

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**ЈАВНА НАБАВКА РАДОВА -
ИЗГРАДЊА СИСТЕМА ГАСНОГ ГРЕЈАЊА
ЗАМЕНОМ ПОСТОЈЕЋЕГ НА ЛОЖ УЉЕ,
У ОБЈЕКТУ ШКОЛЕ НА АДРЕСИ ПЕТЕФИ ШАНДОРА БР.19**

ЈАВНА НАБАВКА МАЛЕ ВРЕДНОСТИ

ЈН 3/2014

јул 2014. године

На основу чланова 39. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, у даљем тексту: Закон), члана 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 29/13 и 104/13), Одлуке о покретању поступка јавне набавке дел.бр.: 01-3/27 од 18.07.2014. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку дел.бр.: 01-3/28 од 18.07.2014. године, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
за јавну набавку мале вредности
радова – изградња система гасног грејања заменом постојећег на лож уље
у објекту школе на адреси Петефи Шандора бр.19,

ЈН 3/2014

Конкурсна документација садржи:

ОДЕЉАК	САДРЖАЈ	СТРАНА
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Подаци о предмету јавне набавке	4
III	Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис радова, начин спровођења контроле и обезбеђење гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке	5
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	6
V	Упутство понуђачима како да сачине понуду	11
VI	Образац понуде	19
VII	Образац трошкова припреме понуде	23
VIII	Образац изјаве о независној понуди	24
IX	Образац изјаве о поштовању обавезе из члана 75. став 2. Закона	25
X	Модел уговора	26
XI	Референт листа	29
XII	Техничка спецификација материјала и радова	30

Наручилац је сваку страну конкурсне документације обележио,
а иста се састоји од укупно 50 страна

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

Наручилац: ОСНОВНА ШКОЛА „ЂУРО САЛАЈ“ СУБОТИЦА
Адреса: Петефи Шандора бр.19, 24 000 Суботица
Број телефона: 024/525-743
Број факса: 024/554-270
e-mail: osdjuros@eunet.rs
Интернет страница: www.osdjurosalaj.rs

2. Врста поступка јавне набавке

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

3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке број 3/2014 су радови – изградња система гасног грејања заменом постојећег на лож уље, у објекту школе на адреси Петефи Шандора бр.19

4. Циљ поступка

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

5. Контакт

Лице за контакт: Дијана Сарих
Број телефона: 024/525-743
Број факса: 024/554-270
E-mail: osdjuros@eunet.rs

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1.Опис предмета јавне набавке

Предмет јавне набавке број 3/2014 су радови – изградња система гасног грејања заменом постојећег на лож уље, у објекту школе на адреси Петефи Шандора бр.19

2. Назив и ознака из општег речника набавки:

45251250- радови на изградњи постројења за централно грејање

42515000-котлови за централно грејање

СВ 30- на гас

III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС РАДОВА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, СПЕЦИФИКАЦИЈА

1. Радови – изградња система гасног грејања заменом постојећег на лож уље, у објекту школе на адреси Петефи Шандора бр.19, који су предмет јавне набавке користиће се за потребе ОШ „Ђуро Салај“ Суботица (у даљем тексту: Школа).
2. Радови – изградња система гасног грејања заменом постојећег на лож уље, у објекту школе на адреси Петефи Шандора бр.19, морају бити у складу са техничким карактеристикама наведеним у конкурсној документацији и морају бити реализовани према важећим стандардима за ту врсту радова.
3. Наведени радови морају да задовоље све услове у погледу квалитета према захтевима из конкурсне документације.
4. Радови – изградња система гасног грејања заменом постојећег на лож уље, у објекту школе на адреси Петефи Шандора бр.19 обухватају све радове који су наведени у техничкој спецификацији, датај у конкурсној документацији: ОДЕЉАК XII - Технички опис и предмер радова
5. Рок извршења радова је 30.09.2014. године, а дужи рок извођења радова могућ је једино у случају неповољних временских услова за извођење радова.
6. Место извршења радова је објект школе на адреси Петефи Шандора бр.19
7. Контролу свих изведених радова ће спровести овлашћено лице Школе.

IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПИЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 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
- 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
- 3) Да му није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива за подношење понуде
- 4) 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
- 5) Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке- **НИЈЕ ПОТРЕБНО ЗА ПРЕДМЕТНУ ЈАВНУ НАБАВКУ**
- 6) Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својина.

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 неопходним **финансијским капацитетом**, тј. да је понуђач позитивно пословао у претходне две обрачунске године - исказао добитак у Билансима стања и Билансима успеха за 2012. и 2013. годину
- 2) Да располаже неопходним **пословним капацитетом (референце)**, тј. да је понуђач извео три котларнице минималног капацитета 200 kW у последње три године (2011., 2012. и 2013. година)
- 3) Да располаже довољним **техничким капацитетом**, тј. да располаже неопходном техничком опремом за реализацију извођења радова који су предмет јавне набавке тј. да поседује:
 - два комплекта апаратуре за поступак заваривања 311
 - два комплекта апаратуре за поступак заваривања 111 и
 - превозно средство –камион носивости 2,5 тона
- 4) Да располаже довољним **кадровским капацитетом**, тј.
 - да има ангажованог инжењера са важећом лиценцом 430
 - да има ангажована два вариоца са важећим атестом заваривања поступком 311
 - да има ангажована два вариоца са важећим атестом заваривања поступком 111

1.3. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона и услов из члана 75. став 1. тачка 5) закона, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача.

1.4. Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) Закона, а додатне услове испуњавају заједно. Услови из члана 75. став 1. тачка 5) Закона, дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

2. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, у складу са чл. 77. став 4. Закона, понуђач доказује достављањем **Изјаве** (*Образац изјаве понуђача, дат је у поглављу IV одељак 3.*), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. Закона (осим услова из члана 75. став 1. тачка 5)), дефинисане овом конкурсном документацијом.

Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. Уколико Изјаву потписује лице које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је уз понуду доставити овлашћење за потписивање.

Испуњеност **додатних услова** за учешће у поступку предмета јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

1) Неопходан финаснијски капацитет доказује се:

-Правна лица и предузетници који воде двојно књиговодство достаљају:

Извештај о бонитету за јавне набавке који издаје Агенција за привредне регистре.

-Привредни субјекти који воде пословне књиге по систему простог књиговодства достављају биланс успеха и порески биланс, оверен од стране надлежног органа на чијој територији је регистровано обаљање делатности за 2012. и 2013.годину.

2) Неопходан пословни капацитет доказује се:

-референтном листом изведених радова (Образац 7- Референтна листа налази се на страни 29.). Уз Референт листу понуђач је обавезан да достави фотокопије уговора, фактура или окончаних ситуација и оригиналне потврде наручиоца за сваки наведени уговор, окончану ситуацију или фактуру.

3) Неопходан технички капацитет доказује се:

- изјавом понуђача о поседовању два комплета апаратуре за поступак заваривања 311,

- изјавом понуђача о поседовању два комплета апаратуре за поступак заваривања 111 и

-изјавом понуђача о поседовању превозног средства - камион носивости 2,5 тона - фотокопија саобраћајне дозволе.

4) Неопходан кадровски капацитет доказује се:

-за инжењера са важећом лиценцом 430 - доказ уговор о ангажовању, копија лиценце и потврда о важењу

-за вариоце - доказ уговор о ангажовању, копија увререња о стручном оспособљавању заваривача

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

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да достави Изјаву подизвођача (*Образац изјаве подизвођача, дат је у поглављу IV одељак 3.*), потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом.

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

Ако понуђач у остављеном примереном року, који не може бити краћи од 5 дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђач није дужан да доставља на увид доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа.

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

Образац 1

3. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА
О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. ЗАКОНА
У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ**

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ у поступку јавне набавке радова – изградња система гасног грејања заменом постојећег на лож уље, у објекту школе на адреси Петефи Шандора бр.19, број ЈН 3/2014 испуњава све услове из чл. 75. Закона, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 2) Понуђач и његов законски заступник нису осуђивани 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;
- 3) Понуђачу није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објаве позива за подношење понуде;
- 4) Понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији);
- 5) Понуђач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантује да је ималац права интелектуалне својине;

Место: _____

Понуђач: _____

Датум: _____

М.П. _____

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

Образац 2

**ИЗЈАВА ПОДИЗВОЂАЧА
О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. ЗАКОНА
У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ**

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Подизвођач _____
у поступку јавне набавке радова – изградња система гасног грејања заменом постојећег на лож уље, у објекту школе на адреси Петефи Шандора бр.19, број: ЈН 3/2014, испуњава све услове из чл. 75. Закона, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 2) Подизвођач и његов законски заступник нису осуђивани 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;
- 3) Подизвођачу није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објаве позива за подношење понуде;
- 4) Подизвођач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији).

Место: _____

Подизвођач: _____

Датум: _____

М.П.

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

V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА БИТИ САСТАВЉЕНА

Понуђач подноси понуду на српском језику.

2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА БИТИ САЧИЊЕНА

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

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

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

Понуду доставити на адресу:

ОСНОВНА ШКОЛА „ЂУРО САЛАЈ“ СУБОТИЦА, ПЕТЕФИ ШАНДОРА БР.19, 24 000 СУБОТИЦА
са назнаком : „**ПОНУДА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА - ЈН 3/2014 НЕ ОТВАРАТИ**“

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 12.08.2014. године до 11,00 часова.

