



Наручилац: ЈП „Урбанизам и изградња Лесковац“
Адреса: Трг Револуције 45, Лесковац
Матични број : 07367422
ПИБ: 100539074
Телефон: 016 251-894
Интернет страница: www.uileskovac.rs

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Наручилац: ЈП Урбанизам и изградња Лесковац
Трг Револуције 45, Лесковац

ЈАВНА НАБАВКА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

Изградња фискултурне сале ОШ „Вожд Карађорђе“ у Лесковцу-друга фаза

ЈАВНА НАБАВКА бр. 040-3/17

Термини:	Датум и време:
Крајњи рок за достављање понуда:	18.12.2017. год. до 10.00 часова
Јавно отварање понуда:	18.12.2017. год. у 11 часова

Понуде доставити на адресу: **ЈП „Урбанизам и изградња Лесковац“ ,
Трг револуције бр. 45,
16000 Лесковац.**

новембар, 2017. године

На основу чл. 32. 50. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/12, 14/15, 68/15, у даљем тексту: Закон), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“, број 86/15), Овлашћења о спровођењу поступка јавне набавке од стране другог наручиоца, града Лесковца, - Одлука градског већа Града Лесковца бр. 061-7/17-II од 07.02.2017. године, Овлашћења о спровођењу поступка јавне набавке - Одлука Градске управе – одељење за јавне набавке бр. 1915-404/2017-11 од 13.07.2017. године, Одлуке о покретању поступка **јавне набавке број 040-3/17** деловодни број Одлуке **301** од **16.11.2017.** год. и Решења о образовању комисије за **јавну набавку број ЈН-040-3/17**, деловодни број Решења **301/1** од **16.11.2017.** године. Комисија за спровођење поступка јавне набавке наручиоца ЈП „Урбанизам и изградња Лесковац“ је у име и за рачун наручиоца Града Лесковца припремила:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА за јавну набавку у отвореном поступку

Изградња фискултурне сале ОШ „Вожд Карађорђе“ у Лесковцу-друга фаза

ЈН бр. 040-3/17

Конкурсна документација садржи:

<i>Поглавље</i>	<i>Назив поглавља</i>	<i>Страна</i>
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Подаци о предмету јавне набавке	3
III	Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл.	4
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство понуђачима како се доказује испуњеност тих услова	8
V	Упутство понуђачима како да сачине понуду	14
VI	Образац понуде	23
VII	Предмер и предрачун радова	27
VIII	Образац структуре цена са упутством како да се попуни	66
IX	Модел уговора	67
X	Образац трошкова припрема понуде	78
XI	Образац изјаве о независној понуди	79
XII	Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. Ст.2. Закона	80
XIII	Образац изјаве пониђача о структури радне снаге	81
XIV	Изјава понуђача да ће у тренутку закључења уговора, предати средство финансијског обезбеђења	82

XV	Изјава чланова групе који подносе заједничку понуду	83
XVI	Списак референтних наручиоца радова	84
XVII	Изјава о расположивости техничке опреме	86
XVIII	Менично овлашћење	87

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

Наручилац: ЈП „Урбанизам и изградња Лесковац“ и Град Лесковац,
Адреса: **Трг Револуције 45, Лесковац**
Интернет страница: www.uileskovac.rs

2. Врста поступка јавне набавке

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

3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке број **040-3/17** је **Изградња фискултурне сале ОШ „Вожд Карађорђе“ у Лесковцу-друга фаза**

4. Процењена вредност јавне набавке

Процењена вредност јавне набавке без обрачунатог ПДВ-а износи **15.882.046,00** динара.

5. Циљ поступка

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

6. Контакт (лице или служба)

Одељење за инвестиција ЈП Урбанизам и изградња Лесковац
Контакт лице: **Љиљана Трајковић Старица, Дипл.инж.грађ.**
Тел/факс: **016/251-894**
Е - маил адреса trajkovicstarinac@uileskovac.rs
Контакт лице за техничка питања: **Драган Ранчић, Инж. грађ.**
Tel/faks: **016/251-894**

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. **040-3/17** је - **Изградња фискултурне сале ОШ „Вожд Карађорђе“ у Лесковцу-друга фаза**

2. Назив и ознака из општег речника набавке

45210000 - Радови на високоградњи

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

1. Техничке спецификације - Врста, техничке карактеристике, количина и опис предмета јавне набавке.

У складу са чл. 70. до 74. Закона о јавним набавкама и чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова, техничке спецификације у овом поступку јавне набавке дају опис радова, и то на начин који је у складу са Законом, техничким прописима и потребама наручиоца и односе се на област из које је предмет јавне набавке.

Процењена вредност набавке одређена је на основу Предмера и предрачуна радова стручне службе „ЈП Урбанизам и изградња Лесковац“ бр. 3625 од 27.06.2017. године.

1. Локација

Локација на којој се предвиђа изградња физкултурне сале, налази се у комплексу школског дворишта ОШ „Вожд Карађорђе“. Комплекс је ограничен са источне стране Улицом Видоја Смилевског, индивидуалним стамбеним парцелама са западне, Улицом Аце Ђорђевоћа са јужне и комплексом дечјег вртића са северне стране.

Јужни део комплекса заузима ОШ „Вожд Карађорђе“, док се у северном делу комплекса лоцира објекат физкултурне сале са спортским теренима у наставку. Објекат школе и физкултурне сале повезани су наткривеном везом.

Објекат има виши и нижи део, са оријентацијом подужне осе у правцу исток-запад. Објекат физкултурне сале је приземан, висине сале 6м, и висине нижег дела са свлационицама 2,67м.

2. Функционални склоп

Објекат физкултурне сале је пројектован као приземни са спортском салом на северној страни објекта са висином $H=6\text{м}$ и свлационицама и осталим пратећим и помоћним садржајима на јужној страни истог, висине $H=2,67\text{м}$.

У објекат физкултурне сале се из ОШ „Вожд Карађорђе“ преко наткривеног пролаза (топла веза) улази у просторни хол нижег дела.

Објекат физкултурне сале има још један улаз, излаз на источној страни, за комуникацију са спортским теренима, којим се такође стиже у хол нижег дела.

У поменутом нижем, анексном делу објекта су предвиђени следећи садржаји:

-хол у који се улази са источне и јужне стране, а из кога воде улази у комуникацију за улаз у спортску салу и свлационице, улази у свлационице, улази у кабинете за наставнике и улаз у оставу за чистачицу;

-два наставничка кабинета са засебним улазима из хола, са припадајућим санитарним чворовима и туш кабинама;

-групација свлационица и припадајућих санитарних блокова, са улазима и излазима из две комуникације. Из комуникација воде директни улази у мушку и женску свлационицу са по 24 места. Санитарни блокови садрже по две WC кабине и по једну туш кабину. У санитарне блокове улази се из самих свлационица;

-спортска сала димензија 27,75/14,75м на коју се наслања просторија за реквизите димензија 6,75/5,05м;

-остава за чистачицу за прибор за одржавање хигијене са приступом из хола;

3. Конструктивни склоп

У конструктивном смислу објекат је решен у армирано-бетонском скелетном систему у виду рамова, у подужном и попречном растеру стубова $l=3,5$ м и $l=5,0$ м; армирано бетонских стубова димензија 25/25 см и 25/50 см и армирано бетонских ригли димензија 25/45 см, са ФЕРТ таваницом $d=14+4$ см као таванском конструкцијом на нижем делу сале.

Кровну конструкцију и на нижем делу и делу сале чине челични решеткасти носачи, димензија горњег и доњег појаса и вертикала и дијагонала према статичком прорачуну са рожњачама, гребењачама и спреговима према диспозицији датој графичким прилогом.

Фундирање објекта решено је:

- АБ стопама са армирано бетонским темељним гредама између истих, димензија стопе према статичком прорачуну, на дубини фундирања од -131см у односу на коту пода, висине стопе $H=50$ см, и висине темељних греда $H=75$ см на дубини $H=-81$ см у односу на коту пода приземља;
- Темељне контра греде, у нижем делу сале, на дубини фундирања од -131см у односу на коту пода висине стопе $H=40$ см, и висине темељних греда $H=85$ см на дубини $H=-91$ см у односу на коту пода приземља;

3. Унутрашња обрада – зидови и плафони

У нижем делу објекта све површине унутрашњих зидова од опеке $d=20$ см и $d=12$ см и плафоне малтерисати и глетовати. Зидове бојити:

-У комуникацијама масном бојом до висине $h=150$ см и сали до висине $h=210$ см са израдом вишебојне линије за одвајање, и полудисперзионим бојама од висине $x=150$ см, односно $h=210$ см до плафона;

-у свим санитарним чворовима и блоковима обработити керамичким плочицама до висине плафона, а у свлачионицама до висине $h=150$ см.

Подови, у зависности од намене просторија, предвиђени су са обрадом у:

-керамичким плочицама димензија 33/33см, велике отпорности, у комуникацијама;

-стандардним керамичким плочицама остави за чистачицу;

-неклизајућој керамици у свлачионицама и санитарним блоковима уз свлачионице и санитарним блоковима уз наставничке кабинете;

-ламинат поду у наставничким кабинетима и просторији за реквизите;

-ливеном терацу на улазним површинама и трему и степеништу;

-еластичном поду у сали:

Обрада подова сваке појединачне површине дата је табеларно у графичким прилозима.

Обрада плафона:

Плафони се малтеришу продужним малтером у два слоја, са претходним шприцањем цементним млеком, глетују и боје полудисперзивним бојама у приземљу.

5. Браварија и столарија

Сви спољни и унутрашњи отвори (врата и прозори) дати су у јединичним мерама са могућношћу уградње столарије и браварије.

6. Спољашња обрада

Спољни зидови су сендвич зидови од енергетског блока $d=20+5+12\text{cm}$, који се малтеришу продужним малтером 1:2:6, завршна обрада акрилпластом у боји по избору инвеститора.

Ограду спољних степеништа радити према детаљима.

Кровну конструкцију чине решеткасти челични носачи, на осовинском размаку од $l=350\text{cm}$, са рођачама на осовинском размаку од 128cm , димензија профила по статичком прорачуну.

Кровни покривач чине кровни панели

Хоризонтална термоизолација је предвиђена од камене вуне дебљине 10cm у поду објекта, и дебљине 12cm на таванском делу изнад нижег дела.

7. Лимарија

Лимарски радови, олучна корита, кровни венци, опшивање солбанака, опшивање састава крова и фасадног зида, су од пластифицираног чел.лима, како је дато у предмеру и предрачуна.

8. Машински радови

Предмером и предрачуном су предвиђени радови на изради инсталације централног грејања коју чине:

- Котларница – два котла на чврсто гориво
- Грејање радног простора топоводним калориферима
- Грејање санитарних чворова и заједничких просторија радијаторима
- Угљара
- Просторија за смештај шљаке

9. Електро радови

Предмером и предрачуном су предвиђени радови на изради електричне и громобранске инсталације на објекту.

Изработом електричне инсталације обухваћена је израда инсталације напајања потрошача опште потрошње и осветљења. Планиране светилке се монтирају у канцеларијама и свлачионицама, док се монтажа рефлектора врши само у фискултурној сали на челичној конструкцији. Опис типа планираних светилки дат је у оквиру предмера и предрачуна.

Обим израде громобранске инсталације је планиран у делу прихватног и спушног система класичном изработом громобранске инсталације Фарадејевим кавезом за прорачунати ниво заштите. Земљоводи и уземљивач су већ уграђени на објекту.

Напомена: приликом достављања понуде доставити сертификате и атесте за планирану набавку светилке, а према задатим условима из тендера о квалитету тражене светилке.

2. Техничка документација и планови

Изградња фискултурне сале ОШ „Вожд Карађорђе“ у Лесковцу, градиће се, са прибављеном грађевинском дозволом.

- Локацијски услови број 353-141/16-02 од 14.03.2016. године.
- Пројекат за грађевинску дозволу бр. 1978/16 од марта 2016. године, урађен од ЈП „Дирекција за урбанизам и изградњу“ из Лесковца, чији је саставни део главна свеска бр. 1978, пројекат архитектуре бр. 1-1978, пројекат конструкције 2.1-1978, пројекат хидротехничких инсталација бр. 3-1978, пројекат електроенергетских инсталација бр.4-1978, пројекат машинских инсталација бр. 6-1978, елаборат енергетске ефикасности бр. ЕЕ-1978, елаборат противпожарне заштите објекта бр. PZ-04/2016 (урађен од ДОО „Цербинг „ из Лесковца), геомеханички елаборат бр. 7/2016, (урађен од ДОО

„Геосондажа“ из Ниша). Главни пројектант пројекта за грађевинску дозволу Ненад Цветковића, дипл.инж.грађ.(број лиценце 317246503).

- Извод из пројекта од марта 2016. године, урађен од ЈП „Дирекција за урбанизам и изградњу“ из Лесковца, потписан од стране главног пројектанта Ненада Цветковића, дипл.инж.грађ.(број лиценце 317246503),са констатацијом техничког лица ове управе од 23.06.2016. године, да су подаци наведени у изводу у складу са решењем о локацијској дозволи бр. 353-141/16-02 од 14.03.2016. године.
- Решење о грађевинској дозволи број: 351-10338/16-02, РОП-LES-13243-СРІ-1/2016 од 27.06.2016. године за доградњу физкултурна сале ОШ „Вожд Карађорђе“ из Лесковца на КП бр. 11907 КО Лесковац у Лесковцу.

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

1.1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

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

- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 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 (чл. 75. ст. 1. тач. 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 (чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона);
- 4) Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је:
 - а) поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, (чл. 75. ст. 2. Закона),
 - б) да нема забрану обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива за подношење понуде (чл. 75. ст. 2. Закона);

1.2. ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

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

1. Да располаже неопходним финансијским и пословним капацитетом, и то:
Да није био у блокади за последњих 6 месеци од дана објављивања јавног позива, дуже од 10 дана узастопно или 30 дана са прекидима.
2. Образац-Списак референтних нараучилаца радова на *изградњи објеката високоградње* у претходне три године.
3. Да располаже довољним техничким и кадровским капацитетом;
4. Да достави тражено финансијско средство обезбеђења за озбиљност понуде.

2. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

2.1. ИСПУЊЕНОСТ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА

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

- 1) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона

-Доказ:

Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда:

Напомена: Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе овај доказ, јер је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

- 2) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона

-Доказ:

Правна лица:

- 1) Извод из казнене евиденције, односно **уверење основног суда** на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

Напомена: Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити **И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА** на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита;

- 2) Извод из казнене евиденције **Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду**, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала;

- 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење **надлежне полицијске управе МУП-а**, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала. Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.

Предузетници и физичка лица:

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

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

- 3) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона

-Доказ:

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

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

- 4) Услов из члана чл. 75. ст. 2.

-Доказ:

Потписан о оверен Образац изјаве (**Образац бр. 7**)

а) Изјава о поштовању прописа

б) Изјава о забрани обављања делатности

Напомена:

Изјаву о поштовању прописа и Изјаву да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде морају да потпишу и овере печатом сви понуђачи.

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

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

2.2. ИСПУЊЕНОСТ ДОДАТНИХ УСЛОВА

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

- 5) Да располаже неопходним финансијским и пословним капацитетом и то:

Да није био у блокади за последњих 6 месеци од дана објављивања јавног позива, дуже од **10** дана узастопно или **30** дана са прекидима.

-Доказ:

Потврда о броју дана неликвидности (блокади) коју издаје Народна банка Србије, Центар за бонитет, Одељење за принудну наплату – Крагујевац.

-Напомена:

Овај доказ треба самостално да испуни понуђач у случају ако понуду подноси самостално или са подизвођачима, односно овај доказ треба да испуни група понуђача кумулативно. Овај доказ мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда. Уколико за неког понуђача нису приказани подаци за наведени период јер понуђач није постојао (основан у међувремену), релевантни су приказани подаци за период од оснивања предузећа.

- 6) Списак референтних нараучилаца радова на *изградњи објекта високоградње* у претходне три године (2014, 2015. и 2016. години) у укупном износу од **30.000.000,00** динара, а за најмање један посао у минималном износу од **10.000.000,00** динара.

-Доказ:

Списак референтних наручиоца радова, понуђач попуњава на *Обрасцу бр II.* који је саставни део конкурсне документације, и уз њега као доказ прилаже потврде (*Образац бр. II.*) о референтним изведеним радовима. За радове у износу од минимум **10.000.000,00** динара по једном уговору, уз потврду наручиоца потребно је доставити и копију Уговора.

Напомена:

Уколико понуђач наступа самостално или са подизвођачима, неопходно је да понуђач самостално испуни овај услов и достави доказ.

Уколико понуђачи наступају као група, потребно је да група понуђача испуњава овај услов кумулативно и достави доказ.

- 7) Да располаже довољним техничким и кадровским капацитетом и то:

7.a. Да понуђач располаже траженом техничком опремом потребном за *изградњу објекта високоградње*

	Врста опреме	минималан број
1.	Камион кипер	1
2.	Вибронабијач	1
3.	Универзална комбинована машина (типа-ИЦБ и сл.)	1

-Доказ:Фотокопије пописне листе основних средстава са стањем на дан 31.12.2016. године уз обавезно обележавање маркером опреме тражене конкурсном документацијом ако је тражена опрема у власништву понуђача. (На пописној листи поред маркером обележене опреме, ручно уписати редни број исте из спецификације; нпр.- камион кипер - р.бр.1) За опрему која није у власништву понуђача, или је набављена у 2017. години, приложити уговор о закупу, куповини или сличан доказ којим понуђач доказује да располаже траженом опремом. За наведена возила под редним бројем **1 и 3**, потребно је доставити и фотокопије саобраћајних дозвола и полиса осигурања важећих на дан отварања понуде.

Напомена:

Овај доказ треба самостално да испуни понуђач у случају ако понуду подноси самостално или са подизвођачима, односно овај доказ треба да испуни група понуђача кумулативно.

7.б. Да располаже довољним кадровским капацитетом и то следеће структуре потребне радне снаге:

- 1 дипломираног грађевинског инжењера (именовано лице - одговорни извођачи радова);
- 1 дипломираног машинског инжењера (именовано лице - одговорни извођачи радова);
- 1 дипломираног електро инжењера (именовано лице - одговорни извођачи радова);

- 1 грађевинског техничара
- 5 грађевинских радника
- 1 радника електро струке

-Доказ:

Фотокопија **пријаве** на осигурање (образац М-3А или М - А ако је пријава новијег датума) за лица у радном односу код понуђача, односно уговор о начину и условима ангажовања лица која нису у радном односу. Лица која нису у радном односу код понуђача морају бити ангажована за извршење посла у предметној јавној набавци.

За техничка лица која ће бити именована:

- дипломирани грађевински инжењер, потребно је доставити и одговарајућу лиценцу (бр. **410** или **411** или **417**) са важећом потврдом ИКС-а;
- дипломирани машински инжењер, потребно је доставити и одговарајућу лиценцу бр. **430** са важећом потврдом ИКС-а;
- дипломирани електро инжењер, потребно је доставити и одговарајућу лиценцу (бр. **450**) са важећом потврдом ИКС-а;
- Атест, сертификат или уверење којим се доказује да су одређена лица оспособљена за аутогено, односно електролучно заваривање.

Напомена:

Овај доказ треба самостално да испуни понуђач у случају ако понуду подноси самостално или са подизвођачима, односно овај доказ треба да испуни група понуђача кумулативно.

8) Финансијско обезбеђење:

- за озбиљност понуде потписана и оверена меница на износ од 5% вредности понуде без ПДВ-а

Озбиљност понуде:

-Доказ:

а)Понуђач је дужан да уз понуду достави потписану и оверену од стране овлашћеног лица бланко соло меницу, наплативу на први позив и без приговора, са меничним овлашћењем на износ од **5% вредности понуде без ПДВ-а**, и роком важења минимум

60 дана од дана јавног отварања понуде, копију ОП обрасца, и копију картона депонованих потписа. Наведено средство финансијског обезбеђења – меница мора бити регистрована у Регистар меница и овлашћења, који се води код Народне банке Србије – одсек Принудна наплата, а сходно важећем Закону о платном промету промету («Службени лист СРЈ», бр. 3/2002 и 5/2003 и «Службени гласник РС», бр. 43/2004, 62/2006 и 31/2011) и Одлуци о ближим условима, садржини и начину вођења Регистра меница и овлашћења («Службени гласник РС», бр. 56/2011).

