



Број документа: 418-33
Број предмета: 205-749
Служба: 12
Креирао: ЛП
Датум: 30.07.2015.год.

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА **- ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК -**

**ИЗГРАДЊА САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ
И ОПРЕМЕ ПУТА НА БУЛЕВАРУ ЕВРОПЕ
(ОД ПРИМОРСКЕ УЛИЦЕ ДО АУТО - ПУТА Е-75) У НОВОМ САДУ**

Редни број јавне набавке: 1.3.5

Јул, 2015. године

САДРЖАЈ

○ ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ	3
○ ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ	4
○ УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ.....	5
○ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА	15
○ СПИСАК НАЈВАЖНИЈИХ ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА (РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА ПОНУЂАЧА) (образац 1).....	21
○ ПОТВРДА ЗА РЕФЕРЕНЦЕ ЗА ПОНУЂАЧА (образац 1а)	22
○ ПОТВРДА ЗА РЕФЕРЕНЦЕ ЗА ПОНУЂАЧА (образац 1б)	23
○ СПИСАК НАЈВАЖНИЈИХ ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА (РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА) (образац 2)	24
○ ПОТВРДА ЗА РЕФЕРЕНЦЕ ЗА ОДГ. ИЗВОЂАЧА(образац 2.1)	25
○ ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ (образац 3)	26
○ ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ (образац 4).....	29
○ ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ (образац 5)	30
○ ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА ДА ЈЕ ПОШТОВАО ОБАВЕЗЕ КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ (образац 6)	31
○ ОБРАЗАЦ СИТУАЦИЈЕ (образац 7)	32
○ МОДЕЛ УГОВОРА	34
○ ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ (образац 8).....	40
○ ПРЕДРАЧУН	43
○ ИЗВОД ИЗ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ	46
	<u>УКУПНО</u> 52

ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Назив, адреса и интернет страница наручиоца:

Јавно предузеће "Завод за изградњу Града" у Новом Саду
21000 Нови Сад, Улица Стевана Брановачког бр. 3
<http://www.zigns.rs>

Врста поступка јавне набавке:

Отворени поступак

Предмет јавне набавке:

Набавка радова

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци

Лица за контакт:

Биљана Божанић и Јасмина Обрадовић (тел.: 021/4889-100, факс: 021/4889-164)

ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке:

Изградња саобраћајне сигнализације и опреме пута на Булевару Европе (од Приморске улице до ауто - пута Е-75) у Новом Саду

Ова последња деоница Булевара Европе представља везу између изграђеног дела булевара, који се завршава кружном раскрсницом на Руменачком путу, и петље на ауто - путу Е-75, у дужини од 3085,68 м. Траса Булевара Европе се на овом делу укршта са неколико железничких објеката - пруга, као и каналом ДТД, што ће бити решено изградњом објеката - мостова преко пруге и преко канала. На траси је предвиђена изградња и две кружне раскрснице, како би се омогућило саобраћајно повезивање овог дела индустријске зоне кроз коју пролази траса Булевара Европе са самим булеваром, као и са ауто - путем Е-75, на који се булевар повезује.

Техничка документација обухвата саобраћајну сигнализацију и опрему, која се поставља након изградње последње деонице Булевара Европе која је урађена по урбанистичко - планској документацији. Почетак ове деонице је од кружне раскрснице са Приморском улицом до прикључка на крак петље „Нови Сад - Север“ на ауто - путу Е-75.

Предвиђене су на последњој деоници Булевара Европе кружна раскрсница, двотрачне са три крака, бицикличке стазе и тротоари са обе стране улица до Пролетерске улице, где се завршавају и пешачка и бицикличка стаза.

Назив и ознака из општег речника набавки:

34928470 сигнализација

34922000 опрема за обележавање путева

34922100 ознаке на путевима

УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОМЕ ПОНУДА МОРА БИТИ САСТАВЉЕНА

- 1.1. Понуда и докази који се подносе уз понуду морају бити састављени на српском језику. Уколико је одређени документ на страном језику, понуђач је дужан да поред документа на страном језику достави и превод тог документа на српски језик, који је оверен од стране овлашћеног судског тумача.
- 1.2. Сертификати, фабрички атести и остала проспектна документација могу бити на енглеском, француском и немачком језику.
- 1.3. Поступак се води на српском језику.

2. ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ НАЧИНА САЧИЊАВАЊА ПОНУДЕ И ПОПУЊАВАЊА ОБРАЗАЦА

- 2.1. Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара. На предњој страни коверте (кутије) уписати: „НЕ ОТВАРАТИ – ПОНУДА за јавну набавку: **Изградња саобраћајне сигнализације и опреме пута на Булевару Европе (од Приморске улице до ауто - пута Е-75) у Новом Саду, ЈН бр. 1.3.5**". Понуда се подноси поштом или лично на адресу: Јавно предузеће "Завод за изградњу Града" у Новом Саду, 21000 Нови Сад, Ул. Стевана Брановачког бр. 3. Понуђач је дужан на коверти или кутији да назначи назив понуђача, адресу и телефон, као и име и презиме овлашћеног лица за контакт. **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.**
- 2.2. Конкурсна документација не подлеже самоиницијативним променама од стране понуђача. Понуда понуђача који самоиницијативно промени садржај конкурсне документације, биће одбијена.
- 2.3. Понуђачима се препоручује да обиђу предметну локацију, прегледају терен и сакупе све податке о локалним приликама и проуче све услове под којима треба да се изведу радови. Трошкове посете сноси понуђач.
- 2.4. Уколико понуђач начини грешку у попуњавању, дужан је да исту **превуче оловком (да се види и садржај грешке) и правилно попуни**, а место начињене грешке парафира и овери печатом.
- 2.5. Уколико понуду подноси понуђач који наступа самостално, обрасце оверава и потписује одговорно лице понуђача;
- 2.6. Уколико понуду подноси понуђач који наступа са подизвођачем, обрасце оверава и потписује одговорно лице понуђача, осим ако није другачије наведено у самом обрасцу;
- 2.7. Уколико понуду подноси група понуђача, обрасце оверава и потписује одговорно лице члана групе понуђача који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем, осим ако није другачије наведено у самом обрасцу;

3. ПОДАЦИ О ОБАВЕЗНОЈ САДРЖИНИ ПОНУДЕ

- 3.1. Обавезну садржину понуде чине:
 - а) средство обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке у складу са тачком 12.1. Упутства понуђачима како да сачине понуду
 - б) у случају подношења заједничке понуде, споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке (тачка 9.2. Упутства понуђачима како да сачине понуду)
 - в) докази о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке
 - г) образац понуде (образац бр. 8)
 - д) предрачун
 - ђ) образац структуре цене (образац 3)
 - е) образац изјаве о независној понуди (образац 5)

ж) образац изјаве понуђача да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине (образац 6)

3.2. Понуда која не садржи све елементе и прилоге из обавезне садржине понуде сматраће се неприхватљивом и биће одбијена.

4. ПАРТИЈЕ

Предметна јавна набавка није обликована у више партија.

5. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Није дозвољено подношење понуде са варијантама.

6. ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВ ПОНУДЕ У СМISЛУ ЧЛАНА 87. СТАВ 6. ЗАКОНА О ЈН

6.1. Понуђач може у року за подношење понуде да измени, допуни или опозове своју понуду, на исти начин на који је поднео и саму понуду - непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији.

6.2. У случају измене, допуне или опозива понуде, понуђач је дужан на коверти или кутији да назначи назив понуђача, адресу и телефон, као и име и презиме овлашћеног лица за контакт. У случају да је понуду поднела група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

6.3. Измену, допуну или опозив понуде доставити на адресу: Јавно предузеће "Завод за изградњу Града" у Новом Саду, 21000 Нови Сад, Ул. Стевана Брановачког бр. 3, са назнаком:

„ИЗМЕНА ПОНУДЕ за отворени поступак за јавну набавку радова: Изградња саобраћајне сигнализације и опреме пута на Булевару Европе (од Приморске улице до ауто - пута Е-75) у Новом Саду, ЈН бр. 1.3.5", или

„ДОПУНА ПОНУДЕ за отворени поступак за јавну набавку радова: Изградња саобраћајне сигнализације и опреме пута на Булевару Европе (од Приморске улице до ауто - пута Е-75) у Новом Саду, ЈН бр. 1.3.5", или

„ОПОЗИВ ПОНУДЕ за отворени поступак за јавну набавку радова: Изградња саобраћајне сигнализације и опреме пута на Булевару Европе (од Приморске улице до ауто - пута Е-75) у Новом Саду, ЈН бр. 1.3.5".

6.4. Уколико се "ИЗМЕНА ПОНУДЕ" односи на понуђену цену, **цена мора бити изражена у динарском износу, а не у процентима. У овом случају понуђач је дужан да наведе: укупну понуђену цену и позиције у којима се мења цена.** Уколико су у предмјеру већ дефинисане неке цене по позицијама и укупне цене од стране наручиоца, оне не могу бити предмет корекције.

7. ПОНУЂАЧ КОЈИ ЈЕ САМОСТАЛНО ПОДНЕО ПОНУДУ НЕ МОЖЕ ИСТОВРЕМЕНО ДА УЧЕСТВУЈЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ, НИТИ ДА УЧЕСТВУЈЕ У ВИШЕ ЗАЈЕДНИЧКИХ ПОНУДА

7.1. Понуђач може да поднесе само једну понуду.

7.2. 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.

7.3. Наручилац ће одбити све понуде које су поднете супротно забрани из претходне тачке (7.2.).

8. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

8.1. Понуђач је дужан да уколико ангажује подизвођача, наведе у својој понуди проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу (не може бити већи од 50%), део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

- 8.2. Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.
 - 8.3. Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.
 - 8.4. Наручилац може на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача. Пре доношења одлуке о преношењу доспелих потраживања директно подизвођачу наручилац ће омогућити понуђачу да у року од 5 дана од дана добијања позива наручиоца приговори уколико потраживање није доспело. Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.
 - 8.5. Понуђач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету.
 - 8.6. У случају из тачке 8.5. наручилац је дужан да обавести организацију надлежну за заштиту конкуренције.
 - 8.7. Понуђач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца.
- 9. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА И СПОРАЗУМ КАО САСТАВНИ ДЕО ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ**
- 9.1. Понуду може поднети група понуђача. Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.
 - 9.2. Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:
 - 9.2.1. члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
 - 9.2.2. понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор;
 - 9.2.3. понуђачу који ће у име групе понуђача дати средства обезбеђења;
 - 9.2.4. понуђачу који ће издати привремене односно окончане ситуације;
 - 9.2.5. рачуну на који ће бити извршено плаћање (**Носилац и број рачуна**);
 - 9.2.6. обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора (потребно је навести **тачне називе радова** које ће извести сваки од понуђача из групе понуђача).
- 10. ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ ТРАЖЕНОГ НАЧИНА И УСЛОВА ПЛАЋАЊА, ЕВЕНТУАЛНИХ ДРУГИХ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ**
- 10.1. Изведене радове наручилац ће плаћати понуђачу путем привремених и окончане ситуације – фактуре;
 - 10.2. Привремене ситуације – фактуре понуђач испоставља месечно и доставља наручиоцу у 8 примерака најкасније до 5-ог у месецу за протекли месец;
 - 10.3. Привремену ситуацију – фактуру надзорни орган је дужан да овери у року од 8 дана, а наручилац да исплати у року од 45 дана по пријему ситуације од понуђача;
 - 10.4. Наручилац може у оправданим случајевима да оспори исплату дела ситуације – фактуре и у том случају дужан је да неоспорени део ситуације – фактуре исплати у наведеном року;
 - 10.5. Рок важења понуде је **60** дана од дана отварања понуда.
- 11. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА БИТИ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ**
- 11.1. Цена у понуди се изражава у **динарима без ПДВ**. Цену је потребно изразити нумерички и текстуално, а у случају несагласности, меродавна је текстуално изражена цена;

- 11.2. У предрачуну за извођење радова морају бити уписане све јединичне цене, укупне цене по позицијама и укупна цена извођења радова. Понуђач је у обавези да упише и све текстуалне податке на местима на којима је предвиђено да се исти упишу (нпр. тип понуђене опреме, назив произвођача опреме и др.)
- 11.3. Понуда у којој у предрачуну радова нису уписане вредности за све јединичне цене, укупне цене по позицијама и укупна цена извођења радова и у којем на местима где је то предвиђено нису уписани сви тражени подаци, биће одбијена и проглашена неприхватљивом;
- 11.4. Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона о јавним набавкама, односно тражиће образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним. Наручилац ће понуђачу дати рок од највише 5 дана да достави тражено образложење. Уколико понуђач не достави тражено образложење у датом року, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

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

12.1. СРЕДСТВО ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

- 12.1.1. Понуђач је у обавези да уз понуду достави као средство обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке НЕОПОЗИВУ БАНКАРСКУ ГАРАНЦИЈУ НАПЛАТИВУ НА ПРВИ ПОЗИВ издату од стране пословне банке понуђача, на износ од **10% вредности понуде без ПДВ-а.**
- 12.1.2. Важност банкарске гаранције треба да буде **60 (шездесет) дана дужа од дана предвиђеног за достављање понуда.**
- 12.1.3. Понуде које не садрже средство обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке у наведеном облику, биће одбијене.
- 12.1.4. Средства обезбеђења неуспешних понуђача биће ослобођена након потписивања уговора, односно након истека рока трајања.
- 12.1.5. Средство обезбеђења успешног понуђача биће ослобођено након потписивања Уговора и доставе средства обезбеђења испуњења уговорних обавеза из тачке 12.2.5.1. По потреби, наручилац ће захтевати од добављача да продужи важност средства обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке, уколико она истекне пре достављања средства обезбеђења испуњења уговорних обавеза;
- 12.1.6. Средство обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке може бити наплаћено у случајевима:
- 12.1.6.1. уколико понуђач након истека рока за подношење понуде повуче или мења своју понуду;
 - 12.1.6.2. у случају да изабрани понуђач након донете одлуке о додели уговора одбије да потпише уговор, или у законом одређеном року не потпише уговор о јавној набавци;
 - 12.1.6.3. у случају да изабрани понуђач не достави средство обезбеђења испуњења уговорних обавеза у складу са захтевима из конкурсне документације;

12.2. СРЕДСТВО ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА

- 12.2.1. Наручилац закључује уговор о јавној набавци са понуђачем којем је додељен уговор у року од осам дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права.
- 12.2.2. У року од осам дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права наручилац ће доставити потписан уговор понуђачу којем је додељен уговор и у истом року ће понуђач потписати и вратити наручиоцу предметни уговор.

- 12.2.3.** Уколико понуђач којем је додељен уговор не потпише и не врати наручиоцу уговор у року од осам дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права, наручилац ће сматрати да је понуђач одустао од потписивања уговора. У том случају наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем. Ако је због методологије доделе пондера потребно утврдити првог следећег најповољнијег понуђача, наручилац ће поново извршити стручну оцену понуда и донети одлуку о додели уговора.
- 12.2.4.** Ако наручилац не достави потписан уговор понуђачу у року од осам дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права, понуђач није дужан да потпише уговор, што се неће сматрати одустајањем од понуде и неће због тога сносити било какве последице.
- 12.2.5.** Након што наручилац потпише уговор са понуђачем којем је додељен уговор, понуђач – добављач је дужан да достави:
- 12.2.5.1.** најкасније до испостављања прве привремене ситуације – фактуре, као средство обезбеђења испуњења уговорних обавеза, достави **неопозиву банкарску гаранцију** наплативу на први позив на износ од 10% уговорене вредности без ПДВ-а, са роком важења 30 (тридесет) дана дужим од уговореног рока за извођење радова.
- 12.2.6.** Наручилац ће наплатити банкарску гаранцију као средство обезбеђења испуњења уговорних обавеза у случају када добављач не извршава своје уговорне обавезе, када их не извршава у року и квалитетно.
- 12.2.7.** Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорних обавеза, важност банкарске гаранције се мора продужити.
- 12.2.8.** Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг). Ако понуђач поднесе гаранцију стране банке наручилац је дужан да провери бонитет те банке код Народне банке Србије (бонитет мора да има ИБЦА најмање рејтинг АА).

13. ДЕФИНИСАЊЕ ПОСЕБНИХ ЗАХТЕВА, УКОЛИКО ИСТИ ПОСТОЈЕ, У ПОГЛЕДУ ЗАШТИТЕ ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ

Подаци који се налазе у конкурсној документацији нису поверљиви.

14. НАЧИН ОЗНАЧАВАЊА ПОВЕРЉИВИХ ПОДАТАКА

- 14.1.** Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио у понуди.
- 14.2.** Наручилац ће као поверљиве третирати податке у понуди који су садржани у документима који су означени као такви, односно који у горњем десном углу садрже ознаку „ПОВЕРЉИВО“, као и испод поменуте ознаке потпис одговорног лица понуђача и печат.
- 14.3.** Уколико се поверљивим сматра само одређени податак садржан у документу који је достављен уз понуду, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поред њега мора да буде наведено „ПОВЕРЉИВО“, а испод поменуте ознаке потпис одговорног лица понуђача и печат. Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на поменути начин.
- 14.4.** Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.
- 14.5.** Неће се сматрати поверљивим цена и остали подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.
- 14.6.** Наручилац ће чувати као пословну тајну имена понуђача, као и поднете понуде, до истека рока предвиђеног за отварање понуда.

15. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ И КОМУНИКАЦИЈА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

- 15.1. Заинтересовано лице може у писаном облику, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде. Постављена питања потребно је означити са „Захтев за додатним информација или појашњењима - јавна набавка радова – Изградња саобраћајне сигнализације и опреме пута на Булевару Европе (од Приморске улице до ауто - пута Е-75) у Новом Саду, ЈН бр. 1.3.5", која могу да се пошаљу на е-маил адресу: biljana.bozanic@zigns.rs или jasmina.obradovic@zigns.rs, или путем поште или факса.
- 15.2. Наручилац ће заинтересованом лицу у року од три дана од дана пријема захтева, послати одговор у писаном облику и истовремено ту информацију објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.
- 15.3. Комуникација у вези са додатним информацијама, појашњењима и одговорима вршиће се на начин одређен чланом 20. Закона о јавним набавкама, а то је писаним путем, односно путем поште, електронске поште или факсом.
- 15.4. Тражење додатних информација или појашњења телефоном није дозвољено.

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

- 16.1. Наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача.
- 16.2. Наручилац не може да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом, односно прихватљивом.
- 16.3. Понуђач је обавезан да у примереном року који буде наведен у захтеву за додатна објашњења понуде достави одговор, у супротном ће се његова понуда одбити као неприхватљива.
- 16.4. Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда и то на следећи начин:
 - 16.4.1. Уколико постоји разлика у износу израженом бројем и словима, износ изражен словима сматраће се тачним;
 - 16.4.2. Уколико се рачунском контролом утврди грешка у укупном износу, који је добијен множењем јединичне цене и количине, меродавна је јединична цена како је наведено;
- 16.5. Комисија ће у случају рачунских грешака, поступити према горе наведеном и уз писану сагласност понуђача извршити корекцију вредности понуде.
- 16.6. Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

17. ДОДАТНО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ИСПУЊЕЊА УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА – ВАЖИ САМО ЗА ПОНУЂАЧЕ КОЈИ СЕ НАЛАЗЕ НА СПИСКУ НЕГАТИВНИХ РЕФЕРЕНЦИ

- 17.1. Управа за јавне набавке води списак негативних референци који објављује на Порталу јавних набавки.
- 17.2. Поред назива понуђача, односно понуђача у списак негативних референци, уписује се доказ негативне референце, наручилац који је доставио доказ, предмет јавне набавке за коју је добио негативну референцу са ознаком из општег речника набавке, и датум утврђивања и важења негативне референце.
- 17.3. Наручилац ће понуду понуђача који је на списку негативних референци одбити као неприхватљиву ако је предмет јавне набавке истоврстан предмету за који је понуђач добио негативну референцу.