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

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом.

Понуда мора да садржи све податке, прилоге и обрасце дефинисане конкурсном документацијом. Сви обрасци морају бити попуњени читко и штампаним словима, потписани и оверени од стране овлашћеног лица понуђача, а у свему у складу са конкурсном документацијом.

Понуда мора да обухвати све радове са предвиђеним квалитетом радова и материјала, у складу са конкурсном спецификацијом и наведеним количинама.

3. ПАРТИЈЕ

Јавна набавка се не спроводи по партијама.

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

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

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Петефи Шандора бр.19, 24000 Суботица, са назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку радова – ЈН 3/2014- НЕ ОТВАРАТИ“

„Допуна понуде за јавну набавку радова – ЈН 3/2014- НЕ ОТВАРАТИ“

„Опозив понуде за јавну набавку радова – ЈН 3/2014- НЕ ОТВАРАТИ“

„Измена и допуна понуде за јавну набавку радова – ЈН 3/2014- НЕ ОТВАРАТИ“

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

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

6. УЧЕСТОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

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

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

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

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

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

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

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

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

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити **споразум** којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. став 4. тачка 1) до 6) Закона и то податке о:

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
- понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор,
- понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења,
- понуђачу који ће издати рачун,
- рачуну на који ће бити извршено плаћање,
- обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

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

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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

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

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

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

9.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања

Плаћање се врши путем уплате на рачун понуђача.

Плаћање сукцесивно на следећи начин:

- аванс највише до 30%,
- следећих највише до 30% након извршеног техничког пријема, а најкасније до 31.10.2014. године,
- преосталих 40% до 31.12.2014. године.

9.2. Захтеви у погледу рока извођења радова

Рок завршетка радова који су предмет јавне набавке је 30. септембар 2014.године.

Место извршења радова је објект школе у улици Петефи Шандора бр.19 .

9.3. Захтеви у погледу важења понуде

Рок важења понуде не може бити краћи од 30 дана од дана отварања понуде.

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

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

9.4. Гарантни рок

Гаранција не може бити краћа од 2 године од дана завршетка радова, а за уградне елементе према гарантном року произвођача.

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

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

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

Ако понуђена цена укључује увозне царине и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено исказе у динарима.

Понуда подразумева да су сви евентуални попусти у цени одмах исказани у њој, путем приказивања коначне цене, а не накнадним обрачунавањем.

11. ПОДАЦИ О ДРЖАВНОМ ОРГАНУ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈИ, ОДНОСНО ОРГАНУ ИЛИ СЛУЖБИ ТЕРИТОРИЈАЛНЕ АУТОНОМИЈЕ ИЛИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О ПОРЕСКИМ ОБАВЕЗАМА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТИ ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ, УСЛОВИМА РАДА И СЛ., А КОЈИ СУ ВЕЗАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

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

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

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

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

Изабрани понуђач је дужан да достави:

1) на дан закључења уговора бланко сопствену меницу и менично овлашћење за добро извршење посла у корист наручиоца у износу од 10% од укупне вредности уговора са ПДВ-ом, која треба да буде са клаузулом: „ без протеста“, роком доспећа: „по виђењу“ и роком важења: 60 (шездесет) дана дужим од уговореног рока за извођење радова, с тим да евентуални продужетак рока за извођење радова има за последицу и продужење рока важења менице и меничног овлашћења за исти борј дана за које ће бити продужен рок за извођење радова.

2) приликом примопредаје предмета јавне набавке изабрани понуђач доставља наручиоцу бланко соло меницу и менично овлашћење за отклањање недостатака у гарантном року у корист наручиоца, у износу од 5% од укупне вредности уговора са ПДВ-ом, која треба да буде са

клаузулом: „без протеста“, роком доспећа: „по виђењу“ и роком важења: 30 (тридесет) дана дужим од гарантног рока.

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

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

14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику, путем поште на адресу ОШ „Ђуро Салај“ Суботица, Петефи Шандора бр.19, 24000 Суботица или на е-mail: osdjuros@eunet.rs или факсом на број: 024/554-270 тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац ће заинтересованом лицу у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор доставити у писаном облику и истовремено ће ту информацију објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈН 3/2014“.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

16. ДОДАТНО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ИСПУЊЕЊА УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА КОЈИ СЕ НАЛАЗЕ НА СПИСКУ НЕГАТИВНИХ РЕФЕРЕНЦИ

Понуђач који се налази на списку негативних референци који води Управа за јавне набавке, у складу са чланом 83. Закона, а који има негативну референцу за предмет набавке који није истоврстан предмету ове јавне набавке, а уколико таквом понуђачу буде додељен уговор, дужан је да у тренутку закључења уговора преда наручиоцу бланко соло меницу и менично овлашћење за добро извршење посла у корист наручиоца у износу од 15% (уместо 10% из тачке 12. Упутства понуђачима како да сачине понуду) од укупне вредности уговора са ПДВ-ом, која треба да буде са клаузулама: безусловна и платива на први позив и роком важења 30 (тридесет) дана дужим од истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност бланко соло менице за добро извршење посла мора да се продужи.

17. ВРСТЕ КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА, ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДОДЕЛУ ПОНДЕРА ЗА СВАКИ ЕЛЕМЕНАТ КРИТЕРИЈУМА

Критеријум за оцењивање понуда је најнижа понуђена цена.

18. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ИСТОМ НАЈНИЖОМ ЦЕНОМ

У случају да пристигну две или више прихватљиве и одговарајуће понуде са истом најнижом понуђеном ценом, наручилац ће доделити уговор оном понуђачу који је понудио дужи гарантни рок.

19. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЊИХ ПРОПИСА

Понуђач је дужан да у оквиру понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине.

(Образац изјаве, дат је у поглављу IX конкурсне документације).

20. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУЛНЕ СВОЈИНЕ

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

21. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице, или пословно удружење у њихово име.

Захтев за заштиту права подноси се Републичкој комисији, а предаје наручиоцу. Примерак захтева за заштиту права подносилац истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права се доставља непосредно, електронском поштом на e-mail: osdjuros@eunet.rs или факсом на број: 024/554-270 или препорученом пошти са повратницом. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсна документација, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније 3 (три) дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања. У том случају подношењем захтева за заштиту права долази до застоја 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 (пет) дана од дана пријема одлуке.

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.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од 40.000,00 динара, на број жиро рачуна : 840-742221843-57, шифра плаћања: 153, позив на број: 97 50-016, сврха уплате: Републичка административна такса, са назнаком јавне набавке на коју се односи (ЈН 3/2014), корисник: буџет Републике Србије.

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама члановима 138. -167. Закона.

22. РОК У КОМЕ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Уговор о јавној набавци ће бити закључен са понуђачем којем је додељен уговор у року од 8 дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

У случају да је поднета само једна понуда наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона.

23. РАЗЈАШЊЕЊЕ ПОНУДЕ

У циљу идентичног и потпуног разумевања свих елемената понуде наручилац може тражити од понуђача додатно објашњење одређених одредаба понуде. Захтеви за појашњење биће прослеђени у писменој форми. Понуђач је обавезан да у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за појашњење понуде, достави Комисији свој одговор у писаној форми.

24. ТРОШКОВИ ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ трошкова припремања понуде. Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

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

(Одељак VII, Образац 4)

25. ИЗМЕНА КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Наручилац може извршити измену Конкурсне документације сагласно члану 63. Закона о јавним набавкама.

26. ПРИМЕНА ЗАКОНА

Од понуђача се очекује да је упознат са свим релевантним законима, прописима, стандардима и техничким условима који важе у Републици Србији.

Подошењем понуда понуђачи потврђују да су потпуно упознати са важећим законима, подзаконским актима, уредбама и правилима која на било који начин могу утицати или се примењивати на поступак уступања, уговарања и испоруке предметног добра.

Понуде које буду оцењене као неприхватљиве, наручилац је по Закону дужан да одбије.

