Извођача и овлашћени представник Надзорног органа потписују Записник о примопредаји радова.

Окончану ситуацију Извођач подноси по извршеној примопредаји и потписаном Записнику о примопредаји радова.

Окончану ситуацију Извођач испоставља на основу изведених количина и уговорених јединичних цена оверених у грађевинској књизи од стране Надзорног органа. Извођач је обавезан да уз окончану ситуацију достави Наручиоцу преко Надзорног органа и:

1. фотокопије листова грађевинског дневника за период за који се испоставља ситуација, обострано потписане и оверене,
2. фотокопије листова грађевинске књиге, за све уговорене и изведене позиције приказане у ситуацији, оверене од стране надзорног органа.

Уколико Извођач не достави окончану ситуацију са свим прилозима из овог члана, Наручилац неће извршити плаћање позиција за које није примљена комплетна документација.

Члан 10.

Гарантни рок на изведене радове износи _____ (минимум 24 месеца) месеци од дана потписивања записника о примопредаји радова. За уграђену опрему и уређаје важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана потписивања записника о примопредаји радова. Извођач је дужан да радове изведе на стручан и квалитетан начин.

Извођач се обавезује да радове из члана 1. овог уговора, изведе према квалитету и карактеристикама који су одређени у Понуди.

Извођач је дужан да у току гарантног рока за изведене радове, на први писани позив Наручиоца отклони о свом трошку све недостатке који се односе на уговорени квалитет изведених радова и уграђених материјала и опреме, као и сва оштећења проузрокована овим недостацима.

Ако Извођач не изведе уговорене радове у уговореном року својом кривицом, обавезан је да плати Наручиоцу, на име уговорне казне, износ од 0,1% укупне вредности изведених радова за сваки дан закашњења, а највише до 10% укупне вредности изведених радова без обрачунатог ПДВ-а.

Окончана ситуација се трајно умањује за износ обрачунате уговорне казне. Наручилац задржава право да износ обрачунате уговорне казне наплати активирањем примљеног средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла уместо умањења окончане ситуације.

Уколико кривицом Извођача уговорени радови не буду завршени у року, а Наручилац због тога претрпи штету у висини већој од остварене уговорне казне, Наручилац има право да од Извођача, осим уговорне казне, захтева и износ накнаде штете који прелази висину уговорне казне.

Члан 11.

Извођач се обавезује да Наручиоцу достави:

1. Средства финансијског обезбеђења:

- **За обезбеђење испуњења уговорних обавеза**, оригинал сопствену бланко меницу за добро извршење посла најкасније у року од 15 (петнаест) дана од почетка рока за извршење посла, са роком важности 30 (тридесет) дана дужим од рока утврђеног за коначно извршење уговорених обавеза. Оригинална сопствена бланко меница мора бити прописно потписана (оригиналним потписом) и оверена, са копијом депо картона, овереним ОП обрасцем, оригиналним меничним овлашћењем, потписаним оригиналним потписом лица које/а је/су потписало/ла меницу насловљеним на Дом ученика средњих школа Младост Алексинач, у висини 10% од вредности уговора без ПДВ-а, са клаузулом „без протеста“ .

- **За отклањање недостатака у гарантном року**, оригинал сопствену бланко меницу за отклањање недостатака у гарантном року, на дан потписивања записника о примопредаји радова, са роком важности 5 дана дужим од гарантног рока. Оригинална сопствена бланко меница мора бити прописно потписана (оригиналним потписом) и оверена, са копијом депо картона, овереним ОП обрасцем, оригиналним меничним

овлашћењем, потписаним оригиналним потписом лица које/а је/су потписало/ла меницу насловљеним на Дом ученика средњих школа Младост Алексинач, у висини 5% од вредности уговора без ПДВ-а, са клаузулом „без протеста“ .

2.Решење о именовану одговорног извођача радова,приликом потписивања уговора:

3.Динамички план извођења уговорених радова,пре увођења у посао, са јасно назначеним активностима и прилогом ресурсних планова ангажовања потребне радне снаге и набавке потребног материјала

Члан 12.

Уколико из неоправданих разлога Извођач прекине са извођењем радова или одустане од даљег рада, Наручилац има право да раскине овај уговор, уз наплату средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла у целости, као и да захтева од Извођача накнаду штете, до износа стварне штете.

Члан 13.

Извођач гарантује да изведени радови задовољавају у потпуности техничке карактеристике и стандарде за ту врсту радова.

Интерни технички пријем биће обављен у року од 10 дана од примљеног писаног захтева Извођача завршетку радова. Ово Обавештење мора бити оверено од Надзорног органа Наручиоца.Извођач је дужан да евентуалне примедбе, констатоване у Записнику, који се сачињава при техничком пријему, отклони у року наведеном у Записнику.

Уколико се у току експлоатације у гарантном року утврди да квалитет радова не задовољава, што ће бити констатовано записнички, Извођач је дужан да неопходне радове изведе о свом трошку у складу са захтевима Наручиоца.

Извођач се обавезује да, за све време важења гаранције, за добра-опрему која је обезбеђена и монтирана за потребе ове јавне набавке на којој се уоче скривене мане, или се утврди да не задовољава квалитетом, дође до оштећења, квара и сл, што ће бити констатовано записнички, изврши замену добрима истог или бољег квалитета, односно обезбеди да се отклони оштећење, квар и сл. одмах у складу са захтевима Наручиоцаи то о свом трошку.

Члан 14.

Извођач је дужан да у гарантном року, без надокнаде, отклони све евентуалне недостатке у року од 10 дана од дана утврђивања недостатака.

Извођач је дужан да по извршеној записничкој примопредаји Наручиоцу преда оверене гарантне листове за добра-опрему и материјал који је монтиран или уграђен као предмет и за потребе ове јавне набавке.

Члан 15.

У случају неоправданог кашњења извршиоца са испуњењем обавеза које су предмет овог уговора, уговорне стране сагласно утврђују уговорну казну у износу од 2%, (два промила) од вредности уговора без ПДВ-а, за сваки дан закашњења, с тим да укупна уговорна казна у овом случају не може бити већа од 5% од вредности Уговора без ПДВ-а.

У случају да извршилац не изврши своје обавезе на начин или у року утврђеним овим уговором, наручилац ће једнострано раскинути овај уговор уз активирање средства финансијског обезбеђења из члана 11. овог уговора.

За раскид овог уговора обавезна је писана форма.

Члан 16.

Уговорне стране су сагласне да ће све спорове, који евентуално настану у извршењу овог уговора, решавати споразумно, а уколико то не буде могуће, за решавање спорова биће надлежан суд у Нишу.

За све што није регулисано овим уговором, уговорне стране су сагласне да ће се применити одговарајуће одредбе Закона о планирању и изградњи и пратећих подзаконских аката и Закона о облигационим односима.

Члан 17.

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака од којих свака уговорна страна задржава по 3 (три) примерка.

За Извођача

За Наручиоца
Директор
Дејан Милиновић

Напомена:

Потписивањем и овером модела уговора Понуђач даје сагласност на његов текст. Модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем. Ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, то може представљати негативну референцу према чл. 82. ст. 1. тач. 3) ЗЈН