- 17.4. Ако предмет јавне набавке није истоврстан предмету за који је понуђач добио негативну референцу, наручилац ће захтевати уместо средства обезбеђења које је тражено у тачки 12.2. **додатно обезбеђење испуњења уговорних обавеза** у облику **неопозиве банкарске гаранције** наплативе на први позив на износ од 15% уговорене вредности без ПДВ, са роком важења 20 (двадесет) дана дужим од уговореног рока за извршење предметних радова, уколико уговор буде закључен са тим понуђачем.
- 17.5. Додатно обезбеђење испуњења уговорних обавеза понуђач доставља након потписивања уговора, а најкасније до испостављања прве привремене ситуације – фактуре.
- 17.6. Наручилац ће наплатити банкарску гаранцију као додатно средство обезбеђења испуњења уговорних обавеза у случају када понуђач не извршава своје уговорне обавезе, када их не извршава у року и квалитетно.
- 17.7. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорних обавеза, важност банкарске гаранције се мора продужити.

18. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА И ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР

- 18.1. Критеријум за доделу уговора је економски најповољнија понуда, а елементи критеријума су:

18.1.1. Понуђена цена (Ц)	90 пондера
18.1.2. Рок извођења радова (Р)	10 пондера

18.2. Понуђена цена (Ц)

Број пондера за понуђену цену добија се по формули:

$$Ц = \frac{Ц_{мин}}{Ц_{пон}} * 90$$

Ц – број остварених пондера на основу елемента критеријума „понуђена цена“
 Ц_{мин} – најнижа понуђена цена
 Ц_{пон} – цена понуђача

18.3. Рок извођења радова (Р)

Број пондера за рок извођења радова добија се по формули:

$$Р = \frac{Р_{мин}}{Р_{пон}} * 10$$

Р – број остварених пондера на основу елемента критеријума „Рок извођења радова“
 Р_{мин} – најкраћи рок извођења радова
 Р_{пон} – рок извођења радова понуђача

18.4. Укупан број пондера (УП)

Укупан број пондера добија се по формули:

$$УП = Ц + Р$$

19. 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

- 19.1. У случају да две или више понуда имају исти највећи број пондера, наручилац ће дати предност понуђачу који је понудио нижу цену извођења радова.
- 19.2. У случају да две или више понуда имају исти највећи број пондера, исту цену извођења радова и исти рок извођења радова, наручилац ће позвати понуђаче са истим највећим бројем пондера и најповољнију понуду изабрати жребом.
- 19.3. Поступак избора најповољније понуде путем жреба ће се обавити на следећи начин:
 - 19.3.1. Наручилац ће упутити позив понуђачима чије су понуде добиле исти – највећи број пондера да присуствују поступку жребања;
 - 19.3.2. Поступак жребања водиће председник Комисије и биће обављен у просторијама Јавног предузећа „Завод за изградњу града“ у Новом Саду;
 - 19.3.3. Комисија ће водити записник о поступку жребања;
 - 19.3.4. Комисија ће припремити посуду и куглице у којима ће бити папирићи са називима понуђача чије су понуде добиле исти – највећи број пондера;
 - 19.3.5. Жребање ће бити обављено тако што ће председник комисије извршити извлачење једне куглице, извадити папирић из исте и прочитати назив понуђача чија ће понуда бити проглашена најповољнијом.

20. ОБАВЕЗЕ ПОНУЂАЧА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА О ЗАШТИТИ НА РАДУ, ЗАПОШЉАВАЊУ И УСЛОВИМА РАДА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, КАО И ДА ПОНУЂАЧ ГАРАНТУЈЕ ДА ЈЕ ИМАЛАЦ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ

- 20.1. Понуђач је дужан да при састављању своје понуде поштује обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине. Образац изјаве (образац бр. 6) је дат у конкурсној документацији.
- 20.2. Понуђач гарантује да је ималац права интелектуалне својине.

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

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

22. ЗАХТЕВ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

- 22.1. Захтев за заштиту права подноси се Републичкој комисији, а предаје наручиоцу.
- 22.2. Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања. У том случају долази до застоја рока за подношење понуда.
- 22.3. После доношења одлуке о додели уговора и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана пријема одлуке.
- 22.4. 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.
- 22.5. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.
- 22.6. Захтев за заштиту права задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке до доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, осим ако Републичка комисија на предлог наручиоца не одлучи другачије.
- 22.7. Ако је захтев за заштиту права поднет након закључења уговора у складу са чланом 112. став 2. тачка 5. Закона о јавним набавкама, наручилац не може извршити уговор о јавној набавци до доношења одлуке о поднетом захтеву за

заштиту права, осим ако Републичка комисија на предлог наручиоца не одлучи другачије.

22.8. Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу.

Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. ЗЈН мора да садржи следеће елементе:

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога;
- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке.

Упутство о начину уплате таксе се може пронаћи кликом на следећи линк :
<http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html>.

22.9. Уколико подносилац захтева оспорава одлуку о додели уговора такса износи 80.000,00 динара уколико понуђена цена понуђача којем је додељен уговор није већа од 80.000.000 динара, односно такса износи 0,1 % понуђене цене понуђача којем је додељен уговор ако је та вредност већа од 80.000.000 динара.

22.10. Уколико подносилац захтева оспорава одлуку о обустави поступка јавне набавке или радњу наручиоца од момента отварања понуда до доношења одлуке о додели уговора или обустави поступка, такса износи 80.000,00 динара уколико процењена вредност јавне набавке (коју ће подносилац сазнати на отварању понуда или из записника о отварању понуда) није већа од 80.000.000 динара, односно такса износи 0,1 % процењене вредности јавне набавке ако је та вредност већа од 80.000.000 динара.

23. ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

23.1. Уговор ће бити закључен у року од осам дана од истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона о јавним набавкама

23.2. Уколико у року за подношење понуда пристигне само једна понуда и та понуда буде прихватљива, наручилац може сходно члану 112. став 2. тачка 5. Закона о јавним набавкама, закључити уговор са понуђачем и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права..

24. ИЗМЕНА УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

24.1. Битни елементи уговора могу се мењати само из објективних разлога дефинисаних Посебним узансама о грађењу и Законом о облигационим односима уколико нису у супротности са одредбама Закона о јавним набавкама, а на основу члана 115 Закона.

24.2. Промена укупне уговорене цене до 10% је могућа, уколико се у току реализације уговора појаве вишкови и мањкови радова у укупном износу до 10% од укупне уговорене вредности. Исплата тих радова извршиће се по јединичним ценама из усвојене понуде у овом поступку јавне набавке.

НАПОМЕНА:

Законски оквир поступка јавних набавки и извршења Уговора о јавним набавкама:

Закон о јавним набавкама („Сл. Гласник РС“ бр. 124/12, 14/15)

Закон о буџетском систему („Сл. Гласник РС“ бр. 54/09, 73/10, 101/10, 101/11, 93/12, 62/13, 63/13-испр.)

Закон о општем управном поступку („Сл. лист СРЈ“ бр. 33/97 и 31/2001 и „Сл. Гласник РС“ бр. 30/2010)

Закон о облигационим односима („Сл. лист СФРЈ“, бр. 29/78, 39/85, 45/89 – одлука УСЈ и 57/89, „Сл. лист СРЈ“, бр. 31/93 и „Сл. лист СЦГ“, бр. 1/2003 – Уставна повеља)

Закон о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл. Гласник РС“ број 119/2012) уређује начин и рокове плаћања уговорене обавезе

Закон о планирању и изградњи („Сл. Гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121/ 2012, 42/2013 (Одлука Уставног суда), 50/2013 (Одлука Уставног суда), 54/2013

(Решење Уставног суда), 98/2013 (Одлука Уставног суда), 132/2014, 145/2014) и подзаконски акти донети након измена закона (145/14)

Посебне узансе о грађењу ("Сл. Лист СФРЈ", бр. 18/77)

Правилник о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. Гласник РС“ 29/2013, 104/2013)

Уредба о утврђивању општег речника набавке („Сл. гласник РС", бр. 56/2014)

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

Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати:

- 1) **УСЛОВ:** да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.

ДОКАЗИ:

- 1.1. **ПРАВНО ЛИЦЕ:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда
1.2. **ПРЕДУЗЕТНИК:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре

НАПОМЕНЕ:

- 1.3. У случају да понуду подноси група понуђача, овај доказ доставити за сваког учесника из групе
1.4. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај доказ доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)
- 2) **УСЛОВ:** да понуђач 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;

ДОКАЗИ:

- 2.1. **ЗАКОНСКИ ЗАСТУПНИК, ФИЗИЧКО ЛИЦЕ И ПРЕДУЗЕТНИК:** Извод из казнене евиденције, односно уверење оне полицијске управе Министарства унутрашњих послова где је пребивалиште лица, да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре
2.2. **ПРАВНО ЛИЦЕ:** Уверење првостепеног суда на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, да није осуђивано за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђивано за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. За побројана кривична дела првостепени судови, чије је уверење потребно доставити, су:
2.2.1. Основни суд на чијем подручју је седиште правног лица,
2.2.2. Виши суд на чијем подручју је седиште правног лица,
2.2.3. Виши суд у Београду Посебно одељење, да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе“

НАПОМЕНЕ:

- 2.3. Уверење Вишег суда из тач. 2.2.2 понуђач није дужан да достави уколико уверење Основног суда обухвата кривична дела из надлежности тог суда и Вишег суда
2.4. У случају да понуду подноси правно лице потребно је доставити овај доказ и за правно лице и за законског заступника
2.5. У случају да правно лице има више законских заступника, ове доказе доставити за сваког од њих
2.6. У случају да понуду подноси група понуђача, ове доказе доставити за сваког учесника из групе
2.7. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)
2.8. Ови докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

- 3) **УСЛОВ:** да понуђачу није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива за подношење понуда, односно на дан 30.07.2015. године;

ДОКАЗИ:

- 3.1. **ПРАВНО ЛИЦЕ:** Потврде привредног **и** прекршајног суда **или** потврда Агенције за привредне регистре
3.2. **ПРЕДУЗЕТНИК:** Потврда прекршајног суда **или** потврда Агенције за привредне регистре
3.3. **ФИЗИЧКО ЛИЦЕ:** Потврда прекршајног суда

НАПОМЕНЕ:

- 3.4. У случају да понуду подноси група понуђача, овај доказ доставити за сваког учесника из групе
3.5. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)
3.6. Потврде морају бити издате након објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки.