Образац 3

VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда дел.бр.:_____ од _____ за јавну набавку радова – изградња система гасног грејања заменом постојећег на лож уље, у објекту школе на адреси Петефи Шандора бр.19, број: ЈН 3/2014

1.) ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

НАЗИВ ПОНУЂАЧА	
АДРЕСА ПОНУЂАЧА	
МАТИЧНИ БРОЈ ПОНУЂАЧА	
ПОРЕСКИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ (ПИБ)	
ИМЕ ОСОБЕ ЗА КОНТАКТ	
ЕЛЕКТРОНСКА АДРЕСА ПОНУЂАЧА (e-MAIL)	
ТЕЛЕФОН	
ТЕЛЕФАКС	
БРОЈ РАЧУНА ПОНУЂАЧА И НАЗИВ БАНКЕ	
ЛИЦЕ ОВЛАШЋЕНО ЗА ПОТПИСИВАЊЕ УГОВОРА	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

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

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

3)ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	НАЗИВ ПОДИЗВОЂАЧА	
	АДРЕСА	
	МАТИЧНИ БРОЈ	
	ПОРЕСКИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ	
	ИМЕ ОСОБЕ ЗА КОНТАКТ	
	ПРОЦЕНАТ УКУПНЕ ВРЕДНОСТИ НАБАВКЕ КОЈИ ЋЕ ИЗВРШИТИ ПОДИЗВОЂАЧ	
	ДЕО ПРЕДМЕТНЕ НАБАВКЕ КОЈИ ЋЕ ИЗВРШИТИ ПОДИЗВОЂАЧ	
2)	НАЗИВ ПОДИЗВОЂАЧА	
	АДРЕСА	
	МАТИЧНИ БРОЈ	
	ПОРЕСКИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ	
	ИМЕ ОСОБЕ ЗА КОНТАКТ	
	ПРОЦЕНАТ УКУПНЕ ВРЕДНОСТИ НАБАВКЕ КОЈИ ЋЕ ИЗВРШИТИ ПОДИЗВОЂАЧ	
	ДЕО ПРЕДМЕТНЕ НАБАВКЕ КОЈИ ЋЕ ИЗВРШИТИ ПОДИЗВОЂАЧ	

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

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	НАЗИВ УЧЕСНИКА У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ	
	АДРЕСА	
	МАТИЧНИ БРОЈ	
	ПОРЕСКИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ	
	ИМЕ ОСОБЕ ЗА КОНТАКТ	
2)	НАЗИВ УЧЕСНИКА У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ	
	АДРЕСА	
	МАТИЧНИ БРОЈ	
	ПОРЕСКИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ	
	ИМЕ ОСОБЕ ЗА КОНТАКТ	
3)	НАЗИВ УЧЕСНИКА У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ	
	АДРЕСА	
	МАТИЧНИ БРОЈ	
	ПОРЕСКИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ	
	ИМЕ ОСОБЕ ЗА КОНТАКТ	

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

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ – радова – изградња система гасног грејања заменом постојећег на лож уље, у објекту школе на адреси Петефи Шандора бр.19, број: ЈН 3/2014

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	
Рок важења понуде	
Рок испоруке	
Гарантни рок	
Место и начин испоруке	

Датум

М.П.

Понуђач

Напомена: Сви предвиђени радови треба да се изводе у складу са узусима струке који регулишу квалитет материјала и самих радова.

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

Образац 4

VII ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

На основу члана 88. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/2012) понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

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

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

Редни број	ВРСТА ТРОШКА	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена
УКУПНИ ТРОШКОВИ:					

У случају обустављања јавне набавке из разлога који су на страни наручиоца, тражим накнаду трошкова припреме понуде за јавну набавку број: 3/2014

Датум

М.П.

Понуђач

НАПОМЕНА: Достављање овог обрасца није обавезно

VIII ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона _____
(назив понуђача)

даје:

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке мале вредности радова – изградње система гасног грејања заменом постојећег на лож уље у објекту школе на адреси Петефи Шандора бр.19, број: ЈН 3/2014, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум

М.П.

Понуђач

Напомена: у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке, ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке, у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став1. тачка 2. Закона. Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

Образац 6

IX ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗЕ
ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____

(назив понуђача)

У поступку јавне набавке мале вредности радова – изградње система гасног грејања заменом постојећег на лож уље у објекту школе на адреси Петефи Шандора бр.19, број: ЈН 3/2014, поштовао је обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујем да је ималац права интелектуалне својине.

Датум

М.П.

Понуђач

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

Х МОДЕЛ УГОВОРА

Дел.бр.: _____

Дана: _____

УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ ЈН 3/2014

**РАДОВА - изградње система гасног грејања заменом постојећег на лож уље
у објекту школе на адреси Петефи Шандора бр.19, ОШ „Ђуро Салај“ Суботица**

Закључен _____ године у Суботици, између:

ОШ „Ђуро Салај“ Суботица, улица Петефи Шандора бр.19, Суботица
Матични број: 08009007, ПИБ:100847000, са текућим рачуном број: _____, код Управе
за трезор, коју заступа директор школе **Мимица Андрић** (у даљем тексту: Наручилац)

и

Шифра делтаности: _____
Регистарски/ матични број: _____, ПИБ: _____, са текућим рачуном број:
_____ код _____, кога заступа
_____ (у даљем тексту: Извођач радова).

Члан 1.

Предмет овог уговора је јавна набавка радова изградње система гасног грејања заменом постојећег на лож уље и у свему одговара понуди извођача дел.бр. _____ од _____ .2014. године.

Члан 2.

Цена радова је _____ динара (словима: _____) без ПДВ-а, односно _____ динара (словима: _____) са ПДВ-ом и идентична је са ценом понуде дате у поступку јавне набавке мале вредности под бројем 3/2014, спроведеном на основу Одлуке о покретању поступка јавне набавке дел.бр.: 01-3/27 од 18.07.2014.године.

Члан 3.

Уговорне стране сагласно изјављују да је цена радова по предмету овог Уговора фиксна и не подлеже ревизији до коначне реализације овог Уговора.

Члан 4.

Наручилац се обавезује да ће износ из члана 2. Уговора уплатити на текући рачун извођача радова број: _____ код _____, сукцесивно на следећи начин: _____% авансно пре почетка радова; следећих _____% након извршеног техничког пријема, а најкасније до 31.10.2014. године, а преосталих _____% најкасније до 31.12.2014.године.

Члан 5.

Извођач радова се обавезује да ће радове започети одмах по закључењу овог Уговор, а да ће извршење радова из члана 1. Уговора завршити до 30. септембра 2014.године.

Члан 6.

Обавезе извођача радова су следеће:

- да уговорене радове изведе стручно, квалитетно и према техничким прописима који важе за ту делатност,
- да именује одговорно лице за радове,
- да за извршење радова обезбеди сав алат и опрему;
- да поштује одредбе Уредбе о безбедности и здрављу на раду на привременим или покретним градилиштима ("Службени. гласник РС", бр. 14/2009 и 95/2010);
- да се придржава члана 18. Закона о безбедности и здрављу на раду ("Службени. гласник РС", бр. 101/2005).

Члан 7.

Извођач радова је обавезан да, у периоду важења уговора, двомесечно извештава наручиоца да у погледу ангажованих лица извршава све обавезе прописане како Законом о раду, тако и другим законима који прописују обавезу плаћања пореза и доприноса по основу ангажованих лица и да о истом достави одговарајуће доказе.

У случају непоштовања обавезе из става 1. овог члана наручилац обавезно раскида уговор у најкраћем року.

Члан 8.

Обавезе наручиоца су следеће:

- да извођачу омогући несметан рад на градилишту, према могућностима за безбедан рад,
- да именује надзорног органа.

Члан 9.

Наручилац има право да врши стручни надзор над радовима извођача, а извођач је дужан да омогући извршење овог надзора.

Надзором ће се обухватити квалитет и количина радова.

Члан 10.

Извођач радова се обавезује да на дан закључења уговора преда наручиоцу бланко меницу и менично овлашћење за добро извршење посла у корист наручиоца у износу од 10% од укупне

вредности уговора са ПДВ-ом, са клаузулом „без протеста“, роком доспећа „по виђењу“ и роком важења 60 (шездесет) дана дужим од уговореног рока за извршење радова.

Уколико дође до продужења рока за извршење радова, продужиће се рок важења менице и меничног овлашћења за исти број дана за који је продужен и рок за извршење радова.

Члан 11.

Извођач радова се обавезује да приликом примопредаје изведених радова наручиоцу преда бланко соло меницу и менично овлашћење за отклањање недостатака у гарантном року у корист Наручиоца, у износу од 5% од укупне вредности уговора са ПДВ-ом, са клаузулом „без протеста“, роком доспећа „по виђењу“ и роком важења 30 (тридесет) дана дужег од гарантног рока.

Члан 12.

Наручилац ће наплатити меницу за отклањање недостатака у гарантном року уколико извођач радова на писани позив наручиоца не отпочне са отклањањем недостатака на изведеним радовима у року од 5 дана од дана пријема писаног захтева наручиоца.

У овом случају наручилац ће ангажовати другог извођача и недостатке отклони по тржишним ценама у складу са правним стандардом о пажњи доброг привредника.

Члан 13.

Уговорне сране ће евентуална спорна питања настала у току реализације овог Уговора решавати мирним путем- споразумно.

У случају немогућности споразумног решавања спорних питања уговара се надлежност суда у Суботици.

Члан 14.

За све што није регулисано овим Уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима, као и други позитивно правни прописи који регулишу ову материју.

Члан 15.

Уговор је сачињен у четири (4) истоветна примерка, од којих наручилац задржава три(3), а извођач радова добија један (1) примерак уговора.

За Наручиоца

Мимица Андрић
Директор школе

За Извођача радова

Образац 7

XI РЕФЕРЕНТ ЛИСТА

**ИЗВЕДЕНЕ КОТЛАРНИЦЕ КАПАЦИТЕТА 200 kW
У ПОСЛЕДЊЕ ТРИ ГОДИНЕ (2011. - 2013. године)**

Уз Референт листу понуђач је **обавезан** да достави фотокопије уговора, фактура или окончаних ситуација и оригиналне потврде наручиоца за сваки наведени уговор, окончану ситуацију или фактуру.