Као доказ о регистрацији сматра се поднети Захев о регистрацији менице који подноси понуђач својој пословној банци да изврши регистрацију менице у Регистар меница и овлашћења који се води код Народне банке Србије, о чему као доказ наручиоцу доставља копију поднетог захтева за регистрацију меница у Регистар.

Напомена: Наручилац ће уновчити средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде дату уз понуду уколико понуђач:

- након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду,
- одбије да достави тражено разјашњење своје понуде,
- одбије да изврши дозвољену исправку у понуди,
- одустане од иницијално датих услова и прихваћених обавеза у понуди,
- одбије да додељен уговор о јавној набавци благовремено потпише из било којих разлога,
- Понуђач коме је додељен уговор не поднесе средство обезбеђења за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације.

Напомена: Наручилац ће вратити средство финансијаког обезбеђења за озбиљност понуде, понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним извођачем.

Уколико понуђач не достави средство финансијаког обезбеђења за озбиљност понуде, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

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. тач. 1) до 4) Закона.

1.4. Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, а додатне услове испуњавају заједно. У том случају сваки члан групе понуђача мора да достави наведене доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, док доказе о испуњености додатних услова доставља онај понуђач из групе који испуњава тражени услов.

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

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

У циљу испуњености обавезних услова, понуђач може доставити и потврду-решење да је уписан у Регистар понуђача који води Агенција за привредне регистре, сходно Закону о јавним набавкама. **(ПРИЛОГ А)**

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

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

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

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

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

V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуђач подноси понуду на српском језику.

2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА

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

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

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

Понуду доставити на адресу: **ЈП Урбанизам и изградња Лесковац, Трг Револуције 45, Лесковац**, са назнаком: „**Понуда за јавну набавку – Изградња фискултурне сале ОШ „Вожд Карађорђе“ у Лесковцу-друга фаза, ЈН бр. 040-3/17 -НЕ ОТВАРАТИ**”.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до **18.12.2017. године, до 10⁰⁰ часова**, без обзира на начин достављања.

Заинтересовани понуђачи имају могућност да се након пријема тендерске документације упознају са ближим подацима и елементима за састављање понуде и то обиласком терена дана **29.11.2017.** год. са поласком из просторија ЈП Урбанизам и изградња Лесковац у 10 часова.

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

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

Понуда мора да садржи:

ДОКАЗИ (прилози):

прилог	ДОКУМЕНТ	приложено	
ПРИЛОГ БР. А	Потврду-решење да је уписан у Регистар понуђача који води Агенција за привредне регистре.	да	не
ПРИЛОГ БР. 1	Извод из Агенције за привредне регистре или другог регистра привредних субјеката којим се доказује правни статус понуђача са доказом о регистрацији делатности која је предмет ЈН	да	не
ПРИЛОГ БР. 2	Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем је подручју седиште домаћег правног лица Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду. Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова за законског заступника. <u>За физичко лице/предузетника:</u> -Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова за законског заступника (Не старије од 2 (два) месеца пре отварања понуда)	да	не

ПРИЛОГ БР. 3	Уверење Пореске управе Министарства финансија Републике Србије о измиренем порезима и доприносима и Уверење јединце локалне самоуправе-Управе јавних прихода о измиренем порезима и доприносима или потврда да се понуђач налази у поступку приватизације (не старије од 2 (два) месеца од дана објављивања јавног позива)	да	не
ПРИЛОГ БР. 4	Потврда о броју дана великвидности (блокади) коју издаје Народна банка Србије (издате након објављивања јавног позива)	да	не
ПРИЛОГ БР. 5	Списак изведених радова са потврдама Наручиоца у претходне три године (2014, 2015 и 2016.), у укупном износу од најмање 30.000.000,00 динара, Уговор о извођењу радова у минималном износу од 10.000.000,00 динара.	да	не
ПРИЛОГ БР. 6	Фотокопије пописне листе основних средстава са стањем на дан 31.12.2016. године уз обавезно обележавање маркером опреме тражене конкурсном документацијом ако је тражена опрема у власништву понуђача. За опрему која није у власништву понуђача, или је набављена у 2016. години, приложити уговор о закупу, куповини или сличан доказ којим понуђач доказује да располаже траженом опремом. За наведена возила под редним бројем 1 и 3 , потребно је доставити и фотокопије саобраћајних дозвола и полиса осигурања важећих на дан отварања понуде.	да	не
ПРИЛОГ БР. 7	Фотокопија пријаве на осигурање (образац М-3А или М - А ако је пријава новијег датума) за лица у радном односу код понуђача, односно уговор о начину и условима ангажовања лица које није у радном односу. Лица која нису у радном односу код понуђача морају бити ангажована за извршење посла у предметној јавној набавци.	да	не
ПРИЛОГ БР. 8	За техничко лице које ће бити именовано: - дипломирани грађевински инжењер, потребно је доставити заједно са доказом да је именовани у радном односу или је ангажован сходно члану 197. до 202. Закона о раду код понуђача и одговарајућу лиценцу бр. 410 или 411 или 417, за машинског инжењера 430, а за електро инжењера 450, са важећом потврдом ИКС-а;	да	не
ПРИЛОГ БР. 9	Финансијско обезбеђење за озбиљност понуде и то потписана и оверена од овлашћеног лица БЛАНКО СОЛО МЕНИЦА, наплатива на први позив и без приговора, са меничним овлашћењем на износ од 5% вредности понуде без ПДВ-а и роком важења минимум 60 дана од дана јавног отварања понуда и копија ОП образаца, као и копија картона депонованих потписа. НАПОМЕНА: Наведено средство финансијског обезбеђења – меница мора бити регистрована у Регистар меница и овлашћења, који се води код Народне банке Србије – одсек Принудна наплата	да	не
ПРИЛОГ БР. 10	Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке	да	не

ОБРАСЦИ:

БРОЈ ОБРАСЦА	НАЗИВ ОБРАСЦА	приложено	
ОБРАЗАЦ бр. 1	Образац понуде	да	не
ОБРАЗАЦ бр. 2	Предмер и предрачун радова	да	не
ОБРАЗАЦ бр. 3	Образац структуре цена	да	не
ОБРАЗАЦ бр. 4	Модел уговора	да	не
ОБРАЗАЦ бр. 5	Образац трошкова припреме понуде	да	не
ОБРАЗАЦ бр. 6	Образац изјаве о независној понуди	да	не
ОБРАЗАЦ бр. 7	Изјава о поштовању обавзних услова из чл. 75. став 2. Закона	да	не

ОБРАЗАЦ бр. 8	Образац изјаве пониђача о структури радне снаге	да	не
ОБРАЗАЦ бр. 9	Изјава понуђача да ће у тренутку закључења уговора, предати средство финансијског обезбеђења	да	не
ОБРАЗАЦ бр. 10	Изјава чланова групе који подносе заједничку понуду	да	не
ОБРАЗАЦ бр. 11	Списак референтних наручиоца радова	да	не
ОБРАЗАЦ бр. 12	Образац потврде о референтним изведеним радовима	да	не
ОБРАЗАЦ бр. 13	Изјава о расположивости техничке опреме	да	не
ОБРАЗАЦ бр. 14	Менично писмо-овлашћење-за озбиљност понуде	да	не

3. ПАРТИЈЕ

Предмет јавне набавке није обликован по партијама.

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

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

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу наручиоца- ЈП Дирекција за урбанизам и изградњу Лесковац, Трг Револуције бр. 45, Лесковац, са назнаком: „**Измена понуде за јавну набавку** радова - Изградња фискултурне сале ОШ „Вожд Карађорђе“ у Лесковцу-друга фаза, ЈН-040-3/17- **НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Допуна понуде за јавну набавку** радова - Изградња фискултурне сале ОШ „Вожд Карађорђе“ у Лесковцу-друга фаза, ЈН-040-3/17- **НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Опозив понуде за јавну набавку** радова - Изградња фискултурне сале ОШ „Вожд Карађорђе“ у Лесковцу-друга фаза, ЈН-040-3/17- **НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Измена и допуна понуде за јавну набавку** - Изградња фискултурне сале ОШ „Вожд Карађорђе“ у Лесковцу-друга фаза, ЈН-040-3/17- **НЕ ОТВАРАТИ**”.

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

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

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

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

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

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

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

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у конкурсној документацији, 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. ст. 4. тач. 1) до б) 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,
- опис послова сваког од понуђача у извршењу 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 уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом.

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

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

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

Рок плаћања је **45** дана од дана [у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл. гласник РС” бр. 119/2012)], испостављања привремене, односно окончане ситуације, оверене од стране надзорних органа, а којим је потврђено извршење радова које су предмет ЈН.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

Понуђачу није дозвољено да захтева аванс.

9.2. Захтеви у погледу гарантног рока

Гаранција за изведене радове на Изградњи **фискултурне сале ОШ „Вожд Карађорђе“ у Лесковцу-друга фаза** је **24** месеца од дана завршетка радова и потписивања записника о коначном обрачуна и примопредаји радова.

9.3. Захтев у погледу рока (испорукe добара, извршења услуге, извођења радова)

Рок за завршетак радова на **Изградњи физкултурне сале ОШ „Вожд Карађорђе“ у Лесковцу-друга фаза** не може бити дужи од **90** дана од дана закључења уговора.

9.4. Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде је **60** дана од дана отварања понуда.

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

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

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

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

У цену треба да буду укључени сви везани трошкови који настају и који могу настати током извршења уговорних обавеза по основу ове јавне набавке (трошкови извођења радова, набавке материјала, помоћног материјала, уређаја, опреме, радне снаге, транспорта, монтаже, уградње и др.).

Јединичне цене су фиксне и не могу се мењати током реализације уговора.

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

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

У обрасцу понуде, цену је потребно изразити нумерички и текстуално, при чему текстуално изражена цена има предност у случају несагласности

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, Министарства финансија – Београд, Саве Машковића 3-5, www.poreskauprava.gov.rs

Подаци о заштити животне средине се могу добити у Агенцији за заштиту животне средине – Београд, Руже Јовановић 27а, www.sepa.gov.rs и у Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Београд, Немањина 22-26, www.mpzss.gov.rs

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада се могу добити у Министарству за рад, запошљавање, борачка и социјална питања, Београд, Немањина 22-26, www.minrzs.gov.rs

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

I Понуђач је дужан да у понуди достави:

Бланко соло меницу - Понуђач је дужан да уз понуду достави потписану и оверену од стране овлашћеног лица **бланко соло меницу**, наплативу на први позив и без приговора, са меничним овлашћењем на износ од **5% вредности понуде без ПДВ-а** и роком важења минимум **60** дана од дана јавног отварања понуде, копију ОП обрасца, и копију картона депонованих потписа. Наведено средство финансијског обезбеђења – меница мора бити регистрована у Регистар меница и овлашћења, који се води код Народне банке Србије – одсек Принудна наплата, а сходно важећем Закону о платном промету промету

(«Службени лист СРЈ», бр. 3/2002 и 5/2003 и «Службени гласник РС», бр. 43/2004, 62/2006 и 31/2011) и Одлуци о ближим условима, садржини и начину вођења Регистра меница и овлашћења («Службени гласник РС», бр. 56/2011).

Као доказ о регистрацији сматра се поднети Захев о регистрацији менице који подноси понуђач својој пословној банци да изврши регистрацију менице у Регистар меница и овлашћења који се води код Народне банке Србије, о чему као доказ наручиоцу доставља копију поднетог захтева за регистрацију меница у Регистар.

II Изабрани понуђач је дужан да при потписивању Уговора достави:

Банкарску гаранцију за добро извршење посла - Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку закључења уговора, преда наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се **у висини од 10% од укупне вредности уговора** без ПДВ-а, са роком важности који је **30** (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

У случају да Извођач не достави банкарску гаранцију у року не дужем од 15 дана од дана пријема Уговора на потпис, сматраће се да је Извођач одбио да достави доказе и средства обезбеђења, на шта се у понуди обавезао, односно да је одбио потписивања Уговора.

III Изабрани понуђач је дужан да у тренутку примопредаје радова достави:

Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку примопредаје предмета јавне набавке преда наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року се издаје **у висини 5% од укупне вредности уговора**, без ПДВ-а. Рок важења банкарске гаранције мора бити **5 (пет)** дана дужи од гарантног рока. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

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

Предметна 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 наручиоца или електронске поште на e-mail адресу trajkovicstarinac@uileskovac.rs, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуда.

Уколико се појашњење тражи од наручиоца путем e-mailа исти ће се сматрати благовременим уколико је стигао на адресу наручиоца у току радног времена наручиоца (од понедељка до петка, у периоду од 7,00-14,00 часова) . Наручилац ће заинтересованом лицу у року од 3 (три)

дана, од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Захтев за додатним информацијама или појашњењима у вези са припремањем понуде заинтересовано лице ће упутити, са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације“ - **јавна набавка „Изградња фискултурне сале ОШ „Вожд Карађорђе“ у Лесковцу-друга фаза“, ЈН бр. 040-3/17.**

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

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

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

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

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

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

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

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

16. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА, ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДОДЕЛУ ПОНДЕРА ЗА СВАКИ ЕЛЕМЕНТ КРИТЕРИЈУМА

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

17. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ЈЕДНАКИМ БРОЈЕМ ПОНДЕРА ИЛИ ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио боље услове плаћања и краћи рок за завршетак радова.

18. НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:

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

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет јавне набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда, а у складу са чл. 82 став 2) до 4) ЗЈН.

19. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине. Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. (Образац изјаве дат је у конкурсној документацији).

20. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

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

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

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице, као лице које има интерес да закључи конкретан уговор о јавној набавци, или пословно удружење у њихово име.

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права се доставља непосредно, факсом на број **016/251-894** или препорученом поштом 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 објављује обавештење на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за поднишење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, а у поступку јавне набавке мале вредности и квалификационом поступку ако је примљен од стране наручиоца три дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чл. 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 ст.3 чл. 149 Закона, 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 10 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки у складу са чл. 40а Закона.

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 рока за подношење захтева из ст.3 и ст.4 члана 149 Закона.

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 подносиоц захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

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 за заштиту права је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од 120.000,00 динара уколико оспорава одређену радњу наручиоца пре отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.00 динара, на број жиро рачуна: 840-742221843-57, шифра плаћања: 153, или на број жиро рачуна: 840-30678845-06, шифра плаћања: 253; позив на број 97 50-016, сврха уплате: Републичка административна такса са назнаком јавне набавке на коју се односи (број или друга ознака конкретне јавне набавке), корисник: буџет Републике Србије.

Уколико подносилац захтева подноси захтев за заштиту права након отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000,00, такса износи 120.000,00 динара, односно такса износи 0,1 % понуђене цене понуђача којем је додељен уговор ако је та вредност већа од 120.000.000 динара.

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

22. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Уговор о јавној набавци ће бити закључен са понуђачем којем је додељен уговор у року од 8 дана од дана протеча 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. ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА

Наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може максимално повећати до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност повећања не може да буде већа од вредности из члана 39. став 1. Овог Закона.

VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр. _____ од _____ за јавну набавку - **Изградња фискултурне сале ОШ „Вожд Карађорђе“ у Лесковцу-друга фаза, ЈН бр. 040-3/17**

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (е-маил):	
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:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

Напомена:

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

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

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

Напомена:

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

5) КОМЕРЦИЈАЛНИ УСЛОВИ ПОНУДЕ

ЈАВНА НАБАВКА - Изградња фискултурне сале ОШ „Вожд Карађорђе“ у Лесковцу-друга фаза, ЈН бр. 040-3/17

ЦЕНА

ПРЕДМЕТ НАБАВКЕ	УКУПНА ЦЕНА динара без ПДВ-а
Изградња фискултурне сале ОШ „Вожд Карађорђе“ у Лесковцу-друга фаза, ЈН бр. 040-3/17	

Словима: _____ динара

КОМЕРЦИЈАЛНИ УСЛОВИ

УСЛОВ НАРУЧИОЦА	ПОНУДА ПОНУЂАЧА
РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА: <i>По испостављеним привременим ситуацијама (укључујући и окончану ситуацију) у року од 45 дана од дана пријема исправне ситуације</i>	По испостављеним привременим ситуацијама (укључујући и окончану ситуацију) у року од 45 дана од дана пријема исправне ситуације
РОК ИЗВОЂЕЊА РАДОВА: <i>Не може бити дужи од 90 календарских дана од дана увођења извођача у посао</i>	_____ календарских дана
ГАРАНТНИ РОК: <i>за изведене радове минимум 2 године од датума примопредаје;</i>	за изведене радове _____ године од датума примопредаје
РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ: <i>Не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда</i>	_____ дана од дана отварања понуда
<i>Понуда понуђача који не прихвата услове наручиоца за аванс, рок и начин плаћања, рок извођења радова, гарантни рок и рок важења понуде сматраће се неприхватљивом.</i>	

Датум

М. П.

Потпис понуђача

Напомене:

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

VII ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

Грађевинско-zanatskih radova na izgradnji fiskulturne sale OŠ "Vožd Karadžorđe" u Leskovcu - II faza							
01	Zemljani radovi						
pos.	opis pos.	j.m.	količina		cena		ukupno
01.001	Iskop zemlje III kategorije ispod trotoara, 80% mašinski i 20% ručno sa utovarom u vozilo i odvozom na deponiju gde odredi investitor na daljini do 5km. Sve komplet obračun po m ³ u zbijenom stanju .	m ³	25,00	x		=	
01.002	Nabavka, dovoz, nasipanje i planiranje prirodne mešavine šljunka ispod trotoara u sloju d=20cm granulacije do 63mm u slojevima sa zbijanjem do potrebnog modula stišljivosti. Obračun po m ³ u zbijenom stanju .	m ³	35	x		=	
UKUPNO :							
02	Betonski radovi						
pos.	opis pos.	j.m.	količina		cena		ukupno
	<p>ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA BETONSKE RADOVE</p> <p>Izvođač dova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cenama obuhvatio i sledeće zajedničke uslove :</p> <p>01. Betonski radovi će biti izvedeni u svemu po projektu, statičkom proračunu i važećim pravilnicama, cene sadrže sve izvedene operacije, utrošak materijala, pomoćni alat i skele koje propisuju "Normativi i standardi u građevinarstvu - Visokogradnja GN 400", kao i ostale troškove i zaradu preduzeća</p>						
	00. Pod pojmom "betoniranje u glatkoj oplati" porazumeva se da se mora dobiti potpuno ravna i glatka površina betona preko koje se direktno mogu izvoditi molerko farbarski radovi (gletovanje i bojenje). Ukoliko se dobiju neravne površine betona izvođač je dužan da ih o svom trošku izravna i pripremi za izvođenje molersko farbarskih radova. Potpuno neravne površine betona izvođač će omalterisati o svom trošku.						