- 4) **УСЛОВ:** да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији;

ДОКАЗИ:

4.1. ПРАВНО ЛИЦЕ, ПРЕДУЗЕТНИК, ФИЗИЧКО ЛИЦЕ:

- 4.1.1. Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе **и**
4.1.2. Уверење Управе јавних прихода града, односно општине да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода

НАПОМЕНЕ:

- 4.2. Уколико је понуђач у поступку приватизације, уместо 2 горе наведена доказа треба доставити **уверење Агенције за приватизацију да се налази у поступку приватизације**
4.3. У случају да понуду подноси група понуђача, ове доказе доставити за сваког учесника из групе
4.4. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)
4.5. Ова уверења не могу бити старија од два месеца пре отварања понуда

- 5) **УСЛОВ:** неопходан пословни капацитет понуђача је да је у претходне 3 (три) године (2012., 2013. и 2014.) **и** у 2015. години до дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки:

5.1. Понуђач поставио на путу минимум 1 (једну) заштитну ограду типа „Н1“ (типа Х1) са „СЕ“ знаком (ЦЕ знаком) у дужини од минимум 900м ;

5.2. Понуђач поставио минимум 1 (једну) заштитну звучну баријеру у дужини од минимум 150м;

Извођење радова може бити започето и раније, односно пре 2012. године, али окончање радова мора бити најраније 2012., а најкасније 2015. године до дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки.

ДОКАЗИ:

- 5.3. Списак најважнијих изведених радова - минимум једна на путу постављена заштитна ограда типа „Н1" са „СЕ" знаком у дужини од минимум 900м и минимум 1 (једна) постављена заштитна звучна баријера у дужини од минимум 150м, у претходне три године (2012., 2013. и 2014.) и у 2015. години до дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки. Списак може бити на оригиналном обрасцу бр. 1 или на обрасцу понуђача.
- 5.4. Потврде наручилаца о реализацији закључених уговора – потврде могу бити на оригиналним обрасцима бр. 1а и 1б, или издате од стране других наручилаца на њиховим обрасцима, при чему такве потврде морају да садрже следеће податке:
- 5.4.1 назив и седиште Наручиоца,
 - 5.4.2 назив и седиште понуђача,
 - 5.4.3 тачан назив и локалитет изведених радова,
 - 5.4.4 да су радови извршени квалитетно и у уговореном року,
 - 5.4.5 тачна вредност изведених радова (вредност из окончане ситуације/рачуна),
 - 5.4.6 број и датум уговора,
 - 5.4.7 година завршетка радова,
 - 5.4.8 контакт особа Наручиоца, е-маил адреса и телефон,
 - 5.4.9 потпис одговорног лица и печат наручиоца.
 - 5.4.10 дужина на путу постављене заштитне ограде типа „Н1" са „СЕ" знаком или дужина постављене заштитне звучне баријере

Понуђач је дужан да достави потврде наручилаца за минимум једну постављену на путу заштитну ограду типа „Н1" са „СЕ" знаком (у дужини од минимум 900м) и минимум 1 (једну) постављену заштитну звучну баријеру (у дужини од минимум 150м), у претходне три године (2012., 2013. и 2014.) и у 2015. години до дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки, које су наведене у списку најважнијих изведених радова из тачке 5.3.

НАПОМЕНА:

- 5.5. У случају да понуду подноси група понуђача, услов група понуђача испуњава заједно, те је потребно доставити тражене доказе за чланове групе који испуњавају тражени услов.
- 5.6. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај доказ не треба доставити за подизвођача.

6. УСЛОВ: неопходан кадровски капацитет:

- 6.1. **минимум 1 (један) ОДГОВОРНИ ИЗВОЂАЧ РАДОВА** са лиценцом број **415**, који мора да задовољи следеће услове:
- 6.1.1. да буде стално запослен код понуђача или учесника у заједничкој понуди или ангажован уговором о делу код понуђача или учесника у заједничкој понуди
 - 6.1.2. да у претходних 5 (пет) година (2010., 2011., 2012., 2013. и 2014.) и у 2015. години до дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки има **минимум једну личну референцу** као одговорни извођач радова на изградњи објекта на коме је постављена заштитна ограда типа „Н1" (типа Х1) са „СЕ" знаком (ЦЕ знаком)
- 6.2. **минимум 1 (један) ОДГОВОРНИ ИЗВОЂАЧ РАДОВА** са лиценцом број **470**, који мора да задовољи следеће услове:

- 6.2.1. да буде стално запослен код понуђача или учесника у заједничкој понуди или ангажован уговором о делу код понуђача или учесника у заједничкој понуди
- 6.2.2. да у претходних 5 (пет) година (2010., 2011., 2012., 2013. и 2014.) и у 2015. години до дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки има **минимум једну личну референцу** као одговорни извођач радова на изградњи објекта на коме је постављена заштитна ограда типа „Н1“ (типа Х1) са „СЕ“ знаком (ЦЕ знаком)
- 6.3. **минимум 1 (један) ОДГОВОРНИ ИЗВОЂАЧ РАДОВА** са лиценцом број **410**, који мора да задовољи следеће услове:
- 6.3.1. да буде стално запослен код понуђача или учесника у заједничкој понуди или ангажован уговором о делу код понуђача или учесника у заједничкој понуди
- 6.3.2. да у претходних 5 (пет) година (2010., 2011., 2012., 2013. и 2014.) и у 2015. години до дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки има **минимум једну личну референцу** као одговорни извођач радова на изградњи објекта на коме је постављена заштитна звучна баријера

ДОКАЗИ:

За одговорне извођаче радова наведене у тачкама 6.1., 6.2. и 6.3. потребно је доставити следеће:

- 6.4. **лиценцу и потврду** о важењу исте, коју издаје Инжењерска комора Србије
- 6.5. **образац (М)** пријаве и одјаве на осигурање **или** уговор о делу ако је одговорни извођач радова ангажован на тај начин
- 6.6. Списак најважнијих изграђених објеката где је постављена заштитна ограда типа „Н1“ са „СЕ“ знаком (за одговорне извођаче радова из тачака 6.1. и 6.2.) **или** списак најважнијих изграђених објеката где је постављена заштитна звучна баријера (за одговорног извођача радова из тачке 6.3.) у претходних пет година (2010., 2011., 2012., 2013. и 2014.) и у 2015. години до дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки. Списак може бити достављен на оригиналном обрасцу 2. или на самостално сачињеном обрасцу.
- 6.7. **Потврде наручиоца.** Потврде наручиоца могу бити на оригиналном обрасцу 2.1 (страница 25/52 конкурсне документације) или на обрасцима наручилаца који издају потврду, при чему такве потврде морају да садрже следеће податке:

1. назив и адреса наручиоца
2. име и презиме одговорног извођача радова
3. тачан назив извршених радова
4. година завршетка радова
5. локалитет на ком су извршени радови
6. контакт особа наручиоца, е-маил адресу и телефон и
7. потпис одговорног лица и печат наручиоца
8. **напомена да се ради о објекту на коме је постављена заштитна ограда типа „Н1“ (типа Х1) са „СЕ“ знаком (ЦЕ знаком) или заштитна звучна баријера**

Извођење радова може бити започето и раније, односно пре 2010. године, али окончање радова мора бити најраније 2010., а најкасније 2015. године до дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки.

НАПОМЕНА:

- 6.8. У случају да понуду подноси група понуђача, услов за неопходан кадровски капацитет група понуђача испуњава заједно, те је потребно доставити тражени доказ за члана групе који испуњава тражени услов.

7. УСЛОВ: неопходан технички капацитет:

- 7.1. минимум 1 (једна) машина за побијање хидрауличним чекићем
7.2. минимум 1 (један) камион

ДОКАЗИ:

7.а. За опрему наведену у тачки 7.1. доставити фотокопију инвентарне пописне листе основних средстава, сачињене на дан 31.12.2014. године и потписане од стране чланова Комисије за попис са означеном – маркираном опремом на коју се доказ односи.

Уколико је опрема предмет уговора о лизингу, потребно је доставити фотокопију инвентарне пописне листе основних средстава и уговор о лизингу.

7.б. За механизацију наведену у тачки 7.2. доставити фотокопију важеће саобраћајне дозволе или читача саобраћајне дозвола.

Уколико је механизација предмет уговора о лизингу, потребно је доставити саобраћајну дозволу (или читач) и уговор о лизингу.

НАПОМЕНА:

7.в. Опрема и механизација наведена у тачкама 7.1. и 7.2. може бити власништво понуђача **или** учесника у заједничкој понуди **или** може бити предмет уговора о лизингу.

7.г. У случају да понуду подноси група понуђача, услов за неопходан технички капацитет група понуђача испуњава заједно, те је потребно доставити тражене доказе за чланове групе који испуњавају тражене услове.

8. УСЛОВ: Понуђач мора да испуњава следеће захтеве у погледу квалитета за тражене типове заштитних ограда:

8.1. Произвођач заштитне ограде мора да поседује „CE“ знак или други доказ о усаглашености заштитних система са стандардом „SRPS EN 1317“, под условом да је тај документ издат од стране организације која је сертифицирована од Акредитационог тела Србије и то за оцењивање усаглашености са стандардом „SRPS EN 1317“.

ДОКАЗИ:

8.2. Потврда да произвођач ограде поседује „CE“ знак или други доказ о усаглашености заштитних система са стандардом „SRPS EN 1317“, под условом да је тај документ издат од стране организације која је сертифицирована од Акредитационог тела Србије и то за оцењивање усаглашености са стандардом „SRPS EN 1317“.

НАПОМЕНА:

8.3. У случају да понуду подноси група понуђача, услов група понуђача испуњава заједно, те је потребно доставити тражене доказе за чланове групе који испуњавају тражени услов.

ДОПУНСКЕ НАПОМЕНЕ:

9. ПОНУДА ПОНУЂАЧА КОЈИ НЕ ДОКАЖЕ ДА ИСПУЊАВА НАВЕДЕНЕ ОБАВЕЗНЕ И ДОДАТНЕ УСЛОВЕ ИЗ ТАЧАКА 1. ДО 8. ОВОГ ОБРАСЦА, БИЋЕ ОДБИЈЕНА КАО НЕПРИХВАТЉИВА.