*** понуђач који подноси као доказ уговор, окончану ситуацију или фактуру који не гласи на понуђача који је наведен у Обрасцу понуде (као носилац понуде или као учесник у заједничкој понуди) дужан је да достави и доказ о правном следбенику субјекта наведеног у уговору, окончаној ситуацији или фактури и референт листи.**

Редни бр.	ИЗВЕДЕНЕ КОТЛАРНИЦЕ КАПАЦИТЕТА 200 kW (НАРУЧИЛАЦ И КРАТАК ОПИС)	ГОДИНА - ПЕРИОД ИЗВОЂЕЊА РАДОВА
1.		
2.		
3.		

М.П.

потпис овлашћеног лица

Основна школа „Ђуро Салај“ Суботица, Петефи Шандора бр.19 , СУБОТИЦА;
ПИБ:100847000; Матични број:08009007
бр.тел.:024/525-743; бр.факса: 024/554-270
e-mail: osdjuros@eunet.rs

XII ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА

2. TEHNIČKI OPIS

2.1 POSTOJEĆE STANJE

U školskoj zgradi postoji instalacija za centralno grejanje sa raznim tipovima radijatora i razvoda od čeličnih cevi. Instalacija je priključena na kotlarnicu na lož ulje koja se nalazi u aneksu zgrade.

U postojećoj kotlarnici se nalazi jedan toplovodni kotao tipa EKO 350 , snage 350 kW ,sa gorionikom na lož ulje. Sistem je zatvoreni , ekspanzioni sud se nalazi u kotlarnici.U kotlarnici se nalazi dva cirkulaciona kruga grejanja.Cirkulacione pumpe su tipa RS 50T Sever. Postojeća kotlarnica ne odgovara uslovima gasne kotlarnice.

INTERVENCIJE:

U okviru izmene sistema grejanja sa lož ulja na gas predviđene su sledeće intervencije

- Izrada priključnog gasovoda sa MRS.
- Formiranje nove gasne kotlarnice kapaciteta 100 kW , građevinski i mašinski deo.
- Ugradnja jednog gasnog zagrejača vode kapacitete ispod 50 kW u staroj kotlarnici.
- Povezivanje na postojeći sistem centralnog grejanja.

2.2 PRIKLJUČNI GASOVOD, MERNO REGULACIONA STANICA

Za potrebe snabdevanja objekta prirodnim gasom predviđena je izgradnja priključnog gasovoda PE Ø 32 x 3mm, koji je priključen na ulični gasovod PE Ø 63 x 5.8 mm u ulici Petefi Šandora, na mestu naznačenom na crtežu br.1

Na prednji zid ulaza u školu postavlja se MRS veličine G16, sve tipska izvedba „Suboicagasa“ a

Glavne karakteristike MRS su:

- Ulazni pritisak gasa: P1 =2.5 bar
- Izlazni pritisak: P2 = 100 mbar
- Količina gasa Q1=18,5 Sm³/h
- Dim ulaza je DN 25 a izlaza je DN 32
- Na izlazni vod iz MRS, na dohvata ruke , postavlja se PP slavina dim.DN 32.

UNUTRAŠNJA GASNA INSTALACIJA:

Predviđena je od čeličnih cevi.Cevi se vode vidno na zidu, spolja odnosno unutar objekta.Radni pritisak je 100 mbara.Ispred svakog potrošača gasa ugrađuje se kuglasta slavina i regulator pritiska sa 100 na 25 mbara.

Sve prema priloženoj grafičkoj dokumentaciji.

Ispitivanje se vrši prema datom tehničkom prilogu ,poz 4.4.

2.3 NOVA GASNA KOTLARNICA

Instalirana snaga objekta je 148.8 Kw(Provereno na licu mesta)

U postojećoj kotlarnici se nalazi toplovodni kotao sa pogonom na lož ulje tipa EKO 350 ,N=350 kW preterano dimenzionisano.Visina kotlarnice (aneks objekta) je 2,3 m.Ovde je moguće formirati jednu novu gasnu kotlarnicu kapacitete do 100 kW (sa obzirom na potrebnu visinu od 2.2 m)

Drugi novi gasni kotao kapaciteta do 50 kW biće smešten u prostoriju stare kotlarnice.

Toplovodna gasna kotlarnica kapaciteta 100 kW površine 4,0 m² i visine 2.3 m se nalazi pored stare kotlarnice, poseduje dva spoljašnja zida, vrata i dovoljnu površinu prozora. Provetrava se prirodnim putem preko donjeg ventilacionog otvora 300 x 250 mm i gornjeg ventilacionog otvora oko 250 x 250 mm.

Izabrano je 1 zidni gasni kondenzacioni kotao

Karakteristike

Proizvođač:	"Baxi"
Tip:	Luna Duo Tec MP 1,100
Vrsta ugradnje:	C3.2
Nominalni toplotni kapacitet (80/60°C):	max 100 kW

Toplovodna instalacija će biti povezana na postojeću instalaciju u staroj kotlarnici na lož ulje.

Postojeći kotao sa gorionikom na lož ulje se ukida. Međutim u ovu prostoriju će biti montiran još jedan zidni gasni kondenzacioni kotao kapaciteta max 50 kW.

,prema tome ne podleže uslovima gasne kotlarnice

Karakteristike ovog kotla su:

Proizvođač:	"Baxi"
Tip:	Luna Duo Tec MP 1,6
Vrsta ugradnje:	C3.2
Nominalni toplotni kapacitet (80/60°C):	max 50 kW

Izabrani kotlovi se povezuju u kaskadu, čime je postignut vrlo ekonomičan rad postrojenja sa velikim opsegom toplotnog kapaciteta prilagođenog potrebama objekta. Predviđeni radni pritisak instalacije je 2.1 bar, a temperaturni režim 80/60 °C. Kaskadnim radom kotlova upravlja daljinski upravljač, koji u skladu sa spoljašnjim uslovima reguliše polaznu temperaturu grejne vode, čime se u najvećoj mogućoj meri iskorišćava efekat kondenzacije produkata sagorevanja, a nominalni temperaturni režim 80/60°C se dostiže samo pri najnižim spoljašnjim temperaturama. Predviđeni radni pritisak instalacije iznosi 2.1 bar, a održava ga ventil za automatsko dopunjavanje "Honeywell" tipa D06F DN15 ½" PN6. Svaki kotao poseduje sopstvenu cirkulacionu pumpu sa nepovratnim ventilom, ventil sigurnosti, i zaporne kuglaste slavine. Priključci polaznog i povratnog voda svakog kotla se priključuju na zajednički razdelnik i sabirnik DN65, koji se preko hidrauličke skretnice DN125/65 spaja sa grejnim krugom radijatorskog grejanja. Cirkulaciju grejne vode u krugu radijatorskog grejanja obezbeđuje postojeća cirkulaciona pumpa tipa RS 50T Sever.

Gasni aparati su vrste C3.2 sa zatvorenim ložištem. Produkti sagorevanja se iz svakog gasnog kotla u atmosferu odvođe kroz sopstveni koaksijalni dimnjak. Dovod vazduha za sagorevanje u ložišni prostor gasnih kotlova takođe je obezbeđen preko koaksijalnih dimnjaka. Kondenzat iz gasnih kotlova se odvođi do kanalizacije PVC cevima, a kod spajanja ovih cevi sa kanalizacijom izrađen je sifon zbog mogućnosti pojave neprijatnog mirisa. U cilju obezbeđenja optimalnih hidrauličkih uslova toplovodna instalacija je hidrauličkom skretnicom podeljena na primarni deo sa kotlovima i sekundarni deo, koji sačinjava cirkulacioni krug radijatorskog grejanja.

Radi prihvatanja ekspanzije vode u grejnoj instalaciji u kotlarnici se koristi postojeća zatvorena ekspanzionna membranska posuda zapremine 250 lit.

Detekcija gasa je predviđena u elektro projektu gasne kotlarnice.

2.4 PROTIVPOŽARNE KARAKTERISTIKE KOTLARNICE

VATROOTPORNOST PREGRADA: minimalni zahtev je 30 minuta (prema čl. 10. i 11. Pravilnika).

Zidovi od opeke, debljine 25 i 15 cm, obostrano omalterisani.

Prema stručnoj literaturi zid od opeke, debljine 12 cm, obostrano omalterisan ima vatrootpornost od 90 minuta. Prema tome, vatrootpornost ovih zidova zadovoljava.

Podna konstrukcija od betona, debljine 15 cm, zadovoljava.

plafon od betonske ploče deblj. 10 cm i TM blokova V.O. 0,5 sati, zadovoljava,
vrata i prozori su metalni,

pod kotlarnice je iznad nivoa terena,

prosečna visina 2.25 m kolika je potrebna po članu 8 je 2.2 m.

STANJE HIDRANTSKE MREŽE (prema čl. 21. stav 1. Pravilnika)

U dvorištu ispred kotlarnice je predviđen novi hidrant, koji ima priključnu dimenziju 2” na vodovodnu mrežu.

POLOŽAJ VENTILACIONIH OTVORA (prema čl. 29. stav 7. Pravilnika)

Kotlarnica ima dva spoljna zida, pod pravim uglom.