	00.Pod pojamom "betoniranje u običnoj oplati" podrazumeva se da je oplata izrađena od čamovih daski i da površine betona ne moraju biti glatke jer se preko nje ugrađuje drugi materijal i slojevi (termo izolacije, obloge i sl.) ili se predviđa malterisanje tih površina.						
	OBRAČUN IZVRŠENIH RADOVA: Obračun količine stvarno izvedenih radova izvršiće se prema odredbama koje propisuju "Normativi i standardi rada u građevinarstvu - Visokogradnja GN 400".						
02.09	Nabavka i ugradnja betona u podaestrampe betonom C25/30, d=12,0 cm, sa jednovremenom izradom cementne košuljice, armirane mrežastom armaturom sa temeljnim zidovima d=20cm, temeljima ispod tem. zidova b/d=40/40cm i kosom arm.bet.pločom rampe . Kosu ploču i zidove armirati mrežastom armaturom +- Q188.Temeljne trake armirati sa +- 2RØ12 uzengije Ø6/20cm. Sve komplet obračun po m2 horizontalne projekcije.	m ²	9,00	x		=	
02.010	Izrada kose stepenišne ploče d=12cm, stepenika i temeljnih zidova d=20cm, temeljima ispod tem. zidova b/d=40/40cm od betona C25/30. Ploču betonirati istovremeno sa stepenicima, a preko sloja šljunka. Kosu ploču i zidove armirati mrežastom armaturom +-1Q188. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulazi i oplata. Obračun po m2 horizontalne projekcije.	m ²	6,40	x		=	
02.011	Nabavka i ugradnja betona u trotoare oko objekta u širini od 1,0m. Beton C25/30, d=12,0 cm, armiran mrežastom armaturom Q-188. Na svakih 1,5m uraditi dilatacionu spojnicu. Sve komplet obračun po m2 .	m ²	95,00	x		=	
02.012	Nabavka i betoniranje podne ploče beton C25/30, d=12,0 cm, armiran mrežastom armaturom +-Q-188. Ugradnja betona vrši se laserskom tehnologijom (LASER SCREED), koja obezbeđuje ravnost poda. Isecanje dilatacija, prema projektu tako da površina polja bude max 25m ² , sa ispunom istih trajno elastičnim kitom tipa Sikaflex PRO 3 ili ekvivalentnih karakteristika. Sve komplet obračun po m2 .	m ²	592,00	x		=	

02.013	Izrada cementne košuljice R=1:3, sa dodakom sintetičkih vlakana (fibrina). Ugradnja cementne košuljice vrši se laserskom tehnologijom (LASER SCREED), koja obezbeđuje ravnost poda. Isecanje dilatacija, prema projektu tako da površina polja bude max 25m ² , sa ispunom istih trajno elastičnim kitom tipa Sikaflex PRO 3 ili ekvivalentnih karakteristika. Po obimu prostorije košuljicu odvojiti od zida umetkom stiropora d=1cm. Sve komplet obračun po m ² .							
	d=5,5cm	m ²	409,00	x		=		
	d=4,5cm	m ²	189,00	x		=		
UKUPNO :								
03	Zidarski radovi							
pos.	opis pos.	j.m.	količina		cena		ukupno	
	ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA ZIDARSKE RADOVE Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cenama obuhvatio i sledeće zajedničke uslove: 01.Zidarski radovi će biti izvedeni u svemu po projektu i važećim standardima i pravilnicima, cene sadrže sve radne operacije, utrošak materijala, pomoćni alat i skele koje propisuju "Normativi i standardi u građevinarstvu-Visokogradnja GN300", kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.							
	00.Zidovi će se zidati u produžnom malteru razmere 1:2:6, unutrašnji zidovi malterisati malterom razmere 1:3:9. Horizontalne i vertikalne spojnice će biti potpuno ispunjene malterom, udubljenje za 1-2 cm radi boljeg prijanjanja maltera za malterisanje, sav višak maltera će biti uklonjen već u toku zidanja.							
	OBRAČUN IZVRŠENIH RADOVA: Obračun količina stvarno ozvedenih radova izvršiće se prema odredbama koje propisuju "Normativi i standardi u građevinarstvu-Visokogradnja GN300"							
03.001	Nabavka i zidanje zidova energetskim (klima) blokom 25x38x23.8cm, d=25cm čiji je koef.toplotne provodljivosti $\lambda < 0,25W/mK$ u produžnom malteru 1:2:6. Prilikom zidanja postaviti ankere od nerđajućeg čelika ili odgovarajućeg nekorodirajućeg materijala minimalne debljine 3mm za povezivanje fasadnog zida. Broj ankera 3 kom/m ² . Najveći horizontalni razmak između ankera je 1,0m a vertikalni max 0,50m. Sve komplet obračun po m ³ sa potrebnom skelom.	m ³	34,00	x		=		

03.002	Zidanje kalkanskih zidova energetskim (klima) blokom 25x38x23.8cm, d=12cm u produžnom malteru , razmera 1:2:6. Na završetku zida po visini, celom dužinom uraditi armirano betonski serklaž visine 20.0cm i isti armirati sa +/-2 Ø 8mm i uzengije Ø6/25cm. Obračun po m ² ozidanog zida zajedno sa serklažom. U cenu uračunati i vertikalna ukrućenja na svakih 2,0m t.j. kako je predviđeno projektom. Svaki drugi red vezati za stub ankerovanjem Ø8 armature dužine 1.0m ¹ .	m ²	24,15	x	=
03.003	Zidanje zidova d=12cm u produžnom malteru , razmera 1:2:6. U visini vrata celom dužinom zida i na kraju zida uraditi armirano betonski serklaž visine 20.0cm i isti armirati sa +/-2Fi8mm i uzengije Fi6/25cm. Obračun po m ² ozidanog zida zajedno sa serklažom. Visina zidanja 3.5m. U cenu uračunati i vertikalna ukrućenja na delu sučeljavanja zidova t.j.kako je predviđeno projektom. Svaki drugi red vezati za stub ankerovanjem Fi8 armature dužine 1.0m ¹ .	m ²	70,31	x	=
03.004	Malterisanje plafona od opekarskih proizvoda (preko punilaca montažnih tavanica) produžnim malterom u dva sloja ,vršni sloj fino isperdisati uz dodatak sitnog peska. Obračun po m ²	m ²	182,91	x	=
03.005	Obrada stepenisnih cela cementnim malterom d=2.0 cm, završni sloj fino isperdašiti. Obračun po m ¹	m ¹	25,00	x	=
03.006	Završno čišćenje unutrašnjih površina objekta. Obračun po m ² neto površine objekta.	m ²	574,45	x	=
03.007	Malterisanje spoljnih zidova od opekarskih proizvoda produžnim malterom u dva sloja fino isperdašen uz dodatak sitnog peska. Obračun po m ²	m ²	548,47	x	=
03.008	Malterisanje unutrašnjih zidova produžnim malterom razmere 1:2:5. Površine predhodno isprskati cementnim malterom. Obračun po m ² omalterisane površine, visina malterisanja do 3.5 m ¹	m ²	833,18	x	=

U K U P N O:

04	Armirački radovi				
pos.	opis pos.	j.m.	količina	cena	ukupno

	ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA ZIDARSKÉ ARMIRAČKE RADOVE Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cenama obuhvatio i sledeće zajedničke uslove: 01.Armirački radovi biće urađeni u svemu prema statičkom propačunu armaturnim nacrtima,cene sadrže sve radne operacije,utrošak materijala,pomoćni alat i skele koje propisuju "Normativi i standardi u građevinarstvu-Visokogradnja GN400", kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.							
	OBRAČUN IZVRŠENIH RADOVA: Stvarno ugrađena količina armature svih kvaliteta obračunava se po kgr bez obzira na složenost i prečnike šipki armature. Obračun radova izvršiti prema tabličnim težinama armature i dužinama iz armaturnih nacrti.							
04.001	Nabavka, dovoz,mašinsko ispravljanje, sečenje i savijanje i ručna montaža GA, armature svih profila. Obračun po kgr	kgr	0,00	x		=		
04.002	Nabavka, dovoz, mašinsko ispravljanje, sečenje i savijanje i ručna montaža GA, armature svih profila. Obračun po kgr	kgr	0,00	x		=		
UKUPNO :								
05	IZOLATERSKI RADOVI							
pos.	opis pos.	j.m.	količina		cena		ukupno	
05.001	Nabavka i izrada horizontlne hidroizolacije ispod zidova zidova sledećim slojevima:1 x hladan premaz bitulitom A 1 x kondor 4 varen 100% za podlogu, sa preklopima od 15cm.Sve komplet obračun po m ² stvarne površine.	m ²	33,00	x		=		
05.002	Nabavka i izrada horizontlne hidroizolacije ispod poda u sledećim slojevima:1 x hladan premaz bitulitom A 1 x kondor 4 varen 100% za podlogu, sa preklopima od 15cm. Sve komplet obračun po m ² stvarne površine.	m ²	566,00	x		=		
05.003	Izrada hidroizolacije u sanitarnim čvorovima, zidova i podova, vodonepropusnim polimer-cementnim premazom u dva sloja. Pre nanošenja hidroiz.premaza ugraditi elastičnu vodonepropusnu traku na svim sastavima, ivica, prodora cevi u mokrim područjima za zaptivanje a u svemu prema uputstvu proizvođača. Sve komplet obračun po m ² izvršenog posla..	m ²	85,00	x		=		

05.004	Nabavka i ugradnja kamene vune gustine 120kg/m ³ vune d=12cm iznad tavana FERT konstrukcije. Ispod i iznad izolacije postaviti paropropusnu foliju. Spojeve folije lepiti samolepljivom trakom prema uputstvu proizvođača. Sve koplet obracun po m ² .	m ²	215,88	x	=	
05.005	Nabavka i ugradnja stirodura d=50mm iznad kamene vune. Ploče stirodura postavljati upravno u odnosu na ploče kamene vune. Koeficijent toplotne provodljivosti λ=0,035W/mK. Obracun po m ² .	m ²	598,24	x	=	
05.006	Nabavka i ugradnja kamene vune za opterćenje do 5kPa, d=5cm ispod stirodura. Koeficijent toplotne provodljivosti λ=0,039W/mK. Obracun po m ² .	m ²	598,24	x	=	
05.007	Nabavka i ugradnja vlagonepropusne i vodoodbojne folije sa preklpom od 15cm, Homeseal LDS silk i Homeseal LDS 0.02 ispod kamene vune i Homeseal iznad stirodura, proizvođača Knaufinsulation ili odgovarajuće. Obracun po m ² .	m ²	598,24	x	=	
UKUPNO :						
06	Bravarski radovi					
pos.	opis pos.	j.m.	količina		cena	ukupno
06.001	Nabavka i ugradnja dvokrilnih zastakljenih vrata, sa fiksnim bočnim krilom i nad-svetlom, od aluminijumskih plastificiranih profila u belojoj boji, sa termoprekidom. Zastakljivanje termopan, providnim flot staklom d=4+12+4mm. Spoljne staklo niskoemisiono. Vrata opremiti odgovarajućim okovom i cilindar bravom sa tri ključa. Podela i otvaranje u svemu prema šemi bravarije. Obracun po kom. Ozn. A dimenzije 179/240 cm	kom.	2	x	=	

06.002	<p>Nabavka i ugradnja jednodelnih, jednostrukih prozora od visokootpornog tvrdog PVC-a sa petekomornim sistemom profila i ojačanog čeličnim nerđajućim profilima. Profili su sa termoprekidom. Prozore dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Boja prozora bela. Krila prozora zastakliti termopan providnim staklom d=4+12+4 mm, spoljašnje niskoemisiono, Clima guard i dihtovati EPDM gumom. Prozor opremiti odgovarajućim okovom, parapetnom daskom i solbankom. Podela i otvaranje u svemu prema šemi bravarije.</p> <p>Obračun po kom. Ozn. E dimenzije 59/79 cm</p>	kom.	3	x		=	
06.003	<p>Nabavka i ugradnja jednodelnih, jednostrukih prozora od visokootpornog tvrdog PVC-a sa višekomornim sistemom profila i ojačanog čeličnim nerđajućim profilima. Profili sa termoprekidom. Prozore dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Boja prozora bela. Krila prozora zastakliti termopan providnim staklom d=4+12+4 mm, spoljne niskoemisiono. Dihtovati EPDM gumom. Prozor opremiti odgovarajućim okovom, parapetnom daskom i solbankom. Podela i otvaranje u svemu prema šemi bravarije.</p> <p>Obračun po kom. Ozn. B dimenzije 72/79 cm</p>	kom.	1	x		=	
06.004	<p>Nabavka i ugradnja višedelnih, jednostrukih prozora od visokootpornog tvrdog PVC-a sa višekomornim sistemom profila i ojačanog čeličnim nerđajućim profilima. Prozore dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Boja prozora bela. Krila prozora zastakliti termopan providnim staklom d=4+12+4 mm i dihtovati EPDM gumom. Prozor opremiti odgovarajućim okovom, parapetnom daskom i solbankom. Podela i otvaranje u svemu prema šemi bravarije.</p> <p>Obračun po kom. Ozn. D dimenzije 289/79 cm</p>	kom.	3	x		=	

06.005	<p>Nabavka i ugradnja višedelnih, jednostrukih prozora od visokootpornog tvrdog PVC-a sa višekomornim sistemom profila i ojačanog čeličnim nerđajućim profilima. Profili sa termoprekidom. Prozore dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Boja prozora bela. Krila prozora zastakliti termopan providnim staklom d=4+12+4 mm i dihtovati EPDM gumom. Spoljne staklo niskoemisiono. Prozor opremiti odgovarajućim okovom, parapetnom daskom i solbankom. Podela i otvaranje u svemu prema šemi bravarije. Obračun po kom.</p> <p>Ozn. C dimenzije 289/159 cm</p>	kom.	6	x	=	
06.006	<p>Nabavka i ugradnja višedelnih, jednostrukih prozora od visokootpornog tvrdog PVC-a sa višekomornim sistemom profila i ojačanog čeličnim nerđajućim profilima. Profili sa termoprekidom. Prozore dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Boja prozora bela. Krila prozora zastakliti termopan providnim staklom d=4+12+4 mm i dihtovati EPDM gumom. Spoljne staklo niskoemisiono. Prozor opremiti odgovarajućim okovom za otvaranje , parapetnom daskom i solbankom. Ugraditi polugu koja povlačenjem ručice otvara i zatvara prozor. Obračun po kom.</p> <p>Ozn. F dimenzije 289/299 cm</p>	kom.	8	x	=	
06.007	<p>Nabavka i ugradnja višedelnih, jednostrukih fiksnih prozora od visokootpornog tvrdog PVC-a sa višekomornim sistemom profila i ojačanog čeličnim nerđajućim profilima. Profili sa termoprekidom. Prozore dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom, vulkanizovanom na uglovima. Boja prozora bela. Krila prozora zastakliti termopan providnim staklom d=4+12+4 mm i dihtovati EPDM gumom. Spoljne staklo niskoemisiono. Prozor opremiti odgovarajućim okovom, parapetnom daskom i solbankom. Obračun po kom.</p> <p>Ozn. H dimenzije 289/121 cm</p>	kom.	8	x	=	

06.008	Nabavka i ugradnja jednokrlnih punih vrata, od visokootpornog tvrdog PVC-a sa višekomornim sistemom profila bele boje, ojačanog čeličnim nerđajućim profilima, ispunom i sistemom zaptivanja EPDM gumom. Vrata opremiti odgovarajućim okovom i bravom sa dva ključa. Ozn. 1 dimenzije 89/205cm	kom.	5			=
06.009	Nabavka i ugradnja jednokrlnih punih vrata sa ventilacionom rešetkom u parapetu 50x40cm od visokootpornog tvrdog PVC-a sa višekomornim sistemom profila bele boje, ojačanog čeličnim nerđajućim profilima, ispunom i sistemom zaptivanja EPDM gumom. Vrata opremiti odgovarajućim okovom i bravom sa dva ključa. Ozn. 5 dimenzije 89/205cm	kom.	2	x		=
06.010	Nabavka i ugradnja jednokrlnih punih vrata, od visokootpornog tvrdog PVC-a sa višekomornim sistemom profila bele boje, ojačanog čeličnim nerđajućim profilima, ispunom i sistemom zaptivanja EPDM gumom. Vrata opremiti odgovarajućim okovom i bravom sa dva ključa. Ozn. 2 dimenzije 79/205cm	kom.	1	x		=
06.011	Nabavka i ugradnja jednokrlnih punih vrata, od visokootpornog tvrdog PVC-a sa višekomornim sistemom profila bele boje, ojačanog čeličnim nerđajućim profilima, ispunom i sistemom zaptivanja EPDM gumom. Vrata opremiti odgovarajućim okovom i bravom sa dva ključa. Ozn. 3 dimenzije 69/205cm	kom.	6	x		=
06.012	Nabavka i ugradnja dvokrlnih punih vrata, od visokootpornog tvrdog PVC-a sa višekomornim sistemom profila bele boje, ojačanog čeličnim nerđajućim profilima, ispunom i sistemom zaptivanja EPDM gumom. Zastakljivanje nadsvetla jednostrukim, providnim float staklom d=4mm. Vrata opremiti odgovarajućim okovom i bravom sa dva ključa. Ozn. 4 dimenzije 179/219cm	kom.	2	x		=

06.013	Izrada i postavljanje ograde rampe od čeličnih profila. Ogradu izraditi i ugraditi po detaljima i uputstvu projektanta. Spojeve i varove idealno izraditi, očistiti i obrusiti. Pre ugradnje ogradu očistiti od korozije i prašine, brusiti i opajati. Naneti impregnaciju, osnovnu boju i postaviti ogradu. Nakon ugradnje popraviti osnovnu boju, predkitovati i brusiti i obojiti dva puta. U cenu uračunati i ankerisanje ograde u postojeću betonsku podlogu. Obračun po m ¹ ograde.	m ¹	9,35	x	=	
06.014	Izrada i postavljanje ograde stepeništa od čeličnih profila. Ogradu izraditi i ugraditi po detaljima i uputstvu projektanta. Spojeve i varove idealno izraditi, očistiti i obrusiti. Pre ugradnje ogradu očistiti od korozije i prašine, brusiti i opajati. Naneti impregnaciju, osnovnu boju i postaviti ogradu. Nakon ugradnje popraviti osnovnu boju, predkitovati i brusiti i obojiti dva puta. U cenu uračunati i ankerisanje ograde u postojeću betonsku podlogu. Obračun po m ¹ ograde.	m ¹	3,1	x	=	
06.015	Izrada i postavljanje metalne penjalice od čeličnih profila i flahova. Metalne penjalice izraditi i ugraditi po detaljima i uputstvu projektanta. Spojeve i varove idealno izraditi, očistiti i obrusiti. Pre ugradnje penjalice očistiti od korozije i prašine, brusiti i opajati. Naneti impregnaciju, osnovnu boju i postaviti ogradu. Nakon ugradnje popraviti osnovnu boju, predkitovati i brusiti i obojiti dva puta. Na dnu penjalice predvideti sigurnosna limena vrata koja omogućavaju kontrolu penjanja na krov. Vrata treba da sadrže katanac kojim se zaključavaju. U cenu uračunati i ankerisanje metalne penjalice. Sve komplet po komadu.	kom.	1	x	=	

06.18	Izrada i ugradnja nadstrešnice od čeličnih profila i flahova. Nadstrešnicu izraditi i ugraditi po detaljima i uputstvu projektanta. Spojeve i varove idealno izraditi, očistiti i obrusiti. Pre ugradnje nadstrešnicu očistiti od korozije i prašine, brusiti i opajati. Naneti impregnaciju, osnovnu boju i postaviti nadstrešnicu. Nakon ugradnje popraviti osnovnu boju, predkitovati i brusiti i obojiti dva puta. Pokrivanje i bočne opšivke panelima tipa Kingspan KS1000 RW IPN 25mm ili odgovarajućim sastavljen od spoljnog lima debljine 0,5 mm, plastificiran poliesterskom bojom debljine 25 µm. Sve opšivke kao i horizontalne i vertikalne oluke uraditi od pocinkovanog plastificiranog lima, a u svemu prema detaljima iz projekta. Dimenzije horizontalne projekcije nadstrešnice 3x1,25m Obračun po komadu.	kom.	1	x	=
-------	--	------	---	---	---

UKUPNO:

07		Limarski radovi				
pos.	opis pos.	j.m.	količina		cena	ukupno
07.001	Nabavka, izrada i montaža horizontalnih oluka od plastificiranog čel. lima d=0,6mm, RŠ 60cm. Držače visećih oluka uraditi od pocinkovanog flaha 25x5mm i tiplovati u vencu (zid) sa jedne strane a sa druge strane šrafiti ili variti za čelični rešetkasti nosač na razmaku od 80cm. Sve komplet obračun po m ¹ .					
	RŠ 60cm	m ¹	29,00	x	=	
	RŠ 90cm	m ¹	29,00	x	=	
07.002	Nabavka, izrada i montaža olučnih vertikla od plastificiranog čel. lima d=0,6mm, RŠ 60cm. Delovi oluka moaju da ulaze jedan u drugi min. 50mm. Pocinkovani držači oluka postaviti na razmaku od 200cm. Cevi od zida moraju biti udaljene minimum 20mm. Sve komplet obračun po m ¹ .					
		m ¹	63,00	x	=	

07.003	Nabavka, izrada i ugradnja slemenjaka plastificiranim čel. limom d=0.6mm RŠ 63.0cm zajedno sa češljom oblika prema ugrađenom tipu panela. Između slemenjaka i panela postaviti PE profilisanu zaptivnu traku prema tipu panela. Vezu slemenjaka i PE trake ostvariti holšrafima sa gumenom podloškom a sve prema detalju iz projektanta i uputstvu proizvođača. U stavku uključen sav spojni i pričvrсни materijal, EPDM zaptivke, podloške idr.. Sve komplet obračun po m ¹	m ¹	0,00	x	=
07.004	Nabavka, izrada i ugradnja dvodelne opšivke između zida i krovne ravni (panela) plastificiranim čel. limom d=0.6mm ukupne RŠ 48.0+8.0cm zajedno sa češljom oblika prema tipu panela . U cenu uračunati i PE profilisanu zaptivnu traku prema tipu panela, tiplove sa holšrafima , kitovanje idr. a sve prema detalju iz projektanta i uputstvu projektanta. U stavku uključen sav spojni i pričvrсни materijal, EPDM zaptivke, podloške idr.. Sve komplet obračun po m ¹	m ¹	42,00	x	=
07.005	Nabavka, izrada i ugradnja opšivke na spoju kalkana, zabata i krovne ravni (panela) plastificiranim čel. limom d=0.6mm ukupne RŠ 72.0cm zajedno sa z-profilom RŠ 8cm. U cenu uračunati, tiplove sa holšrafima , nitne idr. a sve prema detalju iz projekta i uputstvu projektanta. U stavku uključen sav spojni i pričvrсни materijal, EPDM zaptivke, podloške idr.. Sve komplet obračun po m ¹	m ¹	43,00	x	=
07.006	Nabavka, izrada i ugradnja snegobrana plastificiranim čel. limom d=0.6mm RŠ 30.0cm. Dužina snegobrana 100.0cm. Snegobrane postavljati upravno na pad krovne ravni naizmjenično na razmaku od 50.0cm. Vezu sa ostvariti holšrafima sa gumenom podločkom a sve prema detalju iz projekta i uputstvu projektanta. U stavku uključen sav spojni i pričvrсни materijal, EPDM zaptivke, podloške idr.. Sve komplet obračun po m ¹	m ¹	86,00	x	=

07.007	Nabavka, izrada i ugradnja opšivke slemena sa unutrašnje strane plastificiranim čel. limom d=0.6mm RŠ 20.0cm. Između panela i opšivke postaviti PE samoleplivu traku zaptivnu traku 9x3mm.Opšimku i panel spojiti nitnama a sve prema detalju iz projekta i uputstvu projektanta. U stavku uključen sav spojni i pričvrсни materijal, EPDM zaptivke, podloške idr.. Sve komplet obračun po m ¹	m ¹	28,50	x	=	
07.008	Nabavka, izrada i ugradnja opšivke na spoju krovnog i vert.panela sa unutrašnje strane plastificiranim čel. limom d=0.6mm kao i vert.panela i fasadne grede RŠ 20.0cm. Između panela i opšivke postaviti PE samoleplivu zaptivnu traku 9x3mm. Opšivku i panel spojiti nitnama a sve prema detalju iz projekta i uputstvu projektanta. U stavku uključen sav spojni i pričvrсни materijal, EPDM zaptivke, podloške idr.. Sve komplet obračun po m ¹	m ¹	114,00	x	=	
UKUPNO :						
8	Čelična konstrukcija					
pos.	opis pos.	j.m.	količina		cena	ukupno
	ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA ČELIČNU KONSTRUKCIJU Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cenama obuhvatio i sledeće zajedničke uslove: 01.Čelična konstrukcija će biti urađena u svemu prema projektu, statičkom proračunu i važećim pravilnicima, cene sadrže sve radne operacije, utrošak materijala, pomoćni alat i skele, kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.					
	OBRAČUN IZVRŠENIH RADOVA Količina stvarno izvršenih radova obračunaće se prema tačnim težinama elemenata i statičkih detalja čelične konstrukcije, dodatak na varove i spojni materijal se neće posebno zaračunavati.					

8.001	Nabavka, izrada, protivpožarne zaštite čelične konstrukcije, rožnjača, horizontalnih spregova i dr. od standardnih profila i limova kvaliteta S235 u svemu prema projektu, statičkom proračunu, statičkim detaljima. Protivpožarni premaz predvideti PLAMSTOP Primer-om, ili odgovarajućim, kao prvim premazom, i PLAMSTOP AQ ili slično, ekspanzirajućim, jednokomponentnim, vodorastvornim premazom. Vo 45min. Obračun po kgr prema overenom sertifikatu (atestu) za ugrađeni materijal i potpisan od strane odgovornog izvođača radova da je ugrađen materijal prema dostavljenom atestu. Bojenje ugrađene konstrukcije Obračun po kg.	kgr	0,00	x	=	
UKUPNO :						
09	Pokrivački radovi					
pos.	opis pos.	j.m.	količina		cena	ukupno
09.001	Nabavka i montaža trapeznog krovnog izolacionog panela tipa Kingspan KS1000 RW IPN ili odgovarajući ekvivalentnih karakteristika sastavljen od spoljnog lima debljine 0,5 mm, plastificiran polieterskom bojom debljine 25 µm, unutrašnjeg lima debljine 0,4 mm, plastificiran polieterskom bojom debljine 15 µm, lim kvaliteta S250, pocinkovan 275 g/m ² po normi EN1042 i EN 10147-2000. Širina panela 1000 mm. Koeficijent prolaza toplote U = 0,75 W/m²K . Izolaciono jezgro negorivi Isophenic FIRESafe debljine 25 mm . Na bočnom spoju panel-panel termička zaptivka, i u spojnom talasu panela antikondenzaciona zaptivka. Ral boja lima panela po izboru projektanta. Priložiti garanciju na vatrootpornost, statiku i termičku izolaciju u trajanju od 25 godina. Obavezna primena svih propisanih uputstava za montažu od strane proizvođača Kingspan. Panel je s obe strane zaštićen sa PVC folijom, koja se u montaži odstranjuje. Obračun po m ² ugrađenih panela. U stavku uključen sav spojni i pričvrсни materijal, EPDM zaptivke, kalote i podloške.	m ²	211,00	x	=	

09.002	<p>Nabavka i montaža trapeznog krovnog izolacionog panela tipa Kingspan KS1000 RW IPN ili odgovarajući ekvivalentnih karakteristika sastavljen od spoljnog lima debljine 0,5 mm, plastificiran poliesterskom bojom debljine 25 µm, unutrašnjeg lima debljine 0,4 mm, plastificiran poliesterskom bojom debljine 15 µm, lim kvaliteta S250, pocinkovan 275 g/m² po normi EN1042 i EN 10147-2000.</p> <p>Širina panela 1000 mm.</p> <p>Koeficijent prolaza toplote U = 0,75 W/m²K.</p> <p>Izolaciono jezgro negorivi Isophenic FIRESafe debljine 25 mm.</p> <p>Na bočnom spoju panel-panel termička zaptivka, i u spojnom talasu panela antikondenzaciona zaptivka.</p> <p>Ral boja lima panela po izboru projektanta.</p> <p>Priložiti garanciju na vatrootpornost, statiku i termičku izolaciju u trajanju od 25 godina.</p> <p>Obavezna primena svih propisanih uputstava za montažu od strane proizvođača .</p> <p>Panel je s obe strane zaštićen sa PVC folijom, koja se u montaži odstranjuje.</p> <p>Obračun po m² ugrađenih panela.U stavku uključen sav spojni i pričvrсни materijal, EPDM zaptivke, kalote i podloške.</p>	m ²	28,50	x		=	
UKUPNO :							
10	Podopolagački radovi						
pos.	opis pos.	j.m.	količina		cena		ukupno

10.001	Nabavka, transport i polaganje sportske vinil podne obloge debljine $\geq 6,5$ mm. Gornji sloj je od čistog PVC-a debljine $\geq 2,2$ mm sa poboljšanom PUR zaštitom, obrađen Sanitized tretmanom (ne podržava razvoj buđi i gljivica). Srednji sloj je ojačan mrežom od staklenih vlakana. Donji sloj je penasti PVC zatvorenih stranica debljine $\geq 4,3$ mm. Šok apsorpcija $\geq 27\%$ po EN 14808, Skočnost lopte $\geq 99\%$ po EN 12235. Lepljenje na prethodno pripremljenu i izravnatu cementnu kosuljicu (max. vlažnost 2%). Lepljenje na pod disperzivnim, ekološkim lepkom sa toplim varenjem spojeva elektrodom u boji poda. Nakon varenja spoj dovesti u idealnu ravan sa podom. Po obodu ugradnja PVC specijalne lajsne u boji poda. Kvalitet i vrsta obloge u klasi pr Pod mora da poseduje standardizaciju EN 14904 kojom se dokazuje da se radi o sportskom podu kao i sertifikat za zvanična sportska takmičenja u košarci (FIBA) - obavezno dostaviti kopije uz ponudu. (Ponuđač je obavezan da uz ponudu dostavi i ateste/sertifikate za materijale koji dokazuju da isti tehnički odgovaraju zahtevu, kao i sertifikate sa aspekta zaštite životne sredine). Obračun po m^2 izvedene površine poda.	m^2	443,27	x	=
10.002	Lepljenje PVC završne lajsne na završetku vinil podne obloge na ivici sa zidom. Lepljenje vršiti neoprenskim, ekološkim kontakt lepkom Henkel Ceresit K1720 (ne sadrži toluen, visoka vezivna) ili slično, na prethodno izravnatoj, čistoj i suvo pripremljenoj podlozi. Tip i dimenzije PVC završne lajsne prema detalju glavnog arhitektonskog projekta. Sav materijal obezbeđuje izvođač radova. Obračun radova po m1.	m1	106	x	=

UKUPNO:

11	Keramičarski radovi					
pos.	opis pos.	j.m.	količina		cena	ukupno
11.001	Popločavanje unutrašnjih podova granitnim pločicama (standard SRPS EN 14411) I klase domaće proizvodnje, protivkliznosti R 9. Veličina i boja po izboru investitora. Polaganje na cementnom lepku, fuga 2mm. Sve komplet obračun po m^2 .	m^2	148,95	x	=	

11.002	Oblaganje spoljašnjeg podesta i rampe neklizajućim granitnim pločicama otpornim na mraz i habanje I klase domaće proizvodnje, faktora protivkliznosti R9. Veličina i boja po izboru investitora. Polaganje na cementnom lepku za spoljašnje ugrađivanje.. Obračun po m ² .	m ²	13,575	x	=	
11.003	Oblaganje spoljašnjeg stepeništa i čela i gazišta neklizajućim pločicama otpornim na mraz i habanje I klase domaće proizvodnje, faktora protivkliznosti 9. Veličina i boja po izboru investitora. Polaganje na cementnom lepku. Na prelasku čela i gazišta ugraditi prelaznu alu lajsnu po izboru projektanta. Obračun po m ¹ .	m ¹	8,1	x	=	
11.004	Oblaganje zidova keramičkim pločicama dimenzije I klase, polaganjem na cementnom lepku pločice raditi sa otvorenom fugom 3mm, i fuga na fugu. Veličina i boja pločica prema izboru investitora. Obračun po m ² .	m ²	222,03	x	=	
11.005	Izrada ravne sokle visine 8 cm. Od keramičkih pločica istog kvaliteta kao za pod, polaganje na lepku. Boja i tekstura pločica prema izboru investitora. Obračun po m ¹	m ¹	102,17	x	=	
UKUPNO:						
12	Molersko - farbarski radovi					
pos.	opis pos.	j.m.	količina		cena	ukupno
12.000	ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA MOLERSKO - FARBARSKE RADOVE Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cenama obuhvatio i sledeće zajedničke uslove: 01.Molerfarbarski radovi će biti izvedeni u svemu po projektu i pravilima zanata, cene sadrže sve radne operacije, utrošak materijala, pomoćni alat i radne skele koje propisuju "Normativi i standardi rada u građevinarstvu-Visokogradnja GN 531", kao i ostale troškove i zaradu preduzeća					
12.001	Bojenje omalterisanih zidova i plafona poludisperzijom u boji po izboru projektanta najmanje dva puta, odnosno do postizanja ravnomerne obojenosti sa predhodnim gletovanjem dva puta i šmirglanjem do postizanja potpuno ravne površine . Sve komplet Obračun po m ²	m ²	762,66	x	=	

12.003	Bojenje omalterisanih zidova masnom farbom u boji po izboru projektanta najmanje dva puta, odnosno do postizanja ravnomerne obojenosti sa predhodnim gletovanjem dva puta i šmirglanjem do postizanja potpuno ravne površine . Obračun po m ²	m ²	253,43	x	=	
UKUPNO:						
13	Fasaderski radovi					
pos.	opis pos.	j.m.	količina		cena	ukupno
13.001	Montaža i demontaža cevaste fasadne skele oko objekta. Skelu uraditi u svemu pema tehničkim propisima za fasadnu skelu, sa svim potrebnim ukrućenjima, platformama, ogradama itd. Pre upotrebe skela mora biti primljena od nadležne inspekcije. Komplet sa prenosom materijala do 50 metara, čišćenjem elemenata skele i uzemljenjem. Merenje se vrši po spoljnim ivicama fasadne skele. Obračun po m ² sve komplet.	m ²	648,47	x	=	
13.002	Obrada soklenih zidova fasade dekorativnim akrilnim tankoslojnim malterom Kulirplast 2.0 ili odgovarajući. Nanosi se gletalicom u debljini mermernog granulata. Po potrebi razrediti akril emulzijom. Priprema podloge po uputstvu proizvođača. Obračun po m ² .	m ²	110,00	x	=	
13.003	Obrada fasade zaglađenim jednokomponentnim poliakrilnim materijalom . Fasadna podloga mora biti čvrsta, stabilna i bez masnih mrlja. Fasadne površine preći šmirglom i opajati i premazati prajmerom. Na prethodno pripremljenu podlogu metalnom gletelicom naneti pripremljen materijal, debljine sloja oko 3 mm. Nekoliko minuta nakon nanošenja strukturu izvući zaribavanjem gumenom glet hoblom, drvenom daščicom ili komadom Stiropora. Nakon ugradnje fasadu štititi najmanje 24 časa od uticaja atmosferilija. Pre početka nanošenja u saradnji sa projektantom odrediti boju i uraditi probne uzorke. Obračun po m ² obrađene fasade.	m ²	548,47	x	=	
UKUPNO:						
14	Razni radovi					
pos.	opis pos.	j.m.	količina		cena	ukupno

14.002	Nabavka i ugradnja zaštitne mreže od 100% poliestera debljine f6mm na prozorima fiskulturne sale. veličina okca 10x10cm Mrežu zategnuti i fiksirati na držače od pocinkovanog gvožđa f12mm. Obračunpo m2 ugrađene mreže.	m ²	140,00	x	=	
14.004	Obeležavanje terena-širina linija 50 mm u boji po želji investitora. Obračun po terenu.	lpm	3,00	x	=	
UKUPNO :						

REKAPITULACIJA

	Vrsta posla	Ukupno
1.	Zemljani radovi	
2.	Betonski radovi	
3.	Zidarski radovi	
4.	Armirački radovi	
5.	Hidroizolaterski radovi	
6.	Bravarski radovi	
7.	Limarski radovi	
8.	Čelična konstrukcija	
9.	Pokrivački radovi	
10.	Podopolagački radovi	
11.	Keramičarski radovi	
12.	Molersko-farbarski	
13.	Fasaderski radovi	
14.	Razni radovi	
	UKUPNO :	

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

**Радова машинских инсталација на иградњи фискултурне сале ОШ "Вожд Карађорђе" у
Лесковцу - II фаза**

A. ИНСТАЛАЦИЈА ЦЕНТРАЛНОГ ГРЕЈАЊА

1.1	Испорука и монтажа челичних радијатора типа 22, производње Југотерм, Мерошина или одговарајућих, следећих величина:						
	-600/400	КОМ	4	x		=	
	-600/600	КОМ	3	x		=	
	-600/800	КОМ	1	x		=	
	-600/1000	КОМ	1	x		=	
	-600/1200	КОМ	3	x		=	
	-600/1800	КОМ	8	x		=	
1.2	Испорука и монтажа радијаторских вентила, следећих величина:						
	P 3/8"	КОМ	4	x		=	
	P 1/2"	КОМ	17	x		=	
1.3	Испорука и монтажа радијаторских навијака, следећих величина:						
	P 3/8"	КОМ	4	x		=	
	P 1/2"	КОМ	17	x		=	
1.4	Испорука и монтажа радијаторских држача за H= 600 мм	КОМ	48	x		=	
1.5	Испорука и монтажа ручних одзрачних славина ДН 10	КОМ	20	x		=	
1.6	Испорука и монтажа испусних славина P 1/2"	КОМ	15	x		=	
1.7	Испорука и уградња црних шавних или бешавних цеви и израда цевне мреже за развод топле воде						
	ДН 15	М	44	x		=	
	ДН 20	М	60	x		=	
	ДН 25	М	62	x		=	
	ДН 32	М	120	x		=	
	ДН 40	М	8	x		=	
1.8	За фитинг, спојни и заптивни материјал и други ситнопотрошни материјал узима се 50% од позиције 1.7		0,5	x		=	
1.9	Испорука и монтажа одзрачних лонаца са славинам следећих димензија						
	Ф 100, Л=150 мм	КОМ	4	x		=	
1.10	Двоструко минимизирање цевне мреже, клизних и чврстих ослонаца. Пре минимизирања цеви очистити од корозије и малтера	М	294	x		=	
1.11	Фарбање цевне мреже бојом отпорном на високе температуре	М	294	x		=	
1.12	Испитивање радијатора и цевне мреже на хладни водени притисак	КОМП ЛЕТ	1	x		=	

1.13	Припремно завршни радови, бушење рупа и крпљење, узима се 5% од до сада наведених радова, од поз. 1.1-1.12		0,05	x		=	
укупно А:							
Б. СПОЉНИ РАЗВОД ОД ПОДСТАНИЦЕ ДО САЈЕ							
ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ							
2.1	Ручни ископ земље III категорије - израда рова за полагање предизолованих цеви. Димензије рова су 80x100 цм. Плаћа се по 1 м ³ рова						
		м	6	x		=	
2.2	Набавка, испорука и уградња предизолованих цеви, производ "Исо плус" или одговарајућих, следећих димензија:						
	ДН 40	м	12	x		=	
2.3	Набавка, испорука и уградња предизолованих лукова, 90°, производ "Исо плус" или одговарајућих, следећих димензија:						
	ДН 40	ком	4	x		=	
2.4	Набавка, испорука и уградња предизолованих лукова, 165°, производ "Исо плус" или одговарајућих, следећих димензија:						
	ДН 40	ком	2	x		=	
2.5	Набавка, испорука и уградња пролаза кроз зид производ "Исо плус" или одговарајућих, следећих димензија:						
	ДН 40	ком	4	x		=	
2.6	Набавка, испорука и уградња спојница за предизоловане цеви, производ "Исо плус" или одговарајућих, следећих димензија:						
	ДН 40	ком	12	x		=	
2.7	Набавка, испорука и уградња кануса траке, испуну и остали потрошни материјал, узима се 40% од позиција 2.2, 2.3, 2.4, 2.5 и 2.6						
			0,4	x		=	
2.8	Полагање песка на дно рова а после постављање цеви, затрпавање истих песком да висине 10 цм изнад цеви. Плаћа се по 1 м ³ рова						
		м	6	x		=	
2.9	Затрпавање рова шутом и земљом од ископа. Плаћа се по 1 м ³ рова						
		м	6	x		=	
2.10	Израда шахте за одмуљивање, уз спољни зид сале, димензије 1,00x1,00x1,00м, у комплексу са ливеним поклопцем						
		ком	1	x		=	