10. ДРУГИ ДОКАЗИ И ОБРАСЦИ које понуђач мора да достави у понуди су дати у тачки

3.1. Упустава понуђачима како да сачине понуду (страна 5-6 конк. док.).

11. ДОКАЗИ КОЈЕ ПОНУЂАЧИ НЕ МОРАЈУ ДА ДОСТАВЕ:

11.1. 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.

11.2. Понуђачи који су регистровани у регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказе из члана 77. став 1. тачке од 1) до 4) Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС" број 124/12, 14/15). Наручилац ће извршити проверу у регистру понуђача.

12. ФОРМА ДОКАЗА

Докази о испуњености услова који су тражени у овом обрасцу могу се достављати у неоввереним копијама.

13. СТРАНИ ПОНУЂАЧИ

13.1. 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.

13.2. 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.

14. ПРОМЕНЕ

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

Образац 1.

СПИСАК НАЈВАЖНИЈИХ ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА
(РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА ПОНУЂАЧА)

НАЗИВ ПОНУЂАЧА: _____

Ред. бр.	Наручилац радова	Вредност уговора	Предмет уговора	Година закључења уговора
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

Потпис _____ Датум _____
(потписује одговорно лице понуђача)

М.П.

Образац 1.а

ПОТВРДА ЗА РЕФЕРЕНЦЕ

назив Наручиоца

адреса Наручиоца

Овим потврђујемо да је:

[назив и седиште извођача радова]

из _____,

за потребе Наручиоца квалитетно и у уговореном року извео радове на изградњи:

[навести тачан назив изведених радова]

у вредности од _____ динара, (вредност из
окончане ситуације/рачуна) а на основу уговора број _____ од _____
године.

Радови су завршени _____ године.

Дужина на путу постављене заштитне ограде типа „Н1" (типа Х1) са „СЕ" знаком (ЦЕ
знаком) је _____ м.

Контакт особа Наручиоца: _____,

телефон: _____

е-маил адреса: _____

Потврђујем печатом и потписом да су горе наведени подаци тачни:

У _____, дана _____

М.П. одговорно лице наручиоца

**НАПОМЕНА: Потврде о реализацији закључених уговора тј. о извршеним радовима
не могу бити издате од извођача радова, већ морају бити издате од стране
стварног – примарног наручиоца радова.**

ПОТВРДА ЗА РЕФЕРЕНЦЕ

назив Наручиоца

адреса Наручиоца

Овим потврђујемо да је:

[назив и седиште извођача радова]

из _____,

за потребе Наручиоца **квалитетно и у уговореном року** извео радове на изградњи:

.....
.....
.....

[навести тачан назив изведених радова]

у вредности од _____ динара, (вредност из
окончане ситуације/рачуна) а на основу уговора број _____ од _____
године.

Радови су завршени _____ године.

Дужина постављене заштитне звучне баријере је _____ м.

Контакт особа Наручиоца: _____,

телефон: _____

е-маил адреса: _____

Потврђујем печатом и потписом да су горе наведени подаци тачни:

У _____, дана _____

М.П. одговорно лице наручиоца

НАПОМЕНА: Потврде о реализацији закључених уговора тј. о извршеним радовима не могу бити издате од извођача радова, већ морају бити издате од стране стварног – примарног наручиоца радова.

Образац 2.

**СПИСАК НАЈВАЖНИЈИХ ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА
(РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА)**

(уписати име и презиме одговорног извођача радова)

Ред. бр.	Наручилац радова	Назив изведених радова	Година закључења уговора
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

Потпис _____ Датум _____
(потписује одговорно лице понуђача)

М.П.ИКС*

*М.П.ИКС – ПЕЧАТ ВЛАСНИКА ЛИЦЕНЦЕ (ИНЖ. КОМ. СРБИЈЕ)

Образац 2.1.

ПОТВРДА ЗА РЕФЕРЕНЦЕ

назив Наручиоца _____

адреса Наручиоца _____

Овим потврђујемо да је:

_____ (име и презиме одговорног извођача радова)

Учествовао у изградњи:

_____ (назив изведених радова)

на локалитету _____

Радови су завршени _____ године.

На објекту је постављена:

а) заштитна ограда типа „Н1" (типа Х1) са „СЕ" знаком (ЦЕ знаком)

б) заштитна звучна баријера

(заокружити под а) или под б), у зависности од тога која врста заштите је постављена)

Контакт особа Наручиоца: _____

телефон: _____

е-маил адреса: _____

Потврђујем печатом и потписом да су горе наведени подаци тачни:

у _____, дана _____

М.П. одговорно лице наручиоца

НАПОМЕНА: Потврде о реализацији закључених уговора тј. о извршеним радовима не могу бити издате од извођача радова, већ морају бити издате од стране стварног – примарног наручиоца радова.

Образац 3.

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ
за јавну набавку у отвореном поступку за:
ИЗГРАДЊУ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ ПУТА
НА БУЛЕВАРУ ЕВРОПЕ (ОД ПРИМОРСКЕ УЛИЦЕ ДО АУТО – ПУТА Е-75)
У НОВОМ САДУ, ЈН број 1.3.5

1. ОПРЕМА - РАДОВИ НА ПУТНОМ ДЕЛУ

- а) Јединична цена (без ПДВ) _____ динара
- б) Трошкови који чине јединичну цену
(трошкови испоруке, монтаже, итд)
- трошкови испоруке _____ динара
- трошкови монтаже _____ динара
- трошкови _____ динара
- трошкови _____ динара
- трошкови _____ динара
- трошкови _____ динара
- ц) Стопа ПДВ _____ %
- д) Износ ПДВ на јединичну цену _____ динара

2. САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА

- а) Јединична цена (без ПДВ) _____ динара
- б) Трошкови који чине јединичну цену
(трошкови испоруке, монтаже, итд)
- трошкови испоруке _____ динара
- трошкови монтаже _____ динара
- трошкови _____ динара
- трошкови _____ динара
- трошкови _____ динара
- трошкови _____ динара
- ц) Стопа ПДВ _____ %
- д) Износ ПДВ на јединичну цену _____ динара

3. САОБРАЋАЈНА ОПРЕМА (БРОЈАЧ САОБРАЋАЈА)

а) Јединична цена (без ПДВ) _____ динара

б) Трошкови који чине јединичну цену
(трошкови испоруке, монтаже, итд)

трошкови испоруке _____ динара

трошкови монтаже _____ динара

трошкови _____ динара

трошкови _____ динара

трошкови _____ динара

трошкови _____ динара

ц) Стопа ПДВ _____ %

д) Износ ПДВ на јединичну цену _____ динара

4. Укупна цена 1а +2а + 3а (без ПДВ) _____ динара

5. Износ ПДВ на укупну цену _____ динара

6. Укупна цена 4.+5. (са ПДВ) _____ динара

7. ИЗГРАДЊА ЗАШТИТНЕ ПЕШАЧКЕ ОГРАДЕ

(укупна цена без ПДВ) _____ динара

8. ИЗГРАДЊА ЗАШТИТНОГ ЗИДА ОД БУКЕ

(укупна цена без ПДВ) _____ динара

9. Укупна цена свих радова (сума 7 до 8)
(укупна цена без ПДВ) _____ динара

10. Износ ПДВ на укупну цену свих радова _____ динара

11. Укупна цена свих радова са ПДВ _____ динара

12. Укупно трошкови рада _____ %

13. Укупно трошкови материјала _____ %

Дана, _____

П О Н У Ћ А Ч

МП _____

Упуство како да се попуни образац структуре цене

Под тачком а) понуђачи уписују јединичну цену без ПДВ;

Под тачком б) уписује се износ посебно за сваки од трошкова који чине јединичну цену (трошкови испоруке, монтаже, итд);

Под тачком ц) уписује се стопа ПДВ;

Под тачком д) уписује се износ ПДВ на јединичну цену;

Под тачком 4 понуђачи уписују укупну цену опреме;

Под тачком 5 уписује се износ ПДВ на укупну цену опреме;

Под тачком 6 уписује се укупна цена опреме са ПДВ;

Под тачком 7 до 8 понуђачи наводе укупне цене за сваку врсту радова без ПДВ;

Под тачком 9 понуђачи наводе укупну цену свих радова без ПДВ (сума 7 до 8);

Под тачком 10 понуђачи наводе колико износи ПДВ на укупну цену свих радова;

Под тачком 11 понуђачи наводе колико износи укупна цена свих радова са ПДВ;

Под тачком 12 понуђачи наводе колико укупно износе трошкови рада у процентима;

Под тачком 13 понуђачи наводе колико укупно износе трошкови материјала у процентима;

Напомена:

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

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац структуре цене потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац структуре цене.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац структуре цене потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац структуре цене.

Образац 4.

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ
за јавну набавку у отвореном поступку за
ИЗГРАДЊУ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ ПУТА
НА БУЛЕВАРУ ЕВРОПЕ (ОД ПРИМОРСКЕ УЛИЦЕ ДО АУТО - ПУТА Е-75)
У НОВОМ САДУ,
ЈН број 1.3.5

У овом образцу понуђач може да искаже трошкове припреме понуде који се састоје од трошкова прибављања средства обезбеђења.

	Врста трошкова	Износ трошкова
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

Ако поступак јавне набавке буде обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је, сходно члану 88. став 3. ЗЈН-а, дужан да понуђачу надокнади трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Наручилац задржава право да изврши контролу исказаних трошкова увидом у фактуре и друге релевантне доказе.

Датум

М. П.

Понуђач

Образац 5.

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

На основу члана 26. Закона о јавним набавкама

_____ (навести назив и адресу понуђача)

даје следећу изјаву:

ИЗЈАВА

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу **ПОТВРЂУЈЕМ** да сам понуду у поступку јавне набавке радова за изградњу саобраћајне сигнализације и опреме пута на Булевару Европе (од Приморске улице до ауто - пута Е-75) у Новом Саду, (редни број јавне набавке: 1.3.5), поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум

М. П.

Понуђач

НАПОМЕНЕ:

- а) **Уколико понуду подноси група понуђача**, Изјава мора бити потписана од стране одговорног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.
- б) У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.

Образац 6.