Prema čl. 5. stav 3. Pravilnika kaže se da gasna kotlarnica mora imati dva zida prema otvorenom prostoru (spoljni). U ovom slučaju kotlarnica ima dva spoljna zida, tj. zadovoljava.

Ventilacioni otvori su tako postavljeni da je donji u vratima, a gornji u drugom spoljnom zidu, koji je dijagonalno postavljen.

Investitor : OSNOVNA ŠKOLA „ЂURO SALAJ“ SUBOTICA					
Objekat : ŠKOLSKA ZGRADA					
Mesto gradnje: Subotica, Petefi Šandora br.19					
Broj projekta : E -28/14					
7.1 PRIKLJUČNI GASOVOD I MERNO REGULACIONA STANICA					
7.1.1. MAŠINSKI RADOVI					
Poz	Naziv	j.m.	kol.	jed. cena	UKUPNO
1	Nabavka i montaža polietilenske cevi za gas prema SRPS G.C6.661, serije S5 za radni pritisak do 4 bar				
	Proizvođač: "Petrohemija"-Pančevo ili sl. & 32x3 mm	m	20		
2	Nabavka i montaža PE Sedlastog komada za elektrofuziono zavarivanje po SRPS G.C6.605				
	∅ 63/32	kom	1		
3	Nabavka i montaža PE spojnice za elektrofuziono zavarivanje po SRPS G.C6.605				
	& 32	kom	4		
4	Nabavka i montaža prelaznog komada PE/Čelik				
	& 32 /& 33.7	kom	1		
5	Nabavka i montaža podzemne kuglaste slavine sa produženim vretenom				
	DN25 PN4 (za PE cev & 32mm)	kom	1		
6	Nabavka i montaža ulične zaštitne kape od sivog liva sa oznakom GAS, dim.190x190mm. Ubetonira se iznad vretena podzemne slavine.				
		kom	1		
7	Nabavka i izrada i montaža merno-regulacione stanice sa sledećim karakteristikama:				
	Ulazni / izlazni pritisak 3/0,1 bar				
	količina gasa 18.5 Sm3/čas				
	Sastoji se od:				
	regulator pritiska tipa KHS/40-A5-GAZGEP	kom	1		
	zapreminski merač protoka gasa				
	vel. G-16 baždirano sa korektorom temperature	kom	1		
	manometar ∅ 63 0-4 bara	kom	1		
	manometar ∅ 63 0-160 mbara	kom	1		
	kuglasta slavina DN 25	kom	1		
metalna kutija sa vratima i bravom dim 800x1000x400mm	kom	1			
Sve prema datom detalju	kpl	1			
8	Nabavka i montaža kuglaste slavine za gas				
	DN 32	kom	1		
9	Nabavka i montaža holandera				

	DN 32	kom	2		
10	Nabavka i montaža čeličnih šavnih cevi prema standardu SRPS C.B5.221 od Č.1212				
	Æ 33.7x2.6 (DN25)	m	2		
11	Pomoćni materijal za spajanje cevi (lukovi, držači, energija i pomoćni materijal).				
	30% od cene cevi.	pauš			
12	Izrada kaveza oko MRS od čeličnih cevi (1") i profila sa žičanom mrežom (dim 1x0,6x2,1m) sa vratima sa katancem (težine cca 60kg)				
		kpl	1		
13	Čišćenje, dvostruko temeljno i završno farbanje čeličnog gasovoda sa žutom bojom.	m ²	1		
14	Podešavanje elemenata MRS i puštanje u pogon				
		pauš	1		
15	Ispitivanje izvedene instalacije sa komprimovanim vazduhom ili neutralnim gasom prema tehničkim uslovima. Nakon uspešne probe sačiniti zapisnik.				
		pauš			
UKUPNO					
7.1.2. PRATEĆI GRAĐEVINSKI RADOVI-PRIKLJUČNI GASOVOD					
16	Iskop i zatrpanje zemlje za rov, za polaganje gasovoda, sa odbacivanjem na 1 m od ivice iskopa. Podrazumeva se rov sa pravilnim otsecanjem bočnih strana, bez razupiranja, a sa obezbeđenjem iskopanog rova. Oštre predmete i tvrde materije odvojiti od iskopa.				
	15m x 0.4m x 0.8m x1.2+2m =	m ³	7,8		
17	Nabavka i ugradnja majdanskog peska				
		m ³	1		
18	Nabavka i ugradnja PVC zaštitne cevi.				
	Æ 75 mm	m	8		
19	Podbušivanje prolaza za gasovod ispod trotoara i puteva. Obračun se vrši po m' podbušivanja				
	ø75 za ø32	m'	5		
20	Izrada betonske ploče oko livene kape, iznad podzemne slavine, zajedno sa šalovanjem				
		m ³	0,3		
21	Nabavka i postavljanje GAL štitnika na položeni gasovod. Dodaje se 5% na dužinu rova				
		m	15		
22	Nabavka i postavljanje upozoravajuće PVC žute trake sa natpisom "GASOVOD", na 40 cm iznad delimično zatrpanog rova gasovoda. Dodaje se 5% na dužinu rova				
		m	15		

23	Nabavka i montaža signalnog kabla sa standardnim spojnicama (za signalizaciju PE gasovoda). Postavlja se zajedno sa PE gasovodom.				
	PZ-1x2,5mm ²	m	20		
24	Nabavka i ugradnja betonskih stubova sa mesinganom pločom za obeležavanje trase gasovoda. Ugrađuje se kod ogranaka i promena pravca.				
	Dimenzije: 18x18x50 cm	kom	2		
25	Geodetsko snimanje trase podzemnog i nadzemnog gasovoda radi unošenja u katastar podzemnih instalacija.				
		m	20		
UKUPNO					

7.2 GASNA KOTLARNICA

7.2.1 MAŠINSKI RADOVI

Poz	Naziv	j.m.	kol.	jed. cen.	UKUPNO
1	Nabavka, montaža i puštanje u rad gasnog cirkulacionog kondenzacionog zagrejača vode sa zatvorenim ventilatorskim ložištem i ugrađenom cirkulacionom pumpom. U prilogu ponude priložiti prateću tehničku dokumentaciju isporučioца, kojom se dokazuje da ponuđena oprema poseduje tražene karakteristike				
	Proizvođač: "BAXI" ili slično				
	Tip: Luna Duo-Tec MP 1.110				
	Vrsta ugradnje: C3.2				
	Projektni temperaturni režim: 80/608C				
	Toplotni kapacitet po EN 15417pri režimu 80/60°C: 7 - 100 kW				
	Prosečna količina kondenzata pri režimu 50/30°C: 7.3 lit/h				
	Dimovodni priključak: Æ 110/160 mm				
	Pritisak prirodnog gasa: 18-50 mbar				
	Montira se unutar gasne kotlarnice	kom	1		
	Tip: Luna Duo-Tec MP 1.60				
	Vrsta ugradnje: C3.2				
	Projektni temperaturni režim: 80/608C				
	Toplotni kapacitet po EN 15417pri režimu 80/60°C: 50 kW				
	Prosečna količina kondenzata pri režimu 50/30°C: 9,2lit/h				
	Dimovodni priključak: Æ80/125 mm				
	Pritisak prirodnog gasa: 18-50 mbar				
	kom	1			
2	Nabavka i montaža fabričkog vazdušno-dimovodnog pribora (za gasne aparate C3.2), za dovod svežeg vazduha za sagorevanje i odvod dimnih gasova.				
	Koaksijalna cev sa završetkom & 80/125 mm	kom	1		
	Koaksijalni produžetak od 1.0m & 80/125 mm	kom	1		

	koaksijalno koleno 90° & 80/125 mm	kom	2		
	Koaksijalna cev sa završetkom & 110/160 mm	kom	1		
	Koaksijalni produžetak od 1.0m & 110/160 mm	kom	2		
	koaksijalno koleno 90° & 110/160 mm	kom	2		
3	Nabavka, montaža i puštanje u rad opreme za automatsku regulaciju rada kotlarnice koja se sastoji od dva kondenzaciona kotla sa sopstvenim cirkulacionim pumpama i od jednog cirkulacionog kruga radijatorskog grejanja sa jednom cirkulacionom pumpom. U prilogu ponude priložiti prateću tehničku dokumentaciju isporučioца, kojom se dokazuje da ponuđena oprema interfejsa i modula za kaskadno povezivanje poseduje tražene karakteristike				
	Proizvođač: "BAXI" ili slično				
	Daljinski upravljač rada kotlova	kom	1		
	Senzor spoljašnje temperature QAC34	kom	1		
	Senzor temperature polazne i povratne grejne vode QAD36	kom	1		
	Interfejs OCI 345	kom	2		
	Dodatni modul za kaskadno povezivanje AVS75	kom	1		
	Kablovi	kom	10		
4	Izrada i montaža termoizolovane hidrauličke skretnice u kompletu sa stopama tipa HW 120				
	Materijal: Č.0361				
	Radni pritisak: 3 bar				
	Protok vode: 8 m ³ /h				
	4 prirubnička priključka DN65 PN6				
	1 navojni priključak DN20 R1/2"				
	2 navojna priključka DN15 R1/2"				
	kom	1			
5	Nabavka i montaža ventila sigurnosti sa membranom				
	Proizvođač: "Calleffi" ili slično				
	Radni pritisak u grejnom sistemu: pr = 3.0 bar				
	Baždareni pritisak otvaranja: pb =3.5 bar				
	Aktivaciona grupa: AG10				
	kom	2			
6	Nabavka i montaža navojnih kuglastih slavina za toplu vodu				
	DN 15 (R1/2") PN6	kom	2		
	DN 20 (R3/4") PN6	kom	1		
	DN 32 (R5/4") PN6	kom	2		
	DN 40 (R6/4") PN6	kom	2		
7	Nabavka i montaža navojnog nepovratnog ventila				
	DN32 5/4" PN6	kom	1		
	DN40 6/4" PN6	kom	1		
8	Nabavka i montaža prirubničke kuglaste slavine				
	Proizvođač: "Polix" ili slično				
	Maksimalna temperatura grejne vode: 80 °C				
	DN65 PN6	kom	2		