2.11	Набавка, испорука и уградња вентила за одмуљивање, уграђен у спољни шахт						
	ДН 25	КОМ	2	х		=	
укупно Б:							

Ц. ПОДСТАНИЦА							
3.1	Набавка, испорука и монтажа циркулационе пумпе са фреквентним регулатором производ "WILLO" Немачка или одговарајућих, следећих карактеристика:						
	ТОП С 32/7	КОМ	2	х		=	
3.2	Испорука и монтажа вентила за затварање са прирубницама, следећих димензија:						
	ДН32 НП6	КОМ	4	х		=	
3.3	Испорука и монтажа неповратних вентила са навојем, следећих димензија:						
	ДН32 НП6	КОМ	1	х		=	
3.4	Испорука и монтажа хватача нечистоће са прирубницама, контраприрубницама, заптивним и везним елементима, следећих димензија:						
	ДН32 НП6	КОМ	1	х		=	
3.5	Испорука и монтажа манометра опсега мерења 0-6бар	КОМ	1	х		=	
3.6	Испорука и монтажа биметалног термометра, опсега мерења 0-120°Ц	КОМ	1	х		=	
3.7	Испорука и монтажа челичних шавних или безшавних цеви следећих димензија:						
	ДН40	М	10	х		=	
3.8	За фитинг, спојни и заптивни материјал и други ситнопотрошни материјал узима се 50% од позиције 3.7		0,5	х		=	
3.9	Испорука и монтажа одзрачних лонаца са славином са уграђеним кугла вентилима ДН10 и цеви л=2м, следећих димензија						
	Ф 100, Л=150 мм	КОМ	2	х		=	
3.10	Изолација цевне мреже	М ²	2	х		=	
3.11	Испитивање инсталације на хладни водени притисак	КОМ ПЛЕТ	1	х		=	
3.12	Израда електроинсталације у котларници и повезивање пумпи	КОМ	1	х		=	
3.13	Припремно-завршни радови, разрада пројекта, транспорт материјала и организација градилишта, узима се 5% од вредности радова, од поз. 3.1-3.12		0,05	х		=	
укупно Ц:							

Д. ВЕНТИЛАЦИЈА							
4.1	Набавка и монтажа монофазног аксијалног вентилатора за убацивање ваздуха, производ "С@П", типа ХДБ/6-450 са						

	еластичном везом или одговарајућег						
		КОМ	2	х		=	
4.2	Набавка и монтажа монофазног аксијалног вентилатора за извлачење ваздуха, производ "С@П", типа ХДБ/6-450 са еластичном везом или одговарајућег						
		КОМ	2	х		=	
4.3	Набавка и монтажа монофазног аксијалног вентилатора за извлачење ваздуха, производ "С@П", типа ТЦББ/2-250Х са еластичном везом или одговарајућег						
		КОМ	1	х		=	
4.4	Набавка, испорука и монтажа противкишне решетке, производ ЈАККА, или одговарајуће следећих димензија:						
	БН 500/500	КОМ	1	х		=	
	БН 600/600	КОМ	4	х		=	
4.5	Набавка, испорука и уградња алуминијумске једноредне решетке за извлачење ваздуха, производ ЈАККА, или одговарајуће следећих димензија:						
	Т2П (250Х150)мм	КОМ	2	х		=	
	Т2П (300Х150)мм	КОМ	2	х		=	
	Т2П (600Х650)мм	КОМ	4	х		=	
4.6	Набавка, испорука и уградња ПВЦ аероventила, производ ЈАККА, или одговарајуће следећих димензија:						
	ЈВС 100	КОМ	1	х		=	
	ЈВС 125	КОМ	2	х		=	
	ЈВС 200	КОМ	1	х		=	
4.7	Испорука и уградња каналске мрежне инсталације вентилације од поцинкованог лима, СРПС Ц.Б4.081, дебљине 0.55-1.00 мм, заједно са коленима, редуцирима рачвама и др. При обрачуну потребне количине лима узето је:						
	- димензија канала дебљина лима						
	- дужа страница						
	- до 300 и 300 0.55						
	- од 300 - 500 0.75						
	- од 500 - 1000 и више 1.00						
		КГ	450	х		=	
	укупно Д:						

	РЕКАПИТУЛАЦИЈА:						
А.	ИНСТАЛАЦИЈА ЦЕНТРАЛНОГ ГРЕЈАЊА						
Б.	СПОЉНИ РАЗВОД ОД ПОДСТАНИЦЕ ДО САЛЕ						
Ц.	ПОДСТАНИЦА						
Д.	ВЕНТИЛАЦИЈА						
	УКУПНО:						

PREDMER I PREDRAČUN RADOVA						
SPOLJNA KANALIZACIONA MREŽA						
B/	IZGRADNJA KANALIZACIJE					
r.br.	opis pozicije	j.m.	količina		jed.cena	iznos
	I/ PRIPREMNI RADOVI					
1	Obeležavanje trase. Pre početka radova izvršiti geodetsko snimanje trase kao i svih drugih objekata. Plaća se po m1 kompletno snimljene trase.	m ¹	45,00	x	=	
2	Rušenje kolovoza, trotoara ili drugih saobraćajnih površina sličnih konstrukcija i uklanjanje materijala sa dela trase na koji će se privremeno odlagati materijal iz iskopa ili utovar i odvoz na deponiju do 10km koju odredi nadzorni organ sa vraćanjem u prvobitno stanje. Obračun po m2.	m ²	6,00	x	=	
	UKUPNO PRIPREMNI RADOVI					
	II/ ZEMLJANI RADOVI					
1	Mašinski i ručni iskop rova u materijalu III kategorije za polaganje kanalizacionih cevi. Širina rova je promenljiva u zavisnosti od prečnika cevi. Pripadajuća širina rova data je u tabelama iskopa. Dubina rova data je u podužnim profilima. Iskop izvršiti u svemu prema priloženim crtežima tehničkim propisima i uputstvima nadzornog organa. Iskop vršiti mašinski osim na deonicama gde se trasa ukršta sa instalacijama vodova PTT, ED, vodovoda i gasovoda, gde će se iskop vršiti ručno kao i fino planiranje. Bočne strane rova moraju biti pravilno odsečene, a dno rova fino isplanirano sa padom datim u projektu. Prilikom iskopa zemlju odbaciti najmanje 1m od ivice rova. Pozicija iskopa obračunata je tabelarno. Plaća se po m3 iskopanog samoniklog zemljišta u zavisnosti od dubine rova.					
	dubine 0-2m mašinski 80%	m ³	52,00	x	=	
	dubine 0-2m ručno 20%	m ³	12,00	x	=	
2	Na mestima gde su predviđeni revizionni silazi izvršiti ručno planiranje rova, u svemu prema priloženim detaljima revizionih okana.	m ³	2,00	x	=	
3	Na mestima gde su predviđene revizione građevine izvršiti mašinsko i ručno dokopavanje.			x	=	
	mašinski 80%	m ³	2,00	x	=	
	ručno 20%	m ³	1,50	x	=	
4	Pre ubacivanja peska u rov izvršiti fino planiranje dna rova prema kotama i padovima iz uzdužnog profila. Obračun po m2.	m ²	36,00	x	=	
5	Nabavka, transport i ugrađivanje peska ispod (posteljice) sa strane i iznad cevi. Posle postavljanja cevi na posteljicu i završenog ispitivanja na vodoizdržljivost, izvršiti zatrpavanje cevi do na 10cm iznad temena cevi. Nasipavanje vršiti ručno u slojevima od najviše 20cm sa istovremenim podbijanjem ispod cevi i nabijanjem slojeva ručnim nabijačima. Najveća veličina zrna peska ne sme preći granulaciju od 3mm. Plaća se po m3 ugrađenog peska u rov.					

	kanalizacija	m ³	12,00	x		=	
6	Posle završenog ispitivanja kanalizacije na vodoodrživost izvršiti zatrpavanje rova. Zatrpavanje vršiti prirodnim šljunkom u slojevima od 30cm uz potpuno nabijanje i istovremeno vađenje podgrade rova. Zatrpavanje rova početi tek po odobrenju nadzornog organa. U cenu ulazi nabavka, transport i ugradnja šljunka. Plaća se po m3 ugrađenog materijala u rov.	m3	52	x		=	
7	Sav materijal od iskopa odvesti na deponiju koju naznači Nadzorni organ. U cenu ulazi utovar, transport, istovar i grubo razastiranje materijala na deponiju. Plaća se po m3 prevezenog materijala.	m ³	65,28	x		=	
8	Podloga od šljunka za donje ploče revizionih silaza i revizionih građevina, d=10cm. Plaća se po m3 ugrađenog šljunka.	m ³	2,00	x		=	
UKUPNO ZEMLJANI RADOVI							
<u>III/ MONTAŽNI RADOVI</u>							
1	Nabavka, transport, raznošenje duž rova i montaža u rovu kanalizacionih cevi za uličnu kanalizaciju. Cevi pažljivo položiti na prethodno pripremljenu posteljicu od peska i doterati po pravcu i niveleti prema projektu. Radove izvesti u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu cevi, priloženim crtežima i uputstvima nadzornog organa. U cenu ulazi sav materijal sa rasturom, raznošenje cevi duž rova. pregled svake cevi i spojnice, spuštanje u rov na sloju peska i spajanje cevi. Plaća se po m1 kompletno motiranih cevi.						
	PVC cevi (S-20)						
	DN 160	m1	45,00	x		=	
2	Nabavka, transport i montaža liveno gvozdениh poklopaca sa okvirom JUS M.J6226 nosivosti 250kn za revizione silaze. Poklopac sa okvirom se montira na armirano betonski prsten na vrhu šahta. Plaća se po komadu kompletno montiranog poklopca.	kom	2,00	x		=	
3	Prevezivanje novoprojektovane kanalizacione mreže na postojeću. Cenom je obuhvaćen kompletan iskop, polaganje cevi Ø160mm, probijanje otvora postojeće kanalizacije, prevezivanje novoprojektovane kanalizacione mreže na postojeću i vraćanjem terena u prvobitni položaj. Obračun po kom.	kom	1,00	x		=	
4	Nabavka, transport i ugrađivanje liveno-gvozdениh penjalica u šahtove tipa DIN 1211. Penjalice se ugrađuju na vertikalnom odstojanju od 30cm naizmenično smaknute po 5cm od vertikalne ose otvora, sa ručnim štemovanjem rupa i obradoma cementnim malterom. Plaća se po komadu ugrađenih penjalica.	kom	6,00	x		=	
UKUPNO MONTAŽNI RADOVI							
<u>IV/ BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI</u>							

1	Nabavka, transport i montaža prefabrikovanih cilindričnih vodonepropusnih AB prstenova, marke MB30, unutrašnjeg prečnika Ø1000mm i konusnih završnih delova prečnika Ø600mm, prema važećim tehničkim propisima za ovu vrstu radova, propisanog kvaliteta što se dokazuje odgovarajućim atestom kvalifikovane organizacije za ispitivanje betona. Unutrašnje površine zidova treba omalterisati cementnim malterom u 2 sloja i to : prvi sloj debljine 1,5cm malterom razmere 1:2 i drugi sloj debljine 0,5cm razere 1:1 sa glačanjem do crnog sjaja. U cenu ulazi i sav rad na otvaranju otvora sa strane, obrada prolaza kroz reviziono okno tako da bude nepropustan. Plaća se po m1 izvedenog revizionog okna sa svim utrošcima materijala i radne snage.	m1	4,00	x	=
2	Betoniranje donjih ploča i kineta revizionih silaza i revizionih građevina. Nabavka, transport, spravljanje, ugradnja i nega nabijenog betona MB30 za izradu donjih ploča i kineta revizionih silaza., montaža i demontaža oplata. Sve ove radove izvesti prema važećim tehničkim propisima. Plaća se po m3 ugrađenog betona.	m3	2	x	=
3	Izrada prstena od armiranog betona MB30 unutrašnjeg prečnika 62,5cm za poklopac revizionog okna. Plaća se po komadu kompletno izvedenog prstena.	kom	2	x	=
4	Mršav beton MB15 debljine d=10cm ispod donje ploče šahtova.	m2	2	x	=
UKUPNO BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI					
<u>VI/ OSTALI RADOVI</u>					
1	Razupiranje rova. Radi osiguranja bočnih strana rova od zarušavanja, potrebno je izvršiti dvostruko razupiranje rova zdravom građom u svemu prema tehničkim propisima za tu vrstu radova, tako da se obezbedi potpuna zaštita radnika i neometana montaža cevi u rovu. Pozicijom su obuhvaćeni nabavka, transport, montaža, demontaža, čišćenje i sortiranje oplata. Plaća se po m2 razuprte površine.	m2	90	x	=
2	Ispitivanje kanalizacionih cevi na vododržljivost prema priloženom uputstvu. Plaća se se po m1 ispitanog kanala.	m1	45,00	x	=
3	Geodetsko ispitivanje kanalizacije izvršiti po izvršenom prijemu kanalizacije i to: položaj revizionih okana, njihova rastojanja (dužine deonica) prečnike cevi po deonicama kote dna revizionih okana, kao i kote dna i prečnike svih cevi koje se pojavljuju u revizionom oknu. Plaća se po m1 kompletno snimljene mreže.	m1	45,00	x	=
4	Elaborat o snimanju podzemnih vodova. Plaća se po m1 izgrađene mreže.	m1	45,00	x	=
UKUPNO OSTALI RADOVI					
R E K A P I T U L A C I J A					
I	PRIPREMNI RADOVI				
II	ZEMLJANI RADOVI				
III	MONTAŽNI RADOVI				
IV	BETONSKI I ARMIRANO - BETONSKI RADOVI				
V	OSTALI RADOVI				
				UKUPNO:	

PREDME I PREDRAČUN RADOVA						
SPOLJNA VODOVODNA MREŽA						
C/	IZGRADNJA VODOVODNE MREŽE					
r.br.	opis pozicije	j.m.	količina		jed.cena	iznos
	I/ PREDHODNI RADOVI					
1.	Obeležavanje trase.					
	Izvršiti geodetsko obeležavanje trase vodovodne mreže sa svim potrebnim elementima za vršenje nesmetanog iskopa.					
	Obračun po m1 obeležene trase.	m1	100,00	x		=
2.	Rušenje kolovoza,trotoara ili drugih saobraćajnih površina sličnih konstrukcija i uklanjanje materijala sa dela trase na koji će se privremeno odlagati materijal iz iskopa ili utovar i odvoz na deponiju do 10 km sa vraćanjem u prvobitno stanje.Obračun po m2	m2	6,00	x		=
	SVEGA I/ PREDHODNI RADOVI :					
	II/ ZEMLJANI RADOVI					
1.	Iskop rova za polaganje cevovoda.					
	Izvršiti ručni i mašinski iskop rovova u zemlji III kategorije dubine 1.0m sa pravilnim odsecanjem bočnih strana i dna rova, a prema detalju datom u projektu. Odbacivanje iskopanog materijala obavezno min. na 1.0 m od ivice rova sa jedne strane, dok se druga strana koristi za trasport cevi i materijala.Širina rova je 0,6m.					
	Obračunava se i plaća po m3 iskopane samonikle zemlje.					
1.1.	Mašinski iskop 80 %	m3	57,60	x		=
1.2.	Ručni iskop 20 %	m3	14,40	x		=
2.	Planiranje dna rova.					
	Pre ubacivanja peska u rov izvršiti fino planiranje dna rova prema kotama i padovima datim u poduznom profilu cevovoda.Izvršiti kontrolu postignutih kota i padova i ukoliko se konstatuje da je potrbno obaviti dodatni iskop ili nasipanje rova kako bi se postigli potrbni padovi i kote iz poduznog profila,to i uraditi.Ovi radovi se ne smatraju dodatnim radovima i izvodjac je duzan da ih izvede o svom trošku					
	Obračunava se i plaća po m2 isplanirane površine	m2	72,00	x		=
3.	Nasipanje peska.					
	Izvršiti nabavku i polaganje peska na dno rova, oko i iznad cevi u sloju debljine 10 cm. ispod cevi i 10 cm iznad temena cevi. Pesak ne sme biti od trošne stene niti imati krupne komade kamena ni grudve zemlje u sebi.					
	Obračunava se i plaća po m3 peska.	m3	21,20	x		=
4.	Zatrpavanje rovova šljunkom.					
	Posle završetka montaže, nasipanja peska na dno rova i oko cevi i ispitivanja, izvršiti zatrpavanje rova šljunkom u slojevima od 30 cm sa zbijanjem do potrebne zbijenosti					
	Obračunava se i plaća po m3 šljunka u nabijenom stanju.	m3	50,80	x		=
5.	Transport preostale zemlje.					