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБАВЕЗАМА ПОНУЂАЧА НА ОСНОВУ
ЧЛ. 75. СТАВ 2. ЗЈН-А

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

ИЗЈАВУ

Понуђач:

(навести назив и адресу понуђача)

у поступку јавне набавке радова за изградњу саобраћајне сигнализације и опреме пута на Булевару Европе (од Приморске улице до ауто - пута Е-75) у Новом Саду, (редни број јавне набавке: 1.3.5), поштовао сам обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујем да је ималац права интелектуалне својине.

Датум

М. П.

Понуђач

НАПОМЕНА:

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

Образац 7.

ОБРАЗАЦ СИТУАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

НАЗИВ ИЗВОЂАЧА

Место:

Адреса

Текући рачун:

Код банке:

НАЗИВ НАРУЧИОЦА/ИНВЕСТИТОРА

Адреса:

Порески идентификациони број:

Матични број:

Шифра делатности:

Датум издавања ситуације:

Место издавања ситуације:

Текући рачун:

Порески идентификациони број:

Матични број:

Шифра делатности:

ПРИВРЕМЕНА/ОКОНЧАНА СИТУАЦИЈА БР. _____

За радове по уговору (навести предмет уговора): _____

Наш број: _____ од _____ године.

Број наручиоца: _____ од _____ године, на износ: _____ дин.

1. ОБРАЧУН ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Укупна вредност изведених радова	_____	дин.
Укупна вредност разлике у цени	_____	дин.
Обрачунати радови по претходним ситуацијама	_____	дин.
Обрачуната разлика у цени по претходним ситуацијама	_____	дин.
Обрачунат аванс по претходним ситуацијама	_____	дин.
Вредност извршених радова по овој ситуацији	_____	дин.
Разлика у цени по овој ситуацији	_____	дин.
Обрачунат аванс по овој ситуацији	_____	дин.
Непредвиђени и накнадни радови	_____	дин.

УКУПНО ЗА НАПЛАТУ (радови+разлика у цени) _____ дин.

Обрачун сачинио:

име и презиме

Одговорни руководиоца градилишта

име, презиме и печат

Надзорни орган

име, презиме, печат

Директор

ОБРАЧУН ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА ПО ПРЕДМЕТНОЈ СИТУАЦИЈИ

Навести по понуди позиције:количина цена (дин) укупно (дин)

- материјал
- рад

СВЕУКУПНО: _____ дин.

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1. Изведени радови
 - материјал
 - рад

_____ дин.
_____ дин.

Укупно: _____ дин.

2. Разлика у цени

_____ дин.

СВЕУКУПНО : _____ дин.

НАПОМЕНА:

Понуђач није дужан да попуни и овери наведени образац!



Број предмета:
Број документа:
Служба:
Датум:

МОДЕЛ:

УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

Сачињен на основу Програма уређивања грађевинског земљишта за 2015. годину: број објекта, ознака активности, економска класификација, ред. бр. ЈН и Одлуке бр. од године, између:

1. ЈП "ЗАВОД ЗА ИЗГРАДЊУ ГРАДА" Нови Сад, Стевана Брановачког бр. 3, матични број :, ПИБ:, кога заступа директор Горан Вишњић, (у даљем тексту: Наручилац) са једне стране и
2., матични број:, ПИБ кога заступа директор (у даљем тексту: Извођач), са друге стране

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Наручилац уступа, а Извођач преузима извођење радова на изградњи саобраћајне сигнализације и опреме пута на Булевару Европе (од Приморске улице до ауто - пута Е-75) у Новом Саду, у складу са понудом Извођача бр. од године, предрачуном и конкурсном документацијом.

ВРЕДНОСТ РАДОВА

Члан 2.

Уговорне стране сагласно констатују да вредност радова из чл. 1 уговора износи дин. (словима: и 00/100), да ПДВ (од 20%) износи дин. (словима: и 00/100), што укупно износи дин. (словима: и 00/ 100).

Члан 3.

Уговорене јединичне цене не могу се мењати.

Изузетно, извођач има право на разлику у цени, уколико је индекс потрошачких цена, према подацима Републичког завода за статистику већи од 5%.

Извођач може захтевати само разлику у цени која прелази 5%.

Базни датум за утврђивање промене у цени је дан увођења извођача у посао и примењује се до краја уговореног рока за извођење радова.

Када дан увођења извођача у посао наступи након истека опције понуде, као базни датум за утврђивање промене у цени узима се датум истека опције понуде.

Члан 4.

Евентуална разлика у цени из члана 3. овог Уговора обрачунава се привременим ситуацијама и окончаном ситуацијом.

Члан 5.

Уколико се у току реализације овог уговора појаве вишкови или мањкови радова у односу на утврђени предмер радова, исплата тих радова извршиће се у складу са овим уговором по понуђеним јединичним ценама под условом да вишкови и мањкови радова не прелазе укупно уговорени износ.

Уколико се у току реализације овог уговора појаве вишкови или мањкови радова у односу на утврђени предмер радова, чији је износ до 10% преко укупно уговореног износа, исплата тих радова извршиће се по јединичним ценама из усвојене понуде из члана 1 овог Уговора, на основу измене овог уговора у складу са чланом 115. ЗЈН.

Извођач је дужан да уз привремену / окончану ситуацију достави спецификацију свих радова из става 1. овог члана, коју треба да овери надзорни орган наручиоца.

Коначан обрачун радова, вршиће се након примопредаје објекта из члана 1. овог уговора.

РОК ИЗВРШЕЊА РАДОВА

Члан 6.

Рок за извођење радова, тече од дана увођења Извођача у посао.
Рок завршетка радова је календарских дана.

УВОЂЕЊЕ ИЗВОЂАЧА У ПОСАО

Члан 7.

Увођење у посао обухвата

1. ПРЕДАЈУ ИЗВОЂАЧУ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ СА ТЕХНИЧКОМ КОНТРОЛОМ

2. ПРЕДАЈУ ИЗВОЂАЧУ ГРАЂЕВИНСКЕ ДОЗВОЛЕ
и то се КОНСТАТУЈЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ДНЕВНИКУ.

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

Члан 8.

Извођач се обавезује да радове из члана 1. овог уговора изведе квалитетно и у року у складу са понудом, конкурсном документацијом, техничком документацијом и важећим прописима и стандардима за ову врсту радова.

Члан 9.

У случајевима где се радови изводе на месту где се одвија саобраћај, извођач радова је дужан да осигура и изведе све радове потребне за безбедно одвијање јавног саобраћаја.

Обавезује се извођач, да у складу са достављеним решењем о техничком регулисању саобраћаја, постави саобраћајну сигнализацију, да је чува и одржава за време извођења радова.

На свим местима привременог скретања саобраћаја извођач је дужан да осигура безбедно и неометано одвијање саобраћаја.

Члан 10.

Пре почетка извођења радова, извођач је у обавези да обезбеди видно обележавање градилишта одговарајућом ТАБЛОМ која садржи:

1. приказ објекта у колору на 1/3 површине табле у горњем левом углу
2. назив, намену и површину, односно дужину објекта, ако се ради о линијском објекту;
3. број/бројеве катастарске/катастарских парцеле/парцела и ознаку катастарске општине на којој се објекат гради;
4. име, односно назив инвеститора (адреса, телефон, сајт);
5. име одговорног пројектанта (адреса, телефон, сајт);
6. назив привредног друштва, односно правног лица или предузетника које је израдило техничку документацију (адреса, телефон, сајт);
7. назив извођача радова, име одговорног извођача радова и име лица које врши стручни надзор (адреса, телефон, сајт);
8. број и датум решења којим је издата грађевинска дозвола и назив органа који је издао грађевинску дозволу, односно број решења којим се одобрава извођење радова (за објекте за које се не издаје грађевинска дозвола) и датум правноснажности, односно коначности решења о грађевинској дозволи;
9. датум почетка грађења и рок завршетка изградње објекта, односно извођења радова.

Члан 11.

Извођач се обавезује да након потписивања уговора, а пре увођења у посао сачини детаљан динамички план реализације инвестиције и достави га Наручиоцу у писаној форми.

Детаљан динамички план реализације инвестиције оверава представник Наручиоца и као такав чини саставни део уговора.

Члан 12.

Све ризике од почетка извођења радова до извршене примопредаје радова, сноси Извођач.

Обавезује се Извођач да осигура радове, материјал и опрему за уграђивање од уобичајених ризика до њихове пуне вредности од почетка извођења радова до примопредаје.

Уобичајени ризици из става 1. овог члана одређују се према свим околностима конкретног случаја који су од утицаја, а нарочито према врсти радова, месту на коме се радови изводе, врсти и својствима материјала и опреме који се уграђују. Премију осигурања плаћа извођач.

Члан 13.

У случају подношења заједничке понуде сви чланови групе понуђача одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу за извршење целог уговора у складу са његовим условима.

Члан 14.

Извођач је обавезан да од Наручиоца затражи писану сагласност за сва евентуална одступања од уговорених радова.

Члан 15.

Обавезује се Извођач, да Наручиоцу након потписивања уговора, а најкасније до испостављања прве привремене ситуације, као средство обезбеђења испуњења уговорних обавеза, достави неопозиву банкарску гаранцију која ће бити са клаузулама: безусловна и

наплатива на први позив на износ од 10% уговорене вредности без ПДВ-а, са роком важења 30 (тридесет) дана дужим од уговореног рока за извођење радова.

Уколико Извођач не достави гаранцију из ст.1 овог чл., то ће бити раскидни услов за овај уговор.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 16.

Изведене радове наручилац ће плаћати Извођачу путем привремених и окончане ситуације.

Привремене ситуације Извођач испоставља месечно и доставља Наручиоцу у 8 примерака најкасније до 5-ог у месецу за протекли месец.

Привремену ситуацију надзорни орган дужан је да овери у року од 8 дана, а Наручилац да исплати у року од 45 дана по пријему ситуације од Извођача.

Наручилац може у оправданим случајевима да оспори исплату дела ситуације и у том случају дужан је да плати неоспорени део у наведеном року.

Члан 17.

Наручилац задржава право да смањи уговорени обим радова, о чему је дужан да у писаној форми извести извођача.

У случају када се смањи уговорени обим радова на захтев Наручиоца, плаћање изведених радова извршиће се сразмерно њиховом обиму .