9	Nabavka i montaža prirubničkog hvatača nečistoće sa sitom od fine pletenice od nerđajućeg čelika				
	Proizvođač: "Polix" ili slično				
	DN65 PN6	kom	1		
10	Nabavka i montaža ventila za automatsko dopunjavanje instalacije sa ugrađenim manometrom, filterom i nepovratnim ventilom				
	Proizvođač:"Honeywell" ili slično				
	Tip: D 06 F DN15 R1/2" PN16	kom	1		
11	Povezivanje priključka za odvod kondenzata gasnih cirkulacionih zagrejača sa kanalizacijom PVC &32 cevima. Na mestu spajanja sa instalacijom kanalizacije potrebno je izraditi sifon zbog mogućnosti pojave neprijatnog mirisa. Stavkom obuhvatiti svu potrebni materijal i montažu. Dužina cca. 2m				
		pauš			
12	Nabavka i montaža bimetalnog termometra sa čaurom				
	0-120 °C	kom	4		
13	Nabavka i montaža manometra sa rasteretnom slavinom				
	0-6 bar	kom	2		
14	Nabavka i montaža čeličnih šavnih cevi prema standardu SRPS C.B5.221 od Č.1212				
	Ø 76.1x2.9 (DN65)	m	20		
	Ø 48.3x2.6 (DN40)	m	6		
	Ø 42.4x2.6 (DN32)	m	4		
15	Ø 21.3x2 (DN15)	m	6		
	Pomoćni materijal za spajanje cevi (lukovi, držači,energija i pomoćni materijal).				
	30% od cene cevi.	pauš			
16	Nabavka materijala i izolacija toplovodne cevi negorivim izolacionim cevним plaštom u kompletu sa materijalom za spajanje (lepilo i trake).Predhodno čišćenje i farbanje cevi temeljnom bojom.				
	Proizvođač: "Armaflex" ili slično				
	Tip:Tubolit				
	DN65 (debljina izolacije 13mm)	m	20		
	DN40 (debljina izolacije 13mm)	m	2		
17	DN32 (debljina izolacije 13mm)	m	2		
	Nabavka i montaža pocinkovanog holendera sa U-U navojem				
	DN32 R5/4" PN6	kom	2		
	DN40 R6/4" PN6	kom	2		
18	Nabavka i montaža prirubničkih kompleta (grlate prirubnice vijci, navijci i zaptivač)				
	DN65 PN6	kom	7		
19	Izrada i montaža nosača opreme i toplovoda				
		kg	40		
20	Izrada i montaža odzračne posude sa odzračnim vodom i slavinom DN15				
	DN100, L=150mm	kom	2		
21	Pražnjenje postojeće instalacije radijatorskog grejanja				

		pauš	1		
22	Priključenje na postojeći sistem radijatorskog grejanja i odvajanje poveznog toplovoda (DN65) stare uljne kotlarnice od sistema radijatorskog grejanja				
		kom	1		
23	Ćišćenje i dvostruko temeljno farbanje cevi farbom otpornom na temperaturu od 808C.				
		m ²	11		
24	Bojenje svih vidljivih delova cevne mreže i armature u kotlarnici farbom otpornom na temperaturu od 808C				
	- polazni vod CRVENO				
	- povratni vod PLAVO	m ²	1		
25	Nabavka i postavljanje aparata za gašenje požara				
	tip CO ₂ -5	kom	1		
	tip S-6	kom	2		
26	Hladna i topla proba toplovodne instalacije pod pritiskom vode od 6 bar u trajanju od 24 h.				
		pauš			
27	Punjenje sistema radijatorskog grejanja i ispiranje vodom (bez demontaže radijatora) od eventualne prljavštine i pražnjenje hvatača nečistoće u kotlarnici nakon ispiranja.				
		pauš	1		
28	Podešavanje instalacije i puštanje u rad				
		pauš			
29	Izrada radioničkih detalja za pozicije broj 1, 5 i 14 i njihova overa od strane nadzornog organa, pre izrade istih, 5% od zbira ovih stavki.				
		pauš			
7.2.2 UNUTRAŠNJA GASNA INSTALACIJA					
r.br.	Naziv	j.m.	kol.	jed. cen.	UKUPNO
1	Nabavka i montaža čeličnih cevi prema standardu SRPS C.B5.023				
	DN20	m	2		
	DN25	m	3		
	DN32	m	20		
2	Pomoćni materijal za montažu gasnih cevi(lukovi,držači,energija i pomoćni materijal)				
	50% od cene cevi	pauš	1		
3	Probijanje zidova, zajedno sa popravkom, prosečne debljine 40cm, ugradnja zaštitne cevi i popravka otvora za prolaz gasovoda, zajedno sa nabavkom i montažom.	kom	2		
4	Nabavka i montaža kuglaste slavine sa gas proiz. Kovina-Herz ili adekvatno				
	Dim DN32 (5/4") – UU navoj – NP4 tip K950	kom	2		

	Dim DN25 (1") – UU navoj – NP4 tip K950	kom	1		
	Dim DN20(3/4") NP4 – SU navoj – NP4 tip K77	kom	1		
5	Nabavka i montaža regulatora pritiska				
	Proizvođač: "Maxitrol" ili adekvatno				
	ulazni pritisak P1 = 100 mbar				
	izlazni pritisak P2 = 25 mbar				
	maksimalna količina gasa 12 Sm ³ /h				
	tipa RV47LM dim.-RP3/4"	kom	2		
6	Ispitivanje instalacije na pritisak p=1bar 10minuta na nepropusnost p=110mbar 10min.				
	sve prema poglavlju 4.4	pauš	1		
7	Čišćenje, dvostruko temeljno i završno farbanje vidnih površina				
	gasne instalacije - žute boje (samo mestične trake)				
	čelične nosači - sive boje	m2	4		
8	Izduvavanje i prvo punjenje instalacije, te puštanje u pogon i servisno uključivanje gasnih aparata				
		pauš	1		
9	Pripremno-završni radovi i transport. Uračunati i montažne radove sa upotrebom skele, odnosno radom na visini do 4m.				
		pauš	1		
UKUPNO					

7.2.3 PRATEĆI GRAĐEVINSKI RADOVI-GASNA KOTLARNICA					
br.	Naziv	j.m.	kol.	jed. cena	UKUPNO
RADOVI RUŠENJA					
1	Rušenje parapetnog zida i formiranje otvora za ulazna vrata u zidu od opeke d=38cm u produžnom malteru. Dim. Parapet je visine 1,2x0,95m.Upotrebljiv materijal posle rušenja se odlaže u krugu investitora. U ceni je uračunat sav rad i potreban transport šteta van gradilišta. Obračunava se po m3.	m3	0,5		
2.	Probijanje otvora za ugradnju ventilacione rešetke u zidu od opeke d=25cm u produžnom malteru. Dim. Otvora 30x30cm. U ceni je uračunat sav rad i potreban transport šteta van gradilišta. Obračunava se po kom.	kom	1,0		
3.	Demontaža prozora kotlarnice zbog zamene na metalni prozor. Dim. prozora 110x95cm. Demontirani elementi se odlažu u krugu investitora. Obračunava se po kom.	kom	2,0		
ZIDARSKI RADOVI					
4	Zidanje pregradnog zida od opeke d=12cm u produžnom malteru.U ceni je uračunat sav rad, potreban materijal i transport. Obračunava se po m2.	m2	5,6		
5	Malterisanje pregradnog zida obostrano sa produžnim malterom. U ceni je sav potreban rad i materijal. Obračunava se po m2.	m2	12,0		
6	Popravka post. poda od ker. pločica u kotlarnici. U cenu uračunati i rad i materijalom. Obračunava se po m2.	m2	1,0		