	Izvršiti utovar i transport zemlje od iskopa odmah na deponiju, koja je za to određena, a u dogovoru sa nadzornim organom. Cenom obuhvaćeno: utovar, transport, istovar i grubo planiranje. Dužina transporta do 2 km.						
	Plaća se po m3 iskopane zemlje.	m3	74,00	x		=	
	SVEGA II/ ZEMLJANI RADOVI : din						
	III/ TESARSKI RADOVI						
1.	Razupiranje rova.						
	Radi osiguranja bočnih strana rova od zarušavanja, potrebno je izvršiti dvostruko razupiranje rova zdravom građom, u svemu prema tehničkim propisima za tu vrstu radova, tako da se obezbedi potpuna zaštita radnika i neometana montaža cevi u rovu.						
	Jediničnom cenom obuhvaćeni se: nabavka, transport, montaža, demontaža, čišćenje i soptiranje oplata.						
	Obračun po m2 razuprte površine.	m2	50,00	x		=	
	SVEGA III/ TESARSKI RADOVI:						
	IV/BETONSKI RADOVI						
1.	Betonska postolja i anker blokovi.						
	Izrada betonskih anker blokova prema detaljima iz projekta od nabijenog betona MB20, na horizontalnim skretanjima cev. 90',kao i betonskih postolja ispod zatvarača i račvi u šahtama , kao i za hidrante , nabijenim betonom MB20 .					=	
	Obračunava se po m3 ugrađenog betona	m3	0,50	x			
2.	Probijanje otvora u postojećoj vodomernoj šahti i prevezivanje sanitarne i protivpožarne vode. Jediničnom cenom obuhvaćen je iskop rova, probijanje otvora kao i kompletan materijal za prevezivanje protiv požarne i sanitarne vode i vraćanje terena u predhodno stanje. Obračun po kom.	kom	1,00	x		=	
	SVEGA IV/ BETONSKI RADOVI : din						
	V/ MONTERSKI RADOVI						
1.	Polietilenske cevi.						
	Nabavku, transport i ugradnja vodovodnih cevi od polietilena visoke gustine PE 100-RC, SDR17 – PN10. Spajanje izvršiti zavarivanjem.Cevi montirati u svemu prema tehničkim propisima i kotama iz podužnih profila. Обрачун је по м' уграђене цеви.						
	Obračun po m ¹ .						
	PE ø 110	m1	100,00	x		=	
	PE ø 63	m1	40,00	x		=	
2.	Liveno gvozdeni fazonski komadi.						
	Izvršiti nabavku, transport i montažu livenogvozdernih fazonskih komada, u svemu prema tehničkim uslovima.						
	Obračun po kg. ugrađenih komada. (NP 10)	kg	300,00	x		=	
3.	Izvršiti nabavku, transport i montažu fazonskih komada od polietilena, u svemu prema tehničkim uslovima, detaljima i priloženoj specifikaciji. Obračun po kom.						
	FRIALOC ø 110	kom	1,00	x		=	
	BT ø110	kom	2,00	x		=	
	BT,red ø 110/ ø90	kom	3,00	x		=	

PREDMER I PREDRAČUN RADOVA
za izvođenje radova unutrašnjih instalacija V i K na izgradnji fiskulturne sale OŠ. Vožd Karadorđe u Leskovcu -
II faza

A/ UNUTRAŠNJE INSTALACIJE VODOVODA I KANALIZACIJE

r.b.	OPIS POZICIJA	j.m.	Količina		cena		Ukupno
I INSTALACIJE VODOVODA							
1	Nabavka i ugradnja polipropilenskih cevi i fittinga za unutrašnji razvod. Fitinzi, zaptivni materijal i ostali sitni delovi ne plaćaju se posebno već se uračunavaju u dužne metre cevi. Cenom obuhvatiti i ispitivanje vodovodne mreže.						
	Obračun po m1.						
	Ø20mm	m1	80,00	x		=	
2	Nabavka i ugradnja pocinkovanih cevi za unutrašnju hidrantsku mrežu prečnika Ø63. Fitinzi, zaptivni materijal ne plaćaju se posebno već se uračunavaju u dužne metre. Cenom obuhvatiti i ispitivanje hidrantske mreže .	m1	50,00	x		=	
3	Nabavka i montaža zidnih PPH kao i spajanje na dovod vode. Hidranti su tipski u metalnom sandučetu veličine 50*50*16 cm sa mesinganim protiv požarnim holenderom slavinom , mlaznicom i sa trevira crevom dužine 15 m. U jediničnu cenu je uračunato i ispitivanje hidranata. Sve komplet po komadu.	kom	2,00	x		=	
4	Nabavka i ugradnja mesinganih propusnih ventila sa ispuštom Ø20 mm na početku vertikale.						
	Obračun po kom.						
	Ø20 mm	kom	2,00	x		=	
5	Nabavka i ugradnja mesinganih propusnih ventila Ø20 mm ispod sanitarnih objekata.						
	Obračun po kom.						
	Ø20 mm	kom	18,00	x		=	
6	Ispiranje, dezinfekcija i hlorisanje celokupne vodovodne mreže. Po izvršenom hlorisanju izvršiti ispitivanje uzoraka vode a zatim pribaviti potvrdu o ispravnosti iste.						
	Obračun po m1.	m1	130,00	x		=	
7	Nabavka, transport i postavljanje PP aparata. Aparate postaviti na vidljivom i lako pristupačnom mestu.						
	Obračun po kom.						
	CO2	kom	2,00	x		=	
	S9	kom	4,00	x		=	
					Ukupno:		
II INSTALACIJE KANALIZACIJE							
1	Nabavka, transport i ugradnja slivnika u sanitarnim čvorovima komplet sa slivnom rešetkom.						
	Obračun po kom.						
	Ø75mm	kom	5,00	x		=	
2	Nabavka i ugradnja ventilacione glave Ø160mm, od pocinkovanog lima na krovu kao završetak kanalizacione vertikale.						
	Obračun po kom.	kom	6,00	x		=	
3	Ispitivanje kanalizacione mreže na prohodnost, i povezivanje na mrežu.						
	Obračun po m1.	m1	105,00	x		=	
4	Nabavka, transport i ugradnja PVC cevi za kućnu instalaciju.						
	Obračun po m1.						
	Ø50mm	m1	20,00	x		=	

	Ø75mm	m1	15,00	x		=	
	Ø110mm	m1	30,00	x		=	
	Ø160mm	m1	40,00	x		=	
5	Povezivanje novoprojektovane kanalizacione mreže na postojeću. Cenom je obuhvaćeno, kompletan iskop, probijanje otvora u postojeći šaht i priključenje kao i vraćanje u prvobitno stanje. Obračun po kom.	kom	1,00	x		=	
6	Projekat izvedenog stanja unutrašnjih instalacija vodovoda i kanalizacije. Obračun po kom.	kom	3,00	x		=	
					Ukupno:		
III	SANITARNI OBJEKTI						
1	Nabavka transport i ugradnja tuš kabine komplet sa slavinom za toplu i hladnu vodu. Obračun po kom.	kom	4,00	x		=	
2	Nabavka transport i ugradnja trokadera u kompletu sa baterijom za toplu i hladnu vodu. Obračun po kom	kom	1,00	x		=	
3	Nabavka, transport i ugradnja WC keramičke šolje, komplet sa visokomontažnim vodokotlićem, odgovarajućim priključnim priborom i ek ventilom.						
	Obračun po kom.	kom	6,00	x		=	
4	Nabavka, transport i ugradnja keramičkog umivaonika, komplet sa slavinom za hladnu i toplu vodu i odgovarajućim ventilima.						
	Obračun po kom.	kom	7,00	x		=	
5	Nabavka, transport i ugradnja električnog bojlera sa sigurnosnim ventilom.						
	Obračun po kom.						
	V= 80 lit	kom	1,00	x		=	
	V= 120 lit	kom	1,00	x		=	
					Ukupno:		
IV	SANITARNA GALANTERIJA						
1	Nabavka, transport i ugradnja ogledala iznad umivaonika na propisanoj podlozi, koji se kači tiplovima na zid, sa ukrasnim nitnama.						
	Obračun po kom.	kom	5,00	x		=	
2	Nabavka, transport i ugradnja hromiranog metalnog držača za tečni sapun.						
	Obračun po kom.	kom	7,00	x		=	
3	Nabavka, transport i ugradnja hromiranog metalnog držača za peškir.						
	Obračun po kom.	kom	6,00	x		=	
4	Nabavka, transport i ugradnja plastične četke za WC šolju.						
	Obračun po kom.	kom	4,00	x		=	
5	Nabavka, transport i ugradnja zidnog hromiranog držača za toaletni rolo-papir.						
	Obračun po kom.	kom	4,00	x		=	
					Ukupno		

	REKAPITULCIJA						
I	INSTALACIJE VODOVODA						
II	INSTALACIJE KANALIZACIJE						
III	SANITARNI OBJEKTI						
IV	SANITARNA GALANTERIJA						
	UNUTRAŠNJE INSTALACIJE VODOVODA I KANALIZACIJE				UKUPNO		

	ZBIRNA REKAPITULACIJA						
I	SPOLJNA KANALIZACIJA						
II	SPOLJNI VODOVOD						
III	UNUTRAŠNJE INSTALACIJE V i K						
UNUTRAŠNJE INSTALACIJE VODOVODA I KANALIZACIJE						UKUPNO	

1.6.2.PREDMER I PREDRAČUN ELEKTRO RADOVA

R.B.	OPIS POZICIJE	mera	kol.	jedinična cena	ukupna cena
------	---------------	------	------	-------------------	----------------

1	RAZVODNI ORMANI I OPREMA				
1,1	Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje razvodnog ormara RO fis . Oprema u ormaru proizvođača: HAGER, SCHNEIDER, SCHRACK. Pozicijom obuhvatiti sledeće stavke:				
	modularni, metalni razvodni ormar sa horizontalne i vertikalne nosače i maske, DIN šine, nosače za dokumentaciju i druge prateće elemente. NAPOMENA Potrebno je ostaviti rezerve prema datim jednopolnim šemama.	kom plet	1		
	3P, Glavni prekidač KP 63A, montaža na vratima ormara	kom	1		
	1P,prekidač GU 25-90-U , montaža na vratima ormara	kom	4		
	1P,prekidač GU 16-90-U , montaža na vratima ormara	kom	1		
	1P, automatski osigurač B6- 6A/6kA	kom	1		
	1P, automatski osigurač B6-10A/6kA	kom	3		
	3P, automatski osigurač B20-16A/6kA	kom	18		
	ZUDS 40/0.5 A	kom	1		
	sitni materijal, pribor, kleme,provodnici,kanalice i oznake	kom plet	1		
	šemiranje ormara	kom plet	1		
	montaža i povezivanje ormara	kom plet	1		
	RO fis	ukup no	1	x	=

1,2	Nabavka, isporuka i ugradnja u postojeći orman kotlarnice sledeće elemente:						
	* Биметални релеј према струји пумпе	ком.	2				
	* Трополни контактор са три радна и једним радним помоћним контактом од 16А	ком.	2				
	* Гребенаста склопка трополна типа GS 16-53-U	ком.	2				
	* Аутом.осигурач МБ1, I _к =6кА од 16А „ХАГЕР„	ком.	6				
	šmiranje ormara	komplet	1				
	RO fis	ukupno	1	x		=	
1,3	Nabavka, isporuka i ugradnja visokoučinskih osigurača sa postoljem NVO 63/32 A u Glavni razvodni orman u školi.	kom	3	x		=	
1	RAZVODNI ORMARI I TABLE					UKUPNO	

2	CEVI, PARAPETI I NOSAČI KABLOVA						
	Nabavka, isporuka i montaža dvostruko korugovane rebraste cevi za kasnije provlačenje energetskih i telekomunikacionih kablova sledećih dimenzija:						
2,1	Ø 75 mm	m	15	x		=	
	Nabavka, isporuka i montaža halogen free savitljivih rebrastih cevi položenih u gipsani zid, spuštenu plafon ili betonskoj košuljici. Dimenzije cevi su sledeće:						
2,2	Ø25/17,8 mm	m	100	x		=	
	Nabavka, isporuka i montaža pocinkovanih nosača kablova PNK, komplet sa nosačima regala, ravnim spojnicama, ugaonim spojnicama. Oprema je sledećih dimenzija:						
2,3	PNK regal dužine 2m dim. 50x50mm za nošenje kablova rasvete same fiskulturne sale	kom	60	x		=	
2	CEVI, PARAPETI I NOSAČI KABLOVA					UKUPNO	

3	KABLOVI						
	Nabavka, isporuka i montaža kablova na nosačima kablova, u zidu ispod maltera, na obujmicama ili u cevima, sledećih tipova i karakteristika:						
3,1	N2XH-J 5x10mm ²	m	30	x		=	
3,2	N2XH-J 3x2,5mm ²	m	380	x		=	

3,3	N2XH-J 3x1,5mm2	m	600	x		=	
3,4	N2XH-J 4x1,5mm2	m	40	x		=	
3	KABLOVI				UKUPNO		

4	SVETILJKE						
	Nabavku i isporuka i ugradnja svetiljki sledećih tipova i karakteristika:						
4,1	<p>Nadgradna rasterske svetiljka slična tipu ORIEN DLM2 sledećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kućište svetiljke je izrađeno od čeličnog lima debljine minimum 0.6mm sa mogućnošću ugradnje na plafon. - Završna obrada je plastifikacija elektrostatičkim nanošenjem boje u prahu. Završna boja je bela otporna na UV. - Svetiljka je pravougaonog oblika približnih dimenzija 600x466mm(+/-10%). - Raster svetiljke mora da bude od posebnog anodizovanog aluminijuma, dvostruko paraboličnog čistoće minimum 99.9%. - Izlazna struja dražvera je konstantna i podesiva do maksimum 700mA. - Ograničenje blještanja UGR<16, dok je ugao odsecanja snopa na 65° L<200cd/m2. - Efikasnost LED modula je minimum 140lm/W dok ukupan svetlosni fluks izvora ne sme da bude manji od 4900lm. - Propusna moć, LOR ≥ 0.9 - Ukupna instalisana snaga svetiljke je maksimalnih 38W. - Temperatura boje: 4000K. - Indeks reprodukcije boje CRI≥80. - Posедуje zaštitu od kratkog spoja i zaštitu od prekomerne temperature. - Napon 220-240VAC, 50-60Hz, cosφ≥0.95. - Životni vek LED modul: >60 000h (L80B10). - Stepен IP zaštite prema ispitivanju SRPS EN 60598-1 mora biti minimum IP20. - Svetiljka poseduje spolja pristupačnu klemu za brzo šemiranje, a takođe ima mogućnost prolaznog šemiranja. - Svetiljka poseduje zaštitnu polietilensku foliju. - Svetiljka je usklađena sa evropskim direktivama koje važe za proizvode LVD, Rohs, ErP i poseduje CE znak. Proizvođač mora da poseduje sertifikate ISO9001 i ISO50001 - Garancija na svetiljku je minimum 5 godina. 						

	<ul style="list-style-type: none"> - Posедује заštitu od kratkog spoja i zaštitu od prekomerne temperature. - Napon 220-240VAC, 50-60Hz, $\cos\phi \geq 0.95$. - Životni vek LED modul: >60 000h (L80B10). - Stepен IP zaštite prema ispitivanju SRPS EN 60598-1 mora biti minimum IP20. - Svetiljka poseduje spolja pristupačnu klemu za brzo šemiranje, a takođe ima mogućnost prolaznog šemiranja. - Svetiljka poseduje zaštitnu polietilensku foliju. - Svetiljka je usklađene sa evropskim direktivama koje važe za proizvode LVD, Rohs, ErP i poseduje CE znak. Proizvođač mora da poseduje sertifikate ISO9001 i ISO50001 - Garancija na svetiljku je minimum 5 godina. 	kom	17	x	=
4,2	<p>Nadgradna vododihovana svetiljka slične tipu TITAN PC 1200 LED sledećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kućište svetiljke je izrađeno od samogasivog polikarbonata, difuzor je opalni, od brizganog UV stabilisanog samogasivog polikarbonata. - Svetiljka je približnih dimenzija 1277 x 101 x 101mm (+/-10%). - Izlazna struja drajvera je konstantna i podesiva do maksimum 700mA. - Efikasnost LED modula je minimum 140lm/W dok ukupan svetlosni fluks izvora ne sme da bude manji od 4900lm. - Efikasnost svetiljke, LOR ≥ 0.9 - Ukupna instalisana snaga svetiljke je maksimalnih 38W. - Temperatura boje: 4000K. - Indeks reprodukcije boje CRI ≥ 80. - Posедује зашtitu od kratkog spoja i зашtitu od prekomerne temperature. - Napon 220-240VAC, 50-60Hz, $\cos\phi \geq 0.95$. - Životni vek LED modul: >60 000h (L80B10). - Stepен IP zaštite prema ispitivanju SRPS EN 60598-1 mora biti minimum IP66. - Svetiljka je usklađene sa evropskim direktivama koje važe za proizvode LVD, Rohs, ErP i poseduje CE znak. Proizvođač mora da poseduje sertifikate ISO9001 i ISO50001. - Garancija na svetiljku je minimum 5 godina. 	kom	4	x	=

4,3	<p>Nadgradna kompaktna ovalna vododihotvana svetiljke slična tipu Tortuga LED.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ukupna snaga svetiljke mora da bude maksimalnih 17W dok je fluks minimum 1300lm. - Svetiljka je ovalnog oblika prečnika 305mm i širine 83mm (+/-10%). - Kućište je od vandal otpornog, samogasivog polikarbonata. Difuzor je takođe vandal otporan, zasenjen sa redukcijom blještanja od polikarbonata. - Svetiljka se isporučuje sa standardnim priborom za montažu na plafon. - Priključni napon od 220-240V, 50-60 Hz, faktor snage \geq 0.9. - Temperatura boje: 4000K. - Indeks reprodukcije boje CRI\geq80. - Životni vek LED modul: >30 000h (L70B50). - Stepen IP zaštite prema ispitivanju SRPS EN 60598-1 mora biti minimum IP54. - Proizvođač mora da poseduje sertifikate ISO9001. - Garancija na svetiljku je minimum 2 godine. 	kom	18	x		=	
4,4	<p>Nadgradni reflektor sličan tipu MHL 01 ASYM IP65 .- Dimenzije reflektora su 410x500mm (+/-10%). Maksimalna težina je 10.5kg.- Reflektor je opremljen sijalicom renomiranog proizvođača (Osram, Philips) E40, MHL400W. - Kućište je napravljeno od livenog aluminijuma. Završna obrada epoksi prah obrađen na visokoj temperaturi. - Konstrukcija je takva da omogućava lako podešavanje, zamenu komponenti, čišćenje i održavanje.- Reflektor je asimetrični aluminijumski polirani.- Protektor je od kaljenog stakla debljine 4mm.- Priključni napon od 220-240V, 50-60 Hz.- Stepen IP zaštite prema ispitivanju SRPS EN 60598-1 mora biti minimum IP65.- Proizvođač mora da poseduje sertifikate ISO9001.- Garancija na svetiljku je minimum 2 godine.</p>	kom	12	x		=	

4,5	Zidna svetiljka slična tipu PIPE LED sledećih karakteristika: - Kućište svetiljke je od ekstrudiranog aluminijuma. Završna bela boja, mat. - Svetiljka je približnih dimenzija prečnik 68mm dužine 200mm(+/-10%). - 2 x LED sijalica (G10) je maksimalne snage 6W sa ne manje od 450lm. - Temperatura boje sijalice: 4000K. - Indeks reprodukcije boje sijalice CRI \geq 80. - Priključni napon od 220-240V, 50-60 Hz, faktor snage sijalice \geq 0.95. - Životni vek sijalice mora da bude minimum 25 000h sa opadanjem fluksa do 70% (L70). - Stepen IP zaštite prema ispitivanju SRPS EN 60598-1 mora biti minimum IP23. - Garancija na svetiljku je minimum 5 godina.	kom	7	x	=
4,6	Panik svetiljka slična tipu EXIT: - Kućište svetiljke je izrađeno od belog polikarbonata sa poklopcem od transparentnog polikarbonata. - Svetiljka je pravougaonog oblika približnih dimenzija 276x143mm(+/-10%). - Autonomija 3 sata. - LED izvor snage 2W sa minimum 270lm. - Napon 220-240VAC, 50-60Hz. - Stepen IP zaštite prema ispitivanju SRPS EN 60598-1 mora biti minimum IP65. - Svetiljka je usklađena sa evropskim direktivama koje važe za proizvode LVD, Rohs, i poseduje CE znak. Proizvođač mora da poseduje sertifikat ISO9001 - Garancija na svetiljku je minimum 2 godina.	kom	18	x	=
4	SVETILJKE	UKUPNO			

5	GALANTERIJA					
	Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje modularne galanterije bela boja. Kompletni setovi su sledeći:					
5,1	Nabavka, isporuka i montaža OG razvodne kutije OBO 90x90mm.	kom	4	x	=	
5,2	Nabavka, isporuka i montaža monofazne šuko priključnice, 16A, 250V	kom	2	x	=	
5,3	Nabavka, isporuka i montaža monofazne OG šuko priključnice, sa bravicom za zaključavanje 16A, 250V	kom	8	x	=	

5,4	Nabavka, isporuka i montaža običnog prekidača za ugradnju u zid, sve komplet sa povezivanjem i kutijama.	kom	5	x	=	
5,5	Nabavka, isporuka i montaža serijskog prekidača za ugradnju u zid, sve komplet sa povezivanjem i kutijama.	kom	6	x	=	
5,6	Nabavka, isporuka i montaža naizmeničnog prekidača za ugradnju u zid, sve komplet sa povezivanjem i kutijama.	kom	12	x	=	
5,8	Nabavka, isporuka i montaža modularnog seta M7, koji se sastoji od dve priključnice sa zaštitom, TV priključnica, RJ 45 I RJ 11 za ugradnju u zid, sve komplet sa potrebnom opremom I materijalom i povezivanjem.	kom	2	x	=	
5,9	Nabavka, isporuka i montaža na zid OG kutije sa motorno zaštitnom sklopkom 3P;0,9-1,25A (motorno zaštitnu sklopku „Shrak,, prevezati na monofazno upravljanje), sve komplet sa potrebnom opremom, materijalom i povezivanjem. Napomena:pozicijom predvideti povezivanje kablovske veze od ormana ROfis. do svake sklopke pojedinačno i povezivanje od sklopke do ventilatora.	kom	4	x	=	
5,10	Povezivanje cirkulacionih pumpi u kotlarnici i ostale instalacije sa izjednačavanjem potencijala.	pauš	1	x	=	
5	GALANTERIJA				UKUPNO	

6	UZEMLJENJE, GROMOBRAN I IZJEDNAČENJE POTENCIJALA					
6,1	Nabavka, isporuka i ugradnja kutije PS49 sa Pe šinom za spajanje provodnika, za dopunsko izjednačenje potencijala, montaža u zid.Komplet sa provodnikom P/F 1x4mm ² .	kom	5	x	=	
6,2	Isporuka i ugradnja trake FeZn 20x3 mm, od kontrolno mernog spoja (KMS) do prihvatnih sistema za spusne vodove. Prosečne dužine 5 m.	kom	5	x	=	
6,3	Isporuka i ugradnja trake FeZn 20x3 mm, za izradu prihvatnog sistema vodove sve komplet, onako kako je to dato u prilogu	m	220	x	=	
6,4	Isporuka i ugradnja stezaljke za vertikalni oluk 908/P sve komplet sa povezivanjem.	kom	13	x	=	
6,5	Isporuka i ugradnja ukrasnih komada "traka- trak" SRPS N.B4.936/II i III	kom	15	x	=	
6,6	Isporuka i ugradnja potpora za krovni vod SRPS N.B4.925 P sa gumenim čepom i silikoniranjem mesta postavljanja držača trake	kom	225	x	=	

6,7	Izrada atesne dokumentacije o ispitivanju električne i gromobranske instalacije objekta.	kom	1	x		=	
6	UZEMLJENJE, GROMOBRAN I IZJEDNAČENJE POTENCIJALA				UKUPNO		

ZBIRNA REKAPITULACIJA

1	RAZVODNI ORMANI I OPREMA		
2	CEVI, PARAPETI I NOSAČI KABLOVA		
3	KABLOVI		
4	SVETILJKE		
5	GALANTERIJA		
6	UZEMLJENJE, GROMOBRAN I IZJEDNAČENJE POTENCIJALA		
UKUPNO			

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

I	ГРАЂЕВИНСКО - ЗАНАТСКИ РАДОВИ	
II	МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
III	ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ	
IV	ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈЕ	

УКУПНО:

За Извођача

Сагласан Инвеститор

М.П.