УГОВОРНА КАЗНА И НАКНАДА ШТЕТЕ

Члан 18.

Ако извођач прекорачи рок извођења радова или рок за предају објекта, својом кривицом, дужан је да за сваки дан закашњења плати наручиоцу уговорну казну у износу од 0,5% (процент) од укупне вредности уговорених радова, с тим да износ тако одређене уговорне казне не може бити већи од 10% (процент) укупно уговорене цене радова без ПДВ-а.

Делимично извршење или предаја уговорених радова у предвиђеном року не искључује обавезу плаћања уговорене казне.

Члан 19.

Ако је Наручилац због закашњења Извођача у извођењу или предаји изведених радова претрпео штету која је већа од износа уговорне казне, може уместо уговорне казне захтевати накнаду штете, односно поред уговорне казне може захтевати и разлику до пуног износа претрпљене штете.

Члан 20.

Извођач је дужан да одмах по завршетку радова у писаној форми извести наручиоца да су предметни радови завршени.

Наручилац и извођач су дужни да без одлагања приступе примопредаји изведених радова и о томе сачине записник.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 21.

Извођач даје гаранцију за изведене радове почев од примопредаје објекта у трајању од године за заштитну ограду типа „Н1“ и године за заштитну звучну баријеру.

За опрему коју Извођач уграђује у предметни објекат, важи гарантни рок произвођача опреме.

Гарантни рок за заштитну ограду типа „Н1“ је _____ година.

Гарантни рок за заштитну звучну баријеру је _____ година.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 22.

Наручилац радова може да једнострано раскине уговор о изградњи објекта.

Наручилац може у свако доба одустати од извршења уговора, несаопштавајући разлоге за одустанак, односно раскид, а извођач се томе одустанку не може противити. У случају раскида уговора из става 1, наручилац је дужан да извођачу исплати вредност изведених радова.

Извођач је обавезан да наручиоцу надокнади штету која је настала услед раскида уговора, уколико је извођач одговоран за раскид уговора.

ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Члан 23.

Прилози овог уговора који чине његов саставни део су:

1. Понуда Извођача број од године са прилозима
2. Предрачун радова
3. Општи и технички услови
4. Документација са свим цртежима и прилозима
5. Динамички план реализације инвестиције

Члан 24.

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања.

Члан 25.

За све нерегулисано овим уговором примењиваће се одредбе Посебних узанси о грађењу и Закона о облигационим односима.

Члан 26.

Наручилац и Извођач су се споразумели да све спорове који проистекну из овог уговора првенствено решавају међусобним договором, а уколико спор нереше споразумно, уговара се надлежност суда у Новом Саду.

Члан 27.

Уговор је сачињен у 10 (десет) истоветних примерака од којих се 4 (четири) примерка налази код Извођача, а 6 (шест) код наручиоца.

за ИЗВОЂАЧА
директор

за НАРУЧИОЦА
директор

Горан Вишњић

НАПОМЕНА: овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабараним понуђачем. Уколико изабрани понуђач, након што му је додељен уговор, без оправданих разлога одбије да закључи уговор наручилац ће Управи за ЈН доставити негативну референцу тј. исправу о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке .

Образац бр. 8 (ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ)

ПОНУДА број _____ од _____ године за јавну набавку у отвореном поступку за:

**ИЗГРАДЊУ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ ПУТА
НА БУЛЕВАРУ ЕВРОПЕ (ОД ПРИМОРСКЕ УЛИЦЕ ДО АУТО – ПУТА Е-75)
У НОВОМ САДУ
(РЕДНИ БРОЈ ЈАВНЕ НАБАВКЕ: 1.3.5)**

1. Назив понуђача _____
2. Адреса понуђача _____
3. Матични број понуђача _____
4. Порески идентификациони број понуђача (ПИБ) _____
5. Особа за контакт _____
6. е-маил понуђача _____
7. Телефон/факс понуђача _____
8. Број рачуна понуђача и назив банке _____
9. Одговорно лице за потписивање уговора _____

Понуду дајем (заокружити и уписати податке):

а) самостално

б) са учесницима у заједничкој понуди (ТАБЕЛА 1.):

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:	

в) са подизвођачима (ТАБЕЛА 2.):

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:	

Нудимо да радове на изградњи саобраћајне сигнализације и опреме пута на Булевару Европе (од Приморске улице до ауто - пута Е-75) у Новом Саду извршимо за укупан износ од:

_____ динара (без ПДВ)
 (и словима _____ динара)

Нудимо рок за извођење радова: календарских дана (минималан рок је 60 календарских дана, максималан рок је 90 календарских дана).

Гарантни рок за изведене радове за заштитну ограду типа „Н1" је године (минимално 5 година).

Гарантни рок за изведене радове за заштитну звучну баријеру је године (минимално 3 године).

Гарантни рок за заштитну ограду типа „Н1" је _____ година (минимум 5 година).

Гарантни рок за заштитну звучну баријеру је _____ година (минимум 3 године).

Рок важења понуде је 60 дана од дана отварања понуда

Датум	М. П.	Понуђач
_____		_____
	М. П.	Подизвођач

НАПОМЕНЕ:

1. Образац понуде је потребно попунити
2. проценат укупне вредности набавке који ће бити поверен свим подизвођачима не може бити већи од 50%
3. Уколико има више подизвођача или учесника у заједничкој понуди него што има места у табелама 1. и 2., потребно је копирати наведене табеле и попунити податке за све подизвођаче или учеснике у заједничкој понуди.
4. Уколико група понуђача подноси заједничку понуду, податке о понуђачу треба са својим подацима да попуни носилац посла, док податке о осталим учесницима у заједничкој понуди треба навести у табели 1. овог обрасца.
5. Уколико понуђачи подnose заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да овласти једног понуђача из групе понуђача из групе који ће потписати и печатом оверити образац понуде.
6. Уколико понуђачи подnose заједничку понуду, понуђач ће као саставни део понуде приложити и споразум, којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. Закона о јавним набавкама
7. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем(има), овај образац потписују и оверавају печатом понуђач и подизвођач(и)

IZGRADNJA SAOBRAĆAJNIH POVRŠINA NA BULEVARU EVROPE 1+268.690-3+085.680

Pos. rada	OPIS POZICIJE RADA	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena	IZNOS
1	2	3	4	5	6
A	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA				
A1	OPREMA- RADOVI NA PUTNOM DELU				
1.1	Nabavka, transport i montaža elastične odbojne ograde EDSP/2 H1 W5.	m	3.460,00		
1.2	Nabavka, transport i montaža prelazne konstrukcije odbojne ograde, SUPER RAIL ESDP H2/H1 FLEKSTRA od 12m.	kom	4		
1.4	Lučni završetak za EDSP (Nabavka, transport i montaža)	kom	2		
1.5	Kosi završetak I-12m za EDSP (Nabavka, transport i montaža)	kom	6		
1.6	Katadiopter sa prizmom (na svakih 24m) (Nabavka, transport i montaža)	kom	144		
	SVEGA A1				
A2	SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA				
	Nabavka, isporuka i postavljanje saobraćajne signalizacije				
2.1	Standardni saobraćajni znak fi 600mm klase I	kom	13		
2.2	Standardni saobraćajni znak fi 600mm klase II	kom	29		
2.3	Standardni saobraćajni znak fi 600mm klase III	kom	2		
2.4	Standardni saobraćajni znak 600x600mm klase III	kom	5		
2.5	Standardni saobraćajni znak OSMOUGAONI 600mm klase III	kom	3		
2.6	Standardni saobraćajni znak 900x900x900mm klase II	kom	4		
2.7	Standardni saobraćajni znak 900x900x900mm klase III	kom	5		
2.8	Standardni saobraćajni znak 600x900mm klase II	kom	9		
2.9	Standardni saobraćajni znak 300x1000mm klase II	kom	4		
2.10	Dopunske table klase II 600x300mm klase II	kom	5		
2.11	Pocinkovan nosač saobraćajnog znaka L=2,2m	kom	4		
2.12	Pocinkovan nosač saobraćajnog znaka L=3,0m	kom	35		
2.13	Pocinkovan nosač saobraćajnog znaka L=3,2m	kom	2		
2.14	Pocinkovan nosač saobraćajnog znaka L=3,4m	kom	14		
2.15	Pocinkovan nosač saobraćajnog znaka L=3,6m	kom	4		
2.16	Pocinkovan nosač saobraćajnog znaka L=3,8m	kom	4		
2.17	Pocinkovan nosač saobraćajnog znaka L=4,2m	kom	3		
2.18	Izrada temelja za standardni saobraćajni znak	kom	66		
2.19	Putokazna saobraćajna signalizacija klase I	m2	36		
2.20	Rešetkasti stub R-60-30-1, sa iskopom, ugradnjom i izradom temelja 0,4x0,4x0,6 (ponudač pre isporuke treba da na terenu proveri prave dužine stubova zbog kosina i prema ostalim elementima za ugradnju (usladi konični rližini stubova)	m1	30,00		
2.21	Onake na kolovozu debeloslojana hladna plastika (aglomerat), Oznake 2-3mm sa karakteristikama materijala: 300-500 mcd/lx.m ² (50 – 125 na mokrom kolovozu), potrošnja 2,5 – 3,5 kg/m ² , dugotrajnost 36 - 60 meseci u gradskim uslovima, sa karakteristikama protiv proklizavanja SRT ≥50, visoka vidljivost na mokrim putevima, elastičnost protiv pucanja, kao hladna plastika Rembrandtin ZK – REMO 2000 EQ ili odgovarajuća.	m2	1.600		
	SVEGA A2				