7	Betoniranje temelja novog pregradnog zida kotlarnice od nabijenog betona MB-30 širine 20cm dubine 40 cm. U ceni je uračunat sav rad, potreban materijal i transport. Obračunava se po m3.	m3	0,2		
8	Nabavka materijala i postavljanje podnih neglaziranih keramičkih pločica. Pločice lepiti lepkom za post. pod, u slogu po izboru projektanta. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice isfugovati i pod oprati. Obračunava se po m2.	m2	4,0		
BRAVARSKI RADOVI					
9	Izrada i montaža metalnih ulaznih vrata u pripremljeni otvor. Vrata je visine 225 cm širine 110cm. Konstrukcija od HOP kutijastih čeličnih profila 40/40/2,5 mm u varenoj izvedbi sa termoizolacijom od tvrde kamene vune, vanjska obloga od crnog lima d=1mm. U donjem delu vratnog krila je vent. otvor (rešetka) dim. 30x25cm, sa fiksnim žaluzinama, a u gornjem delu je otvor za dimnjak. Parapet vent. otvora je 30cm. Vrata su snabdevena sa cilindričnom bravom i kvakom. Zaštita antikorozivnim premazom durlinom u tri premaza. Sve prema šemi bravarije.	kom	1,0		
10	Izrada i montaža metalnog prozora u postojeći otvor. Prozor je dim. 110x95cm, od HOP kutijastih čeličnih profila 40/40/2,5 mm u varenoj izvedbi. Prozor se delimično otvara spolja, a delimično je fiksno. Zastakljeno sa dvostrukim ravnim prozorskim staklom d=4mm. Prozor je snabdeven sa šarkama i kvakom. Zaštita antikorozivnim premazom durlinom u tri premaza. Sve prema šemi bravarije.	kom	1,0		
11	Izrada i montaža gornje ventilacione rešetke dim. 25x25cm (čist otvor), od HOP kutijastih čeličnih profila 40/40/2,5mm u varenoj izvedbisa fiksnim žaluzinama od crnog lima prema datom detalju, sa mrežom protiv komaraca. Zaštita antikorozivnim premazom durlinom u tri premaza.	kom	1,0		
OSTALI RADOVI					
12	Prerada post. drvenog prozora (gornji ugao) zbog izlaza dimne cevi. U cenu uzeti kompletno isečenje formiranje i opšivanje otvora.	kom	1,0		
13	Popravka i bojenje fasade na postojećem delu prizemlja nakon svih radova sa acrycolor fasadnom bojom u tonu prema želji investitora.				
		m2	3,0		
14	Krečenje unutrašnjih zidova i plafona na belo sa svim potrebnim predradnjama i materijalom.	m2	25,0		
15	Popravka horizontalnog i vertikalnog oluka nakon završetka radova. Zajedno sa materijalom i radom.	kom.	1,0		
16	Nabavka i montaža plastičnih vodovodnih cevi sa svim potrebnim fitinzima, prelaznim komadom, kao i svim elementima za zaptivanje. Cevovod se polaže u zidu ispod maltera. U poziciji uračunato i priključenje na post. vodovod kao i štemanje zida.				
	DN15	m	4,0		
17	Nabavka i montaža kanalizacione cevi od tvrdog PVC-a sa potrebnim fazonskim komadima. Cev se polaže u pod. U poziciji uračunato i priključenje na post. kanalizaciju kao i štemanje poda.				
	- DN 50	m	5,0		

18	Nabavka i montaža komplet lavaboa od belog fajansa dim. 45/30 komplet sa armaturom i opremom (slavina sa holanderom od 1/2").				
		kom	1,0		
19	Nabavka i montaža ravnog propusnog ventila				
	- DN 15	kom	1,0		
	UKUPNO				
7.3 REKAPITULACIJA					
	7.1 PRIKLJUČNI GASOVOD I MERNO REGULACIONA STANICA				
	7.2.1 GASNA KOTLARNICA - MAŠINSKI RADOVI				
	7.2.2 UNUTRAŠNJA GASNA INSTALACIJA				
	7.2.3 GASNA KOTLARNICA - PRATEĆI GRAĐEVINSKI RADOVI				
	UKUPNO:				
	POREZ NA DODATNU VREDNOST 20%				
	SVE UKUPNO SA PDV-om				
		Sastavio:			
		Kokai Šandor dipl.ing.			

Investitor: OŠ " ĐURO SALAJ " SUBOTICA					
Objekat: Gasno grejanje školske zgrade					
PREDMER I PREDRAČUN elektroinstalaterskih i elektromontažnih radova					
r.br.	OPIS POZICIJE	j.m.	Kol.	jed. cena	UKUPNO
0.	UVOD				
0.1	Ovim predmerom i predračunom predviđeno je:				
	-isporuka osnovnog materijala navedenog u pozicijama,				
	-isporuka montažnog (pomoćnog) materijala potrebnog za kompletnu izradu instalacija i postrojenja,				
	-ugradnja osnovnog materijala na način opisan u pozicijama i uz pomoć montažnog materijala,				
	-povezivanje, ispitivanje instalacije i postrojenja i puštanje u ispravan rad,				
	-dovođenje u ispravno (prvobitno) stanje svih oštećenih mesta na već izvedenim instalacijama i konstrukcijama,				
0.2	Cena svake pozicije obuhvata:				
	-nabavnu cenu, transport i osiguranje do gradilišta osnovnog materijala,				
	-nabavnu cenu, transport i osiguranje do gradilišta montažnog (pomoćnog) materijala,				
	-izradu eventualno potrebne radioničke dokumentacije koju radi izvođač,				
	-obrada vodova i kablova na njihovim krajevima i izvršenim povezivanjem istih na oba kraja,				
	-ispitivanje i puštanje u ispravan rad svih elemenata instalacije i postrojenja navedenih u pozicijama. Ukoliko investitor sam nabavlja osnovni materijal, onda cena pozicije sadrži sve ostalo izuzev cene transporta i osiguranja osnovnog materijala.				
0.3	Sav ugrađeni materijal mora biti prvoklasnog kvaliteta i odgovarati SRPS ili priznatim međunarodnim standardima. Svi radovi moraju biti izvedeni sa stručnom radnom snagom i u potpunosti prema važećim tehničkim propisima za predmetnu vrstu radova.				

0.4	Navedeni tipovi i proizvođači pojedinih delova opreme ili instalacionog materijala dati su kao bliži podatak i nisu obavezni. Izvođač može ugraditi i drugu opremu odnosno materijal, ali pod uslovom da ta oprema ima iste elektrotehničke i konstruktivne karakteristike kao i navedena oprema , što potvrđuje i overava stručno lice investitora - nadzorni organ.				
0.5	Tehnički opis sa uslovima su sastavni deo ovog predmera i predračuna.				
1	NUŽNO ISKLJUČENJE				
1.1.	RAZVODNI ORMAN NUŽNOG ISKLJUČENJA				
	RO-D nalazi se pored razvodnog ormana postojeće kotlarnice:				
	Kućište razvodnog ormana izrađeno je od čeličnog lima zaštićenog anti korozivnom bojom. Kućište je sa vratima, bravom i ključem. U ormanu je predviđena konstrukcija za nošenje opreme izrađena od perforiranih profila				
	Iznad opreme postavlja se zaštitna ploča. Kućište ormana je vidno premošteno sa zaštitnom šinom (uzemljenje) a vrata su premoštena bakarnom pletenicom.				
	Orman je dimenzija 400x600x200mm ugrađen u zid.				
	Zaštita ormana od prodora vlage i stranih predmeta je IP-55.				
	Pozicijom je obuhvaćen sav potreban materijal, žice za šemiranje, plastični kanali, klemе, šine za priključak neutralnih vodova, sine za priključak zaštitnih vodova, brojevi za obeležavanje i t.d.				
	1 kom. compact, trolpolni, prekidač sa ručnim pogonom 660V; 63/R25, 45kA, tipa: NS63k. Prekidač je opremljen termičkim i elektromagnetnim okidačem, pomoćnim kontaktima (2NC+2NO) i naponskim okidačem za daljinsko isključenje prekidača. Prekidač je proizvod "Merlin Gerin".				
	2 kom. jednopolni automatski osigurač C60N/6A, 10kA, tipa "B", sličan tipu "Merlin Gerin"				
	6 kom. jednopolni automatski osigurač C60N/20A, 10kA, tipa "B", sličan tipu "Merlin Gerin"				
	1 m. bakarna, obojena sabirница 30x5 mm (zaštitna sabirница)				
	ostali sitan nespecificiran materijal : bakarne sabirnice, kablovske uvodnice i stopice, potporni izolatori, zavrtnjevi, priključne stezaljke i sl.	kom	1		
1.2.	Kabal za napajanje tastera nužnog isključenja, polaže se na zid ispod maltera.				
	Kablovi su tipa i preseka kako sledi sa bakarnim žilama i izolacijom od PVC-a:				
	PP00 3x1.5mm ²	m	21		