VIII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

За јавну набавку - **Изградња фискултурне сале ОШ „Вожд Карађорђе“ у Лесковцу-друга фаза, ЈН бр. 040-3/17**, у отвореном поступку,

Понуђач: _____ У складу са чланом 61. став 4. тачка 7. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/12, 14/15, 68/15), прилажем образац структуре понуђене цене, како следи у табели

ИЗГРАДЊА ФИСКУЛТУРНЕ САЛЕ ОШ „Вожд Карађорђе“ у Лесковцу		
I	ГРАЂЕВИНСКО - ЗАНАТСКИ РАДОВИ	
II	МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	
III	ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ	
IV	ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈЕ	
		ПДВ
		СВЕГА СА ПДВ-ом

Датум

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Напомена: Понуђач је у обавези да у обрасцу прикаже структуру цене, а уколико у структуру цене улази и неки елемент, који није наведен у обрасцу, то треба додати обрасци

IX МОДЕЛ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**ИЗГРАДЊА ФИСКУЛТУРНЕ САЛЕ ОШ „ВОЖД КАРАЂОРЂЕ“ У ЛЕСКОВЦУ-
ДРУГА ФАЗА****Уговорне стране:**

1. **ГРАД ЛЕСКОВАЦ**, са седиштем у Лесковацу, ул. Пана Ђукића бр. 9 – 11, ПИБ **100545518**, матични број: **06856535**, кога заступа по овлашћењу Градоначелника, шеф Одељења за комуналне - стамбено послове, саобраћај и инфраструктуру Градске управе града Лесковца, **Драган Николић**, (у даљем тексту: Наручилац), с једне стране и
2. _____, са седиштем у _____ ул. _____ бр._____, ПИБ _____, матични број: _____, кога заступа директор, _____ (у даљем тексту: Извођач радова), с друге стране,
- _____
- _____
- _____ (остали понуђачи из групе понуђача) _____ (назив подизвођача)

Закључили су овај Уговор са следећим текстом

ОСНОВ УГОВОРА**Члан 1.**

Уговорне стране сагласно констатују:

- Да је Наручилац у складу са чл.32 Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/12, 14/15, 68/15), на основу Овлашћења о спровођењу поступка јавне набавке од стране другог наручиоца - Одлука градског већа Града Лесковца бр. 061-7/17-II од 07.02.2017. године, Овлашћења о спровођењу поступка јавне набавке - Одлука Градске управе – одељење за јавне набавке бр. 1915-404/2017-11 од 13.07.2017. године, Захтева Градске управе - Одељења за комуналне - стамбено послове, саобраћај и инфраструктуру, за спровођење јавне набавке број 1157/17-III-12 од 13.11.2017. године и обавештења Градске управе – одељење за јавне набавке о додели интерног броја јавне набавке, а на основу Одлуке о покретању поступка јавне набавке број **301** од **16.11.2017**.год. спровео отворени поступак јавне набавке, - **Изградња фискултурне сале ОШ „Вожд Карађорђе“ у Лесковцу-друга фаза, ЈН бр. 040-3/17;**
- Да је понуђач доставио понуду број _____ од _____, која у потпуности испуњава услове из Конкурсне документације, налази се у прилогу и саставни је део овог Уговора.
- Да је Наручилац ЈП „Урбанизам и изградња Лесковац“, у складу са чл. 108 Закона о јавним набавкама донео Одлуку о додели уговора за предметне радове број : _____ од _____ . (попуњава Наручилац)

ПРЕДМЕТ УГОВОРА**Члан 2.**

Наручилац уступа, а Извођач радова, преузима обавезу да изведе радове на
- **Изградњи фискултурне сале ОШ „Вожд Карађорђе“ у Лесковцу-друга фаза, ЈН бр.**

040-3/17, по понуди и припадајућем предмеру и предрачуна радова бр. _____ од _____, заведене код Извођача радова, односно бр. _____ од _____, године заведене код Наручиоца, и другим важећим прописима, техничким нормативима и обавезним стандардима који важе за врсту радова који су предмет овог Уговора.

Члан 3.

Извођач радова се обавезује да радове из члана 1. овог Уговора изведе стручно и квалитетно у складу са инвестиционо – техничком документацијом, важећим законима и правилницима, српским стандардима и прописима који важе у грађевинарству и овим Уговором.

Извођач радова је дужан да на време обезбеди радну снагу, грађевинске машине и механизацију, материјале и опрему као и да предузме све друге активности неопходне за потпуно извршење радова који су предмет овог Уговора.

УГОВОРЕНА ВРЕДНОСТ РАДОВА

Члан 4.

Укупна уговорена вредност радова које Извођач радова треба да изведе на - **Изградњи физкултурне сале ОШ „Вожд Карађорђе“ у Лесковцу-друга фаза, ЈН бр. 018-3/17**, износи:

- Вредност радова без ПДВ-а _____ динара
и словима: (_____),
- Вредност ПДВ 20% _____ динара
- Вредност радова са ПДВ-ом _____ динара

Уговорне стране сагласно констатују да су јединичне цене фиксне и не могу се мењати, а да ће се коначна вредност радова утврдити на основу стварно изведених количина из грађевинске књиге и исказати кроз окончану ситуацију.

Осим вредности радова, добара и услуга неопходних за извршење уговора, цена обухвата и трошкове организације градилишта, осигурања и све остале зависне трошкове Извођач радова.

НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА

Члан 5.

Исплата уговорених радова вршиће се на **текући рачун** Извођача радова бр. _____ код _____ Банке по привременим ситуацијама и окончаној ситуацији, сачињених на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде, потписаних од стране стручног надзора и Наручиоца.

Исплату по испостављеним ситуацијама, и окончаној ситуацији за изведене радове Наручилац је дужан да изврши у року од 45 дана од дана овере ситуације од стране Наручилаца.

Члан 6.

Привремене ситуације Извођач радова ће испостављати једном месечно, у шест примерака, за радове изведене у предходном месецу

Окончана ситуација мора износити минимум 10% од уговорене вредности. Извођач је сагласан да окончану ситуацију може испоставити Наручиоцу тек по извршеној примопредаји и коначном обрачуна изведених радова и сачињавању записника.

Извођач радова је обавезан да уз привремене ситуације и окончану ситуацију достави Наручиоцу, преко стручног Надзора, оверене листове грађевинске књиге и одговарајуће атесте,

сертификате и гарантне листове за уграђени материјал и опрему у складу са важећим прописима и стандардима.

Оверу испостављених ситуација, Наручилац је дужан извршити најкасније у року од 10 (десет) дана, рачунајући од дана пријема.

Уколико Наручилац оспори испостављену ситуацију у одређеном делу, дужан је да исплати неспорни део ситуације, а спорни део има се решити кроз следећу привремену ситуацију, уколико се уговорне стране другачије не договоре.

Комплетну документацију неопходну за оверу ситуација: оверене листове грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и другу документацију Извођач радова је дужан доставити стручном надзору Наручиоца. Стручни надзор ту документацију чува до примопредаје и коначног обрачуна радова. У супротном, уколико Извођач радова не поступи у складу са напред наведеном обавезом, неће се извршити плаћање тих позиција, што Извођач радова признаје без права приговора.

РОКОВИ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

Члан 7.

Извођач радова се обавезује да радове који су предмет овог уговора изведе у року од _____ календарских дана, рачунајући од дана увођења у посао (уписом у грађевински дневник), а према приложеном динамичком плану који је саставни део овог уговора.

Члан 8.

Рок се продужава на захтев Извођача радова.

Извођач има право на продужетак рока за извођење радова у случају да касни са испуњењем обавеза из уговора из неког од следећих разлога:

- вештачке препреке или физички услови које Извођач радова није могао да предвиди и да их уклони у року од 3 (три) дана од дана обавештавања Наручиоца у писаној форми о истима;
- неблагоприятног издавања налога, упутства и одобрења од стране Наручиоца у роковима дефинисаним динамичким планом који утичу на испуњење уговореног рока завршетка, а који нису последица пропуста Извођача радова;
- виша сила.

Захтев за продужење рока извођења радова који су предмет овог уговора, Извођач радова подноси Наручиоцу у року од 2 (два) дана од сазнања за околност. О оправданости разлога за продужење рока по Захтеву Извођача радова потребно је и мишљење Надзорног органа Наручиоца.

Уговорени рок је продужен када уговорне стране у форми Анекса овог уговора о томе постигну писмени споразум.

У случају да Извођач радова падне у доцњу, нема право на продужење уговореног рока због околности насталих у време доцње.

Датумом завршетка радова сматра се дан када су сви радови по овом уговору завршени и спремни за технички преглед, односно примопредају, што се евидентира на последњој страни грађевинског дневника и оверава од стране одговорног извођача радова и надзорног органа.

Извођач радова у писаној форми обавештава Наручиоца о датуму завршетка радова.

Надзорни орган потврђује датум завршетка радова, односно констатује све чињенице, уочене недостатке и износи примедбе, односно обавештава Наручиоца о спремности радова за технички преглед и примопредају одмах по завршетку радова путем Извештаја о завршетку радова.

ПРЕКИД РАДОВА

Члан 9.

Извођач радова има право да у случају да није у могућности да изведе уговорене радове услед

- изузетно лоших климатских услова који онемогућавају извођење радова (киша, снег, ниске температуре итд.)
- објективних разлога који не зависе од пропуста Извођача

прекине радове.

Разлог за привременим прекидом стручни надзор Наручиоца уписује у грађевински дневник где се констатује прекид радова.

Извођач је дужан да обезбеди градилиште за време трајања прекида радова и да о свом трошку већ изведене радове заштити од пропадања.

Након стицања услова за наставак извођења радова, Надзорни орган уписује у грађевински дневник налог за наставак радова. Извођач радова је дужан да одмах након пријема налога настави са извођењем радова.

За време трајања прекида радова рок за извођење радова не тече.

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 10.

Уколико Извођач не изведе радове који су предмет овог уговора у уговореном року, дужан је да плати Наручиоцу уговорну казну у висини 1‰ (један промил) од укупно уговорене вредности за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ казне не може бити већи од 5% (пет процената) од вредности укупно уговорених радова (без ПДВ-а).

Ако је штета коју је претрпео Наручилац услед неблагоприятног испуњења уговорних обавеза Извођача већа од уговорне казне, Наручилац има право на накнаду штете у висини разлике наплећене уговорне казне и штете коју је претрпео, као и да:

- наплати средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла
- раскине Уговор

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА

Члан 11.

Извођач радова има обавезе:

- да радове изводи у складу са пројектно-техничком документацијом, постојећим техничким прописима, нормативима и стандардима који важе за изградњу предметног објекта, односно радова ове врсте, те да уграђује материјале и опрему који по квалитету одговарају техничкој документацији, техничким условима, прописаним стандардима и о томе достави одговарајуће доказе њиховог квалитета;
- да за рачун Наручиоца о свом трошку обележи градилиште одговарајућом градилишном таблом у складу са Правилником о изгледу, садржини и месту постављања градилишне табле (Сл. „Гласник РС“, бр. 22/2015);
- да по пријему пројектно-техничке документације исту детаљно прегледа и у року од 3 дана, рачунајући од дана пријема техничке документације, достави у писаном облику Наручиоцу евентуалне примедбе. Неблаговремено уочене или достављене примедбе неће се узети у обзир, нити ће имати утицаја на рок и цену извођења радова;
- да посебним решењем одређује Одговорног извођача радова који ће руководити грађењем, односно извођењем радова и решење доставља Наручиоцу одмах након потписивања овог уговора.
- да пре почетка радова потпише пројекат за извођење.

- да радове почне након потписивања уговора и увођења у посао.
- да изврши обележавање за радове у односу на оригиналне коте, линије и референтне нивое наведене у техничкој документацији или достављене од стране надзорног органа.
- да прибавио све потребне информације о градилишту и његовом окружењу, и да се упознао са свим релевантним стварима, обимом и природом радова и добара који су потребни за извођење и завршетак радова, укључујући и отклањање недостатака.
- да благовремено о свом трошку преузме све мере за обезбеђење и сигурност објеката, радова, опреме, материјала, радника, пролазника и саобраћаја, саобраћајница и тротоара, постојећих инсталација, као и суседних објеката;
- да о свом трошку отклони све штете које евентуално, за време извођења радова учини на објектима, инсталацијама и лицима, осим ако оне нису настале као последица више силе;
- да осигура безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће обезбеђење складишта својих материјала и слично, тако да се Наручилац ослобађа свих одговорности према државним органима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу;
- да испуни све уговорене обавезе стручно, квалитетно, према важећим стандардима за ту врсту посла и у уговореном року;
- да о свом трошку обезбеђује мерења и евентуално геодетско осматрање понашања тла и објекта у току грађења;
- да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребну за извођење уговорених радова, уз претходну сагласност Наручиоца;
- да на захтев Наручиоца уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више радног особља и механизације, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то уколико не испуњава предвиђену динамику;
- да о свом трошку обезбеди чување, заштиту и одржавање изведених радова до предаје Наручиоцу;
- да спроводи и строго се придржава мера безбедности и здравља на раду и противпожарне заштите на градилишту;
- да Надзорном органу Наручиоца омогући вршење стручног надзора на објекту и контролу количине и квалитета употребљеног материјала, као и неометан приступ складишном, магацинском и сваком другом простору у коме се обезбеђују и чувају до уградње, материјал и опрема за уградњу;
- да на градилишту води и обезбеди све потребне књиге (грађевински дневник, књигу инспекције и др.) као и осталу документацију о грађењу, све у складу са важећим прописима;
- да обезбеди стручан кадар за све врсте радова;
- да поступи по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца датим на основу извршеног стручног надзора и да у том циљу, у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку, изврши поправку или рушење или поновно извођење радова, замену набављеног или уграђеног материјала, опреме, уређаја и постројења.
- да уколико се појави потреба за извођењем вишкова и неподвижених радова застане са том врстом радова и писмено обавести стручни Надзор Наручиоца. Извођач није овлашћен да

без писмене сагласности Наручиоца мења обим уговорених радова и изводи вишкове радова.

- да именује своје чланове који ће учествовати у раду комисије за примопредају и коначни обрачун радова;
- да гарантује квалитет изведених радова, употребљеног материјала и набављене опреме.
- Извођач је дужан да о свом трошку, по завршеној изградњи предметног објекта, повуче са градилишта своје раднике и уклони преостали материјал, опрему, средства за рад и привремене објекте које је користио у току рада, очисти градилиште од отпадака, као и да уреди земљиште на коме је објекат изграђен на начин предвиђен пројектно-техничком документацијом.
- да Комисији за технички преглед обезбеди сву потребну документацију према Закону о планирању и изградњи;
- да отклони све недостатке које је Комисије за технички преглед наложила.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 12.

Наручилац се обавезује:

- да преда Извођачу радова пројектно - техничку документацију;
- да стручни надзор над извођењем радова врши преко својих овлашћених Надзорних органа на начин и са правним овлашћењима регулисаним законом и правилницима., а о лицима која ће вршити стручни надзор писмено обавести Извођача одмах након закључења овог уговора;
- да пријави радове органу који је издао грађевинску дозволу пре почетка извођења радова.
- да у примереном року и у писаној форми одговори на захтев Извођача радова за пружање додатних објашњења о техничкој документацији;
- да приликом увођења Извођача радова у посао обезбеди Извођачу радова несметан прилаз градилишту.
- да Извођачу радова плати уговорену цену под условима и на начин одређен овим уговором;
- да организује и сноси трошкове вршења техничког прегледа објекта;
- да од Извођача радова, по завршетку радова, прими изведене радове а по потреби прибави употребну дозволу за објекат.

ДИНАМИЧКИ ПЛАН ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

Члан 13.

Извођач радова је обавезан да након потписивању овог уговора, а пре увођења у посао достави Наручиоцу на оверу детаљан динамички план извођења радова.

Динамички план је усвојен када је потписан и оверен печатом надзорног органа Наручиоца.

Извођач радова је дужан да у присуству представника Наручиоца, изврши на градилишту анализу извођења радова и да према указаној потреби предузима одговарајуће мере

за убрзање радова ради усклађивања са динамичким и осталим плановима, као и друге мере за отклањање констатованих пропуста и одступања у процесу извођења радова.

О извршеним анализама из претходног става, Извођач радова сачињава записник и примерак истог, преко присутног представника, доставља Наручиоцу.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Члан 14.

- 1. Банкарску гаранцију за добро извршење посла** - Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку закључења уговора, преда наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини **од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а**, са роком важности који је **30 (тридесет)** дана дужи од истека рока за коначно извршење посла.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

У случају да Извођач не достави банкарску гаранцију у року не дужем од **15** дана од дана пријема Уговора на потпис, сматраће се да је Извођач одбио да достави доказе и средства обезбеђења, на шта се у понуди обавезао, односно да је одбио потписивања Уговора.

- 2. Пре примопредаје изведених радова, банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року** у висини од **5%** од вредности уговора, са роком важности **5** дана дуже од дана истека гарантног рока која мора бити „безусловна“, „неопозива“, „без права на приговор“ и „платива на први позив“, а у корист Наручиоца, што је услов за оверу окончане ситуације.

У случају недостављања банкарске гаранције, приликом примопредаје радова, задржаће се депозит у висини и роковима предвиђеним у предходном ставу до достављања банкарске гаранције или до истека гарантног рока.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року у случају да Извођач радова не изврши обавезу отклања недостатака у гарантном року на начин предвиђен уговором.

ОСИГУРАЊЕ РАДОВА И ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ГРАДИЛИШТА

Члан 15.

Извођач радова је дужан да пре почетка радова о свом трошку осигура све радове, објекте и раднике на градилишту према важећим прописима о осигурању и да полису осигурања у свако доба стави Наручиоцу на увид.

Извођач радова је дужан да обезбеди сигурност јавног саобраћаја на свим местима где изводи радове под саобраћајем тако да спроведе све мере осигурања саобраћаја на начин да се ометање саобраћаја сведе на најмању могућу меру. На свим местима привременог саобраћаја Извођач радова је дужан осигурати безбедно и неометано одвијање саобраћаја.

Извођач радова је одговоран за спречавање уласка неовлашћених лица на градилиште. Приступ градилишту дозвољен је само особљу Извођача радова и Наручиоца и другим лицима која су пријављена Извођачу радова од стране Наручиоца или надзорног органа као овлашћено особље или лице које ће бити ангажовано на градилишту. О безбедноси свих лица која имају право да буду на градилишту Извођач радова је дужан да води рачуна.

Извођач радова се обавезује да о свом трошку отклони све штете које причини трећим лицима и стварима трећих лица, као и евентуалне штете учесницима у саобраћају настале током извођења предметних радова.

Члан 16.

Извођач радова преузима обавезу да за рачун Наручиоца о свом трошку обележи градилиште одговарајућом таблом, која садржи све податке о објекту који се гради, инвеститору, одговорном пројектанту, броју грађевинске дозволе, извођачу радова, почетку грађења и року завршетка градње, а у складу са важећим законом и правилницима.

СТРУЧНИ НАДЗОР И ГРАЂЕЊЕ

Члан 17.

Стручни Надзор над извођењем радова Наручилац ће вршити преко својих овлашћених Надзорних органа на начин и са овлашћењима регулисаним законом и правилницима.

Стручни Надзор није овлашћен да, без писмене сагласности Наручиоца одлучује у име Наручиоца о цени, продужетку рокова, измени материјала који се уграђује и обиму неугворених радова (накнадни, непревиђени радови и вишкови радова), као и о обиму уговорених радова који се не изводе, осим хитних непредвиђених радова.

Обавезе Надзорног органа Наручиоца трају све до примопредаје и коначног обрачуна изведених радова по Уговору, тј. након завршетка техничког прегледа објекта.

КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА

Члан 18.

У току извршења радова по закљученом уговору Извођач радова је дужан користити квалитетан градилишни материјала, односно материјала који се уграђује у свим фазама извођења радова, и за исте, као и за готов производ, обезбедити доказе (атесте) о квалитету од стручно оспособљених и регистрованих организација за делатност испитивања материјала и конструкција.

Обим испитивања мора одговарати техничким прописима, захтевима техничке документације, важећим стандардима и уговорној документацији.

Извођач радова се обавезује да Надзорног органа обавести о спремности радова пре него што се они покрију, склоне или упакују за складиштење и превоз. Надзорни орган затим врши преглед, контролу, мерење или испитивање без непотребног застоја. Ако Извођач радова не обавести Надзорног органа, дужан је да на захтев Надзорног органа открије радове и да их након тога врати у пређашње, односно исправно стање о свом трошку.

Надзорни орган одређује места на којима ће се вршити испитивање, односно са којих ће се узети контролни узорак, укључујући поред градилишта и друга места на којима се производи материјал који се уграђује. Сви налази извршених испитивања морају се ставити на увид Надзорном органу.

Надзорни орган је обавезан да по добијању атеста о испитивању врши преглед и анализу након чега даје Извођачу радова писмено одобрење за употребу атестираног материјала и наставак извођења започетих позиција радова. Уколико резултати испитивања покажу да квалитет употребљених материјала и изведених радова не одговарају захтевима и условима, Надзорни орган дужан је да изда налог Извођачу радова да неквалитетан материјал замени квалитетним и да радове доведе у исправно стање. Извођач радова је дужан да о свом трошку поступи по налогу Надзорног органа.

Сви налази и испитивања (атести) морају бити уписани у грађевински дневник. Све трошкове испитивања материјала, радова и конструкција сноси Извођач радова.

Атестна документација мора бити сложена у облику елабората и предата Наручиоцу пре примопредаје, односно техничког прегледа објекта и радова.

Члан 19.

Наручилац може вршити допунска контролна испитивања.

Извођач радова је дужан да на захтев Надзорног органа изврши потребна откривања извршених радова, узимање узорака ради накнадног прегледа и испитивања. После обављених прегледа и испитивања Извођач радова је дужан да места на којима су вршена откривања и испитивања санира према упутству Надзорног органа.

Трошкове откривања, санирања и накнадног испитивања радова сноси уговорна страна чијом кривицом је настала потреба за откривањем, односно накнадним испитивањем радова.

ПРИМОПРЕДАЈА И КОНАЧНИ ОБРАЧУН

Члан 20.

Извођач радова о завршетку радова који су предмет овог Уговора обавештава Наручиоца и стручни Надзор. Дан завршетка радова констатује се у грађевинском дневнику од стране одговорног Извођача радова и стручног Надзора.

Наручилац је обавезан да одмах по добијању извештаја надзорног органа да је објекат спреман за примопредају формира комисију за примопредају и коначни обрачун. Примопредаја радова се врши комисијски.

Комисију за примопредају радова чине представници Наручиоца и Извођача радова, а у раду комисије учествују стручни Надзор и одговорни Извођачи радова.

Комисија сачињава записник о примопредаји радова. Саставни део записника о примопредаји и коначном обрачуну је и табеларни приказ уговорених и изведених радова, на основу грађевинске књиге, кога сачињава одговорни Извођач радова, а потврђује стручни Надзор.

Извођач радова је дужан да приликом примопредаје радова преда Наручиоцу комплетну градилишну и техничку документацију.

За датум предаје изведених радова, односно објекта на коришћење сматра се датум потписивања записника о примопредаји.

Ако Наручилац почне да користи објекат пре званичне примопредаје, датумом примопредаје се сматра датум преузимања објекта на коришћење, и тај датум се евидентира у Записнику о примопредаји и коначном обрачуну.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 21.

Гарантни рок за квалитет изведених радова је 2 (две) године и почиње да тече од дана извршене комисијске примопредаје радова.

Члан 22.

У случају откривања недостатака у гарантном року, Наручилац се обавезује да писмено о томе обавести Извођача радова, у року од 3 дана од дана сазнања за недостатке.

Извођач радова се обавезује да у гарантном року одмах, на први писани позив и о свом трошку отклони све нађене недостатке, као и скривене мане.

Уколико средство обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања недостатака из става 1. овог члана, Наручилац има право да од Извођача тражи накнаду до пуног износа вредности отклањања недостатака, а Извођач се обавезује да ове недостатке надокнади, најкасније у року од 30 дана, од дана испостављања фактуре по истом, без права приговора, при чему овај уговор има снагу извршне исправе.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 23.

Наручилац има право на једностран раскид уговора у следећим случајевима :

1. ако се Извођач радова не одазове писменом позиву Наручиоца за увођење у посао ни после 5 дана од дана пријема позива;
2. ако Извођач радова касни са почетком извођења радова дуже од 15 дана почев од дана увођења у посао;
3. ако Извођач радова касни са извођењем радова дуже од 10 дана у односу на уговорену динамику;
4. ако Извођач радова у дефинисаном року не достави средства финансијског обезбеђења неопходних за испуњење уговора;
5. ако Извођач радова не изводи радове у складу са усвојеном техничком документацијом за извођење радова или радове изводи неквалитетно и не поступа по примедбама надзорног органа и Наручиоца;
6. уколико због непревиђених околности или више силе дође до обуставе радова која може узроковати несразмерно велике трошкове за Наручиоца.

Извођач радова има право на једностран раскид уговора у следећим случајевима:

1. Ако Наручилац не испуњава своје уговорне обавезе ни након 45 дана од подношење писаног захтева, односно упозорења Извођача радова за поступањем у складу са Уговором;
2. Ако услед непревиђених околности или више силе Извођач радова дође у опасност да претрпи несразмерно велике трошкове, а у периоду који не може бити краћи од 90 дана од дана наступања таквих околности.

Члан 24.

У случају једностраног раскида уговора за који је одговоран Извођач, Наручилац ће активирати средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла.

Уговор се раскида изјавом у писменој форми која се доставља другој уговорној страни и са дејством од 15 дана од дана достављања изјаве. Изјава мора да садржи основ за раскид уговора.

У случају раскида уговора, Извођач радова је дужан да престане са извођењем радова (осим оних које му Надзорни орган наложи ради заштите лица, имовине или безбедности радова), изведене радове обезбеди од пропадања, да Наручиоцу преда пројекат изведеног стања, врати сву документацију достављену од стране Наручиоца приликом увођења посао, повуче све материјале и опрему са градилишта као и учествује у раду посебне комисије која ће сачинити записник о стварно изведеним радовима до дана раскида уговора. Све трошкове сноси уговорна страна која је одговорна за раскид уговора.

Уколико Извођач радова ни на писани позив Наручиоца не именује свог представника који ће учествовати у раду комисије из претходног става у року од 5 дана од дана пријема писаног позива сматраће се да је прихватио и пристаје да комисија без његовог учешћа сачини записник о стварно изведеним радовима до дана раскида. На овако сачињен записник нема се право приговора и прихвата се као истинит.

ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА

Члан 25.

Наручилацима право да након закључења уговора о јавној набавци, без спровођења поступка јавне набавке повећа обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може максимално повећати до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност повећања не може да буде већа од вредности из члана 39. став 1. Закона о јавним набавкама.

У случају повећања обима предмета набавке који је наведен у предходном ставу закључиће се анекс уговора.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 26.

Измене и допуне овог Уговора могу се вршити у виду писменог споразума у форми Анекса овог уговора услед промене околности које утичу на испуњење обавеза по уговору, које су дефинисане овим уговором и не представљају битне измене, односно услове под којима је овај уговор закључен.

Анексом овог уговора не могу се мењати јединичне цене из понуде.

Анекс уговора може се закључити само за време трајања и у року предвиђеном за извршење овог уговора.

Члан 27.

Све евентуалне спорове који настану у вези са извршавањем овог Уговора, уговорне стране решиће споразумно.

У случају да спор не може бити решен споразумно, надлежан је Привредни суд у Лесковцу.

Члан 28.

Саставни део овог Уговора чине:

- Понуда бр. _____ од _____ године;
- Предмер и предрачун радова.

Члан 29.

Овај уговор је закључен и потписан у Лесковцу од стране овлашћених представника уговорених страна у **9 (девет)** истоветних примерака од којих Наручилац задржава **5 (пет)**, а Извођач радова **3 (три)** примерка.

Извођач радова

Наручилац

Град Лесковац

Одељење за комунално - стамбене послове,
саобраћај и инфраструктуру

Драган Николић

НАПОМЕНА:

Овлашћено лице понуђача је дужно да попуни модел уговора, овери печатом и потпише, чиме потврђује да прихвата све елементе модела уговора

У случају подношења заједнике понуде, односно понуде са учешћем подизвођача у моделу уговора морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђала, односно сви подизвођачи.

X ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Изградња фискултурне сале ОШ „Вожд Карађорђе“ у Лесковцу-друга фаза, ЈН бр. 040-3/17

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

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
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 трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

XI ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

(заокружити)

1. који наступа самостално
2. који наступа са подизвођачима
3. овлашћени члан групе понуђача

Понуђач _____, изјављује под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да је понуду за **ЈН бр. 040-3/17-Изградња фискултурне сале ОШ „Вожд Карађорђе“ у Лесковцу-друга фаза**, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум

Потпис овлашћеног лица

М.П.

XII ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА

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

ИЗЈАВУ О ПОШТОВАЊУ ПРОПИСА

Понуђач.....[навести назив понуђача] у поступку јавне набавке **РАДОВА** за ЈН бр. **040-3/17 - Изградња фискултурне сале ОШ „Вожд Карађорђе“ у Лесковцу-друга фаза**, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, као и заштити животне средине.

Датум

Потпис понуђача

М.П.

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

ИЗЈАВУ О ЗАБРАНИ ОБАВЉАЊА ДЕЛАТНОСТИ

Гарантујем да је понуђач.....[навести назив понуђача] у поступку јавне набавке **РАДОВА** за ЈН бр. **040-3/17- Изградња фискултурне сале ОШ „Вожд Карађорђе“ у Лесковцу-друга фаза**, нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум

Потпис понуђача

М.П.

Напомена:

- **Изјаве о поштовању прописа и забрани обављања делатности** морају да потпишу и овере печатом сви понуђачи.
- **Уколико понуду подноси група понуђача**, ова изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

XIII ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О СТРУКТУРИ МИНИМАЛНО ПОТРЕБНЕ РАДНЕ СНАГЕ КОЈА ЋЕ БИТИ АНГАЖОВАНА У ПРЕДМЕТНОЈ НАБАВЦИ

Овим потврђујемо да ће доле наведена структура радне снаге бити на располагању у периоду извршења уговора за извођење радова на **ЈН бр. 040-3/17 „Изградња фискултурне сале ОШ „Вожд Карађорђе“ у Лесковцу-друга фаза“**

	Структура радне снаге	Расположив број (уписати)	Минималан број
1.	дипломирани инжењер грађевинске струке (именовано лице – одговорни извођач радова са одговарајућом лиценцом ИКС бр. 410 или 411 или 417)		1
2.	дипломирани инжењер машинске струке (именовано лице – одговорни извођач радова са одговарајућом лиценцом ИКС бр. 430)		1
3.	дипломирани инжењер електро струке (именовано лице – одговорни извођач радова са одговарајућом лиценцом ИКС бр. 450)		1
4.	Грађевински техничар		1
5.	Радници грађевинске струке НКВ - Радници у оперативи		5
6.	Радници електро струке		1
	УКУПНО:		10

У _____

Датум: _____ 2017. год.

М.П.

(потпис овлашћеног лица понуђача)

НАПОМЕНА:

Образак потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима, уколико наступа у групи, образац потписује и оверава овлашћени члан групе понуђача.

Образак копирати у потребном броју примерака

**XIV ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПРИХВАТАЊУ ОБАВЕЗЕ ЗА ОБЕЗБЕЂЕЊЕ
средства финансијског обезбеђења****ИЗЈАВА**

Изјава понуђача да ће у тренутку закључења уговора, предати средство финансијског обезбеђења

(заокружити)

1. који наступа самостално
2. који наступа са подизвођачима
3. овлашћени члан групе понуђача

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу понуђач _____ изјављује да ће у тренутку закључења уговора, предати средство финансијског обезбеђења предвиђено уговором, на начин предвиђен конкурсном документацијом, за јавну набавку ЈН бр. 040-3/17, Изградња фискултурне сале ОШ „Вожд Карађорђе“ у Лесковцу-друга фаза.

У _____

Датум: _____ 2017. год.

М.П.

(потпис овлашћеног лица понуђача)

НАПОМЕНА: Уколико понуду подноси понуђач који наступа самостално или понуђач који наступа са подизвођачем Изјаву потписује само понуђач.

Уколико понуду подноси група понуђача Изјаву потписује овлашћени члан групе понуђача.

XV ИЗЈАВА ЧЛАНОВА ГРУПЕ КОЈИ ПОДНОСЕ ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

Изјављујемо да наступамо као група понуђача у поступку јавне набавке у отвореном поступку „Изградња фискултурне сале ОШ „Вожд Карађорђе“ у Лесковцу-друга фаза“, **ЈН бр. 040-3/17.**

Овлашћујемо члана групе _____ да у име и за рачун осталих чланова групе иступа пред наручиоцем.

Пун назив и седиште, адреса члана групе	Врста радова које ће изводити члан групе	Учешће члана групе у понуди (процентуално)	Потпис одговорног лица и печат члана групе
Овлашћени члан:			Потпис одговорног лица: _____
			М.П.
Члан групе:			Потпис одговорног лица: _____
			М.П.
Члан групе:			Потпис одговорног лица: _____
			М.П.
Члан групе:			Потпис одговорног лица: _____
			М.П.
Датум: _____			
<i>Образац оверавају печатом и потписују одговорна лица сваког члана групе понуђача - директори.</i>			

XVI СПИСАК РЕФЕРЕНТНИХ НАРУЧИЛАЦА РАДОВА

Ред број	Назив референтног наручиоца радова	Предмет уговора	Број и датум закључења уговора	Вредност изведених радова
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

УКУПНО:

У _____

Датум: _____ 2017. год

М.П.

(потпис овлашћеног лица понуђача)**НАПОМЕНА:**

У случају да понуђач има више од 10 закључених и реализованих референтних уговора образац копирати.

- *Понуђач који даје нетачне податке у погледу стручних референци, чини прекршај по члану 170. став 1. тачка 3. Закона о јавним набавкама. Давање неистинитих података у понуди је основ за негативну референцу у смислу члана 82. став 1. тачка 3) Закона,.*

ПОТВРДА О ИЗВЕДЕНИМ РЕФЕРЕНТНИМ РАДОВИМА

Назив наручиоца

Адреса

Овим потврђујем да је понуђач

из

(написати облик наступања: а) самостално; б) члан групе; ц) овлашћени члан; д) подизвођач

За потребе Наручиоца

Квалитетно и у уговореном року извео радове

(навести врсту радова)

У вредности укупно _____ динара са ПДВ-ом, а на основу уговора број _____ од _____.

Телефон: _____

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица Наручиоца

М.П.

Образац копирати у потребном броју примерака.

XVII ИЗЈАВА О РАСПОЛОЖИВОСТИ ТЕХНИЧКЕ ОПРЕМЕ

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујемо да поседујемо техничку опрему тражену конкурсном документацијом: и да ће наведена опрема бити на располагању за све време извођење радова која су предмет ове јавне набавке.

	Врста опреме	минималан број
1.	Камион кипер	1
2.	Вибронабијач	1
3.	Универзална комбинована машина (типа-ИЦБ и сл.)	1

У _____

Датум: _____ 2017. Год

М.П.

(потпис овлашћеног лица понуђача)

НАПОМЕНА: Образац копирати у потребном броју примерака за сваког члана групе понуђача.

Образац потписује и оверава овлашћено лице овлашћеног члана групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима.

XVIII МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ – ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ

На основу Закона о меници и тачака 1., 2. и 6. Одлуке о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета

ДУЖНИК: _____
 М.Б.: _____ (унети одговарајуће податке)
 ПИБ: _____ дужника – издаваоца менице)
 ТЕКУЋИ РАЧУН: _____
 ИЗДАЈЕ

МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ
- за корисника бланко сопствене менице -

КОРИСНИК: ЈП „ЈП Урбанизам и изградња Лесковац“
16000 Лесковац, ул.Трг Револуције бр.45, (у даљем тексту: Поверилац)

Предајемо Вам бланко сопствену (соло) меницу и овлашћујемо Повериоца, да предату меницу број _____ (унети серијски број менице) може попунити у износу од _____ (_____ динара), за **Озбиљност понуде**, са роком важности **60** дана од дана завршетка јавног отварања понуда за јавну набавку **ЈН бр. 040-3/17–Изградња физкултурне сале ОШ „Вожд Карађорђе“ у Лесковцу-друга фаза.**

Овлашћујемо Повериоца да попуни меницу за наплату на износ од _____ (_____ динара) и да безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, вансудски у складу са важећим прописима изврши наплату са свих рачуна Дужника _____ (унети одговарајуће податке дужника – издаваоца менице – назив, место и адресу) код банке, а у корист Повериоца **ЈП „ЈП Урбанизам и изградња Лесковац“ 16000 Лесковац, ул.Трг Револуције бр.45.**

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 са 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 дужника. Меница је потписана од стране овлашћеног лица за заступање Дужника _____ (унети име и презиме овлашћеног лица).

Ово менично писмо – овлашћење сачињено је у 2 (два) истоветна примерка, од којих је 1 (један) примерак за Повериоца, а 1 (један) задржава Дужник.

Издавалац менице

М.П.

_____ (место и датум)

_____ (потпис овлашћеног лица понуђача)