1.3.	Isporuka i montaža tastera nužnog stopa pored ulaznih vrata a na visinu od h=2m.	kom	1		
	UKUPNO 1:				
2	RAZVODNI ORMAN KOTLARNICE				
2.1.	RO-GK nalazi se u kotlarnici i montira na zid sa sledećom ugrađenom opremom :				
	Kućište razvodnog ormana izrađeno je od čeličnog lima zaštićenog anti korozivnom bojom. Kućište je sa vratima, bravom i ključem. U ormanu je predviđena konstrukcija za nošenje opreme izrađena od perforiranih profila				
	Iznad opreme postavlja se zaštitna ploča. Kućište ormana je vidno premošteno sa zaštitnom šinom (uzemljenje) a vrata su premoštena bakarnom pletenicom.				
	Orman je dimenzija 400x600x200mm prema ugrađenoj opremi.				
	Zaštita ormana od prodora vlage i stranih predmeta je IP-54.				
	Pozicijom je obuhvaćen sav potreban materijal, žice za šemiranje, plastični kanali, kleme, šine za priključak neutralnih vodova, sine za priključak zaštitnih vodova, brojevi za obeležavanje i t.d.				
	1 kom. trolezni grebenasti prekidač (1-0), 25A.				
	1 kom ZUDS 25/0.5A				
	3 kom. jednopolni automatski osigurač C60N/16A, 10kA, karakteristika "C".				
	5 kom. jednopolni automatski osigurač C60N/10A, 10kA, karakteristika "C".				
	1 kom. jednopolni automatski osigurač C60N/6A, 10kA, karakteristika "C".				
	3 kom. jednopolni grebenasti prekidač (1-0), 16A.				
	1 kom. transformator 230V/24V, AC. 100VA za montažu na DIN šine.				
	1 kom. monofazna utičnica sa poklopcem montirana na bočnoj strani ormana				
	1 kom. trofazna utičnica sa poklopcem montirana na bočnoj strani ormana				
	1 kom priključnica 24V sa poklopcem montirana na bočnoj strani ormana				
	0.5 m. bakarna, obojena sabirnica 30x5 mm (zaštitna sabirnica)				
	ostali sitan nespecificiran materijal : bakarne sabirnice, kablovske uvodnice i stopice, potporni izolatori, zavrtnjevi, priključne stezaljke i sl.				
	Kompletno sa svim potrebnim radom i materijalom i uvezivanjem ormana .	kom	1		
	UKUPNO 2:				

3 NOSAČI KABLOVA I CEVI					
3.1.	Isporuka i montaža perforiranog nosača kablova PNK100 na odgovarajuće konzole po zidu.				
	Plaća se po dužnom metru.	m	6		
3.2.	PVC CEVI				
	Isporuka, transport i ugradnja dole navedenih ojačanih gibljivih PVC cevi za zaštitu kablova od potrošača do regala i instalacionih PVC kanalice po zidu.				
	Plaća se po metru dužnom:				
	kanalica 16x16mm	m	15		
	kanalica 20x25mm	m	6		
	kanalica 40x60mm	m	3		
	Φ16mm	m	9		
	Φ13,5mm	m	3		
	UKUPNO 3:				
4 KABLOVI					
	OPŠTE: Pozicije obuhvataju isporuku, transport, skladištenje na gradilištu, polaganje kablova na unapred pripremljene kablovske regale, izradu kablovskih završetaka i povezivanje, ispitivanje, puštanje pod napon i garantni rok prema Ugovoru sa Investitorom				
4.1.	Kablovi za napajanje motora pumpi, gorionika, kotla ,opreme detekcije gasa i sl., polažu se na unapred postavljenim perforiranim kablovskim regalima i uvučenim u zaštitne ojačane PVC cevi od regala do uvoda u potrošač.				
	Kablovi su tipa i preseka kako sledi sa bakarnim žilama i izolacijom od umreženog polietilena:				
	PPOO-Y 3x2.5mm ²	m	16		
	PPOO-Y 3x1.5mm ²	m	12		
	LYCY 3x0.5mm	m	40		
4.2.	Isporuka i polaganje napojnog voda od RO-D do RO-GK kablom PPOO-Y 5x4 mm ² , polaganim u instalacione PVC kanalice po zidu.	m	8		
4.3.	Kablovi za napajanje svetiljki i priključnica polažu po zidu na ostoje obujmice.				
	Kablovi su tipa i preseka kako sledi sa bakarnim žilama i izolacijom od PVC mase:				
	PP00-Y 3x1,5 mm ²	m	8		
	UKUPNO 4:				

5 SVETILJKE				
5.1.	Nadgradna svetiljka sa dve fluo cevi T16 od 36W, sa elektronskim balastom u duo spoju za montažu na plafon kotlarnice. Svetiljka je u zaštiti IP65, sa opalnim difuzorom.			
	Svetiljka je slična tipu:			
	TITAN 236W "Buck". Ili slična drugog proizvođača.	kom	1	
5.2.	Antipanične svetiljke za montažu na zid iznad vrata, i u pravcu kretanja i za ugradnju u spušten plafon. U svetiljku je ugrađena jedna mini FI cev snage 8W.			
	Režim rada svetiljke je trajno uključenje.			
	U svetiljku su ugrađene NiCd baterije za 1 sat rada po nestanku napona.	kom	1	
UKUPNO 5:				
6 INSTALACIJA UZEMLJENJA METALNIH MASA				
6.1.	Izjednačenje potencijala. Isporuka i montaža na zidu kotlarnice pocinkovane trake Fe/Zn 20x3 mm, za povezivanje metalnih masa. Pozicija obuhvata i vezu sa postojećim uzemljivačem.			
	Traka se postavlja na potporama za traku JUS.N.B4.925-P oblika B za ugradnju u zid od betona. Dužina potpore 100 mm. Spajanje krajeva trake ostvariti ukrsnim komadom JUS N. B4. 936 kom 6			
	Plaća se komplet po metru ugrađene trake.	m	17	
6.2.	Isporuka i postavljanje provodnika P/F 1x10mm ² za premoštenje spojeva na cevnim i kanalskim instalacijama (mufova, ventila, fleksibilnih veza itd.), kao i na kablovskim policama. Provodnik je na oba kraja opremljen sa kablovskim stopicama. Spojeve ostvariti zavrtnjevima sa maticama i kandžastim podloškama.			
	Prosečna dužina po spoju je 0,5m.			
	Plaća se komplet po spoju.	kom.	8	
6.3.	Isporuka i postavljanje pod jedan vijak i maticu prirubničkog spoja zupčaste podloške za premoštenje spoja. Spoj nakon montaže vidno obeležiti farbanjem crvenom bojom.	kom	15	
UKUPNO 6:				
7 DETEKCIJA GASA				
7.1.	Isporuka i montaža signalne centrale za detekciju gasa "MINAL" Beograd GDS-1 sa detektorskom sondom za prirodni gas u zaštiti Exe IIA T3. Komplet materijal i rad	kom	1	

7.2.	Isporuka i polaganje provodnika PP00-Y 3x1,5 mm2 od signalne centrale do detektora gasa polaganog u instalacione PVC kanalice.	m	12		
	UKUPNO 7:				
8	ZAVRŠNI RADOVI I PREDAJA INSTALACIJA INVESTITORU				
8.1.	Nakon završenog rada na izvođenju napred navedenih instalacija izvođač radova je dužan izvršiti:				
	- čišćenje prostorija od šteta i odnošenje istog van objekta.				
	Po završetku pregleda izvedenih radova izvršiti sva potrebna propisima predviđena ispitivanja kao:				
	- metenje otpora izolacije kablova, elektro opreme i uređaja pojedinačne i celokupno izvedene instalacije				
	- ispitivanje funkcionalnosti pojedinih uređaja i opreme kao i funkcionalnosti celokupne instalacije,				
	- ispitivanje zaštite od dodirnog napona u instalaciji,				
	- merenje padova napona na priključku potrošača				
	- merenje prelaznih otpora uzemljenja i slično.				
	Nakon izvršenih merenja izvođač će napraviti protokol i dostaviti Investitoru sve potrebne ateste uz overu dobijenih vrednosti.				
	Za sve izvedene radove i ugradjeni materijal koji je sam nabavio za potrebe izvođenja ove instalacije izvođač radova je obavezan dati pismenu garanciju u skladu sa važećim propisima JUS-u i postojećim ugovorenim obavezama.				
	Izdavanje svih potrebnih uputstava za kasnije održavanje je takodje obaveza Izvodjača.		1		
	UKUPNO 8:				
	REKAPITULACIJA				
	REKAPITULACIJA ELEKTRO RADOVA :				
1	NUŽNO ISKLJUČENJE				
2	RAZVODNI ORMAN KOTLARNICE				
3	NOSAČI KABLOVA I CEVI				
4	KABLOVI				
5	SVETILJKE				
6	INSTALACIJA UZEMLJENJA METALNIH MASA				
7	DETEKCIJA GASA				

Основна школа „Ђуро Салај“ Суботица, Петефи Шандора бр.19 , СУБОТИЦА;
ПИБ:100847000; Матични број:08009007
бр.тел.:024/525-743; бр.факса: 024/554-270
e-mail: osdjuros@eunet.rs

8	ZAVRŠNI RADOVI I PREDAJA INSTALACIJA INVESTITORU		
	UKUPNO :		
	PDV 20%:		
	UKUPNO :		
	odgovorni projektant:		
	Momčilo Stojsavljević dipl el. Ing.		

Investitor : OSNOVNA ŠKOLA „ЂURO SALAJ“ SUBOTICA	
Objekat : ŠKOLSKA ZGRADA	
Mesto gradnje: Subotica, Petefi Šandora br.19	
Broj projekta : E -28/14	
ZBIRNA REKAPITULACIJA	
1.	MAŠINSKI RADOVI
2.	ELEKTRO RADOVI
UKUPNO:	
POREZ NA DODATNU VREDNOST 20%	
SVE UKUPNO SA PDV-om	