A3	SAOBRAČAJNA OPEMA (BROJAČ SAOBRAČAJA) postavlja se na poziciju 0+143.598 prema projektu				
	<p>Uređaj za brojanje i kategorizaciju vozila mora biti u potpunosti kompatibilan sa komunikacijskim protokolom Sistema neprekidnog automatskog brojanja saobraćaja koji je uspostavljen u Centru za automatsko upravljanje saobraćajem Novi Sad. Za ostvarivanje komunikacije uređaj mora imati ugrađen GSM/GPRS modul. Komunikacija sa centralnim računarom se vrši daljinskim putem preko GPRS-a i obuhvata automatski prenos podataka i izveštavanje o trenutnom stanju saobraćaja u realnom vremenu u formi koja je kompatibilna sa sistemom koji sprovodi JP Zavod za izgradnju grada Novi Sad. Pored toga uređaj mora imati mogućnost daljinskog konfigurisanja i kalibrisanja, nadzora nad radom i daljinske promene softvera. Uređaj mora razvrstavati vozila u minimalno 5 kategorija + nekategorisana vozila po šemi koja je usklađena sa standardom TLS i postojećom šemom kategorizacije vozila JP Zavod za izgradnju grada Novi Sad. Uređaj prikuplja i snima podatke na memorijsku karticu. Snimaju se podaci o svakom vozilu posebno i intervalni podaci u unapred definisanom 15-o minutnom zapisu. Pri snimanju podataka o svakom vozilu posebno se beleže podaci o danu, času, minuti i sekundi detektovanja vozila, kao i podaci o njegovoj kategoriji. Pri snimanju vozila u intervalnom zapisu beleže se podaci o; broju vozila po saobraćajnoj traci, broju vozila po kategorijama, vremenskom intervalu sleđenja i trenutnom stanju uređaja. U slučaju alarmnih, unapred definisanih, stanja uređaja (prekid induktivne petlje, nizak napon, i sl.) uređaj mora imati mogućnost slanja SMS poruke na unapred definisane brojeve telefona. Intervalni podaci se prikupljaju automatski, putem GPRS komunikacije, preko centralnog terminala smeštenog u Centru za automatsko upravljanje saobraćajem Novi Sad. Kapacitet memorije uređaja mora biti takav da omogući snimanje svih podataka za najmanje 50000 voz/danu u toku svih 365 ili 366 dana za svaki smer kretanja vozila posebno. Potrošnja uređaja mora biti manja od 0,5W i mora biti usklađena sa ostalim elementima kako bi se u</p>				
	<p>slučaju nestanka energije omogućilo napajanje uređaja sa silikonskim akumulatorom za period od najmanje 7 dana. Uređaj mora imati funkciju generisanja informacije o trenutnom stanju saobraćaja i slanja takve informacije u formi koja se koristi u centralnom terminalu za izveštavanje o trenutnom stanju saobraćaja. Ova informacija se šalje na svakih 5 minuta. Uređaji za brojanje i kategorizaciju vozila i biciklističkog saobraćaja se postavljaju u montažne ormariće na semaforskim stubovima i to tako da jedan uređaj vrši brojanje na tri saobraćajne i jednoj biciklističkoj traci, posebno po smerovima kretanja. Uređaj mora imati najmanje 4 kanala detekcije za priključenje 4 induktivne petlje. Pored toga, uređaj mora da bez ikakvih promena unutar njega (hardware-skih ili software-skih) ima mogućnost napajanja solarnom energijom i mogućnost napajanja iz mreže. Uređaj mora vršiti kategorizaciju vozila na osnovu induktivnog otiska ili krive detekcije vozila. Kategorizacija u dužinske razrede nije prihvatljiva.</p>				
	<p>Pored brojanja i kategorizacije vozila, uređaj mora imati mogućnost brojanja i biciklističkog saobraćaja jer je neophodno vršiti brojanje biciklista na biciklističkoj stazi položenoj sa leve strane predmetne kolske saobraćajnice. Kao i kod brojanja vozila, uređaj mora beležiti i dostavljati podatke o broju biciklista. Ova pozicija obuhvata nabavku, isporuku, ugradnju, montažu, kalibrisanje, konfigurisanje i puštanje u rad uređaja u sistem koji je uspostavljen u Centru za automatsko upravljanje saobraćajem Novi Sad.</p>	kom.	2		
	<p>Montažni ormarić, odnosno kućište se koristi za smeštaj uređaja za brojanje i kategorizaciju vozila i silikonskog akumulatora. Kućište je izrađeno od plastičnih materijala sa stepenom zaštite IP 55. Kućište se postavlja na semaforne stubove i mora biti unapred pripremljeno za montažu na stub, prihvatanje elemenata koji se smeštaju unutar njega i mora biti izrađeno, postavljeno i dodatno osigurano u skladu sa zaštitom od vandalizma. Svi elementi koji se koriste za izradu unutrašnjosti kućišta, za montažu na stub i osiguranje od vandalizma moraju biti izrađeni od anti-korozivnih materijala (rostfraj ili aluminijum) koji su dodatno zaštićeni kvalitetnom bojom u postupku plastificiranja na osnovi praha. Ova pozicija obuhvata nabavku, isporuku i montažu kućišta.</p>				
	<p>Silikonski akumulator mora biti optimalnog kapaciteta da ispuni zahteve napajanja (rada) uređaja u slučaju nestanka energije za period od najmanje 7 dana. Pozicija obuhvata nabavku, isporuku, postavljanje i povezivanje silikonskog akumulatora.</p>	kom.	2		
	<p>Jedinica za napajanje se koristi za napajanje uređaja i punjenje silikonskog akumulatora. Ona ne sme trošiti energiju iz akumulatora i mora da zadovoljava potrošnju sistema koji napaja. Jedinica za napajanje vrši transformisanje naizmeničnog napona i struje u jednosmerne vrednosti usklađene sa potrebama sistema koji napaja. Može biti izrađena kao zasebna jedinica ili jedinica u okviru koje je ugrađen silikonski akumulator. Postavlja se u montažni ormarić na semaforskom stubu, dok se priključuje vrši na napojnu instalaciju semafora. Isporučuje se sa odgovarajućom prenaponskom zaštitom i osiguračem. U cenu je uračunata nabavka, isporuka, montaža i povezivanje.</p>	kom.	2		
		kom.	2		

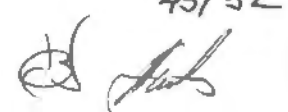
<p>Žica za izradu induktivnih petlji mora biti izrađena od bakra, posrebrana ili niklovana, sa teflonskom izolacijom, prečnika 1,3 mm2. Žica mora biti istog ili boljeg kvaliteta od žice koja nosi oznaku LISY AWG 16/19E. U cenu je uračunata nabavka i isporuka do mesta ugradnje.</p> <p>Cev Euroflex 12 mm se koristi za rešavanja prelaska priključaka induktivnih petlji sa kolovoza na razdelni pojas saobraćajnice. Ovo rešenje se vrši ubušivanjem rupa kroz kolovoznu konstrukciju pod uglom od 45 stepeni. U izbušene rupe se polaže eurofleks cev, kroz koju se provlače po dva priključka induktivnih petlji. Zatim se cev provlači kroz prethodno postavljenu cev prečnika min 3,5 cm koja se polaže u iskapani rov između temelja i ivice kolovoza. Dalje se cev eurofleks 12 mm provlači kroz temelj do otvora u ankernoj ploči podnožja kućišta. U cenu je uračunata nabavka i isporuka do mesta ugradnje.</p> <p>Ugradnja induktivnih petlji se vrši isključivo tehnologijom sečenja kolovoza bez kvašenja noža, odnosno tehnologijom "suvog sečenja". Dimenzije induktivnih petlji zavise od načina rada uređaja za brojanje i kategorizaciju vozila i moraju biti u potpunosti usklađene sa njegovim karakteristikama. Za potrebe izrade vrši se sečenje asfalta na opimalnoj dubini koja ne sme biti manja od 4,5 cm. U isečene otore širine 6 mm se, nakon čišćenja i izduvavanja polaže žica. Nakon polaganja, krajevi žice se upredaju, kako bi se formirali priključci petlji. Za potrebu povezivanja priključaka sa uređajem u ormariću, vrši se sečenje ivičnjaka i asfalta do stuba nosača semafora na kom je smešten montažni ormarić. Veza između priključaka petlji i uređaja u ormariću se ostvaruje ili kroz stub semafora ili kroz posebnu cev koja se polaže na stub nosača sa njegove spoljne strane. Ova cev mora biti izrađena od materijala otpornog na atmosferske uticaje i na adekvatan način pričvršćena na stub semafora. Sledeći korak u izradi predstavlja zalivanje</p> <p>isečenih utora odgovarajućom smesom. Smesa za zalivanje je modifikovani bitumen ili odgovarajuća dvokomponentna smesa. Ova pozicija obuhvata transport elemenatana na lokaciju i sav rad na ugradnji induktivnih petlji, odnosno sečenje kolovoza i ostalih asfaltnih površina, montažu cevi i provlačenje priključaka kroz semafori stub ili spoljnu cev, kao i zalivanje isčenih utora odgovarajućom smesom. Pored navedenog, u cenu je uračunata i cena smese za zalivanje kao i odgovarajuće cevi i svi radovi na čišćenju kolovoza, uređenju lokacije, planiranju i dovođenju u prvobitno stanje.</p>	m ¹	350		
	m ¹	16		
	kom.	8		
SVEGA A3				
<p>A 4.1. Izgradnja zaštitne pešačke ograde</p> <p>Izrada zaštitne pešačke ograde u svemu prema datom detalju. Ograda je čelična težine 40 kg/m1, premazana jednim premazom antikorozivne zaštite, i dva premaza osnovnom bojom po zahtevu investitora. Ograda je ankerovana u betonske temeljne stope prema datom detalju. Obračun izvedenih radova je po m1 postavljene ograde za sav rad, materijal, transport, nabavku i ugradnju, a sve prema opisu i datom detalju.</p>	m1	300,00		
<p>A 4.2. Izrada zaštitnog zida od buke</p> <p>Izrada zaštitnog zida od buke prema datom detalju. Izde se sastoji od panela odgovarajućih karakteristika visine 0,5m po panelu ukupne visine od 2 do 2,5m dužine 4m, armirano betonske sokle visine 0,5m, čeličnih stubova koji se temelje na armirano betonskim temeljima samcima. Obračun izvedenih radova je po m1 postavljenog zaštitnog zida od buke za sav rad, materijal, transport, nabavku i ugradnju, a sve prema opisu i datom detalju.</p>	m1	215,00		
SVEGA A4				
SVEGA A (A1+A2+A3+A4)				
SVEGA A (A1+A2+A3+A4) sa PDV-om				

Datum


M.P.

Potpis

45/52



ДЕТАЉ ОГРАДЕ R 1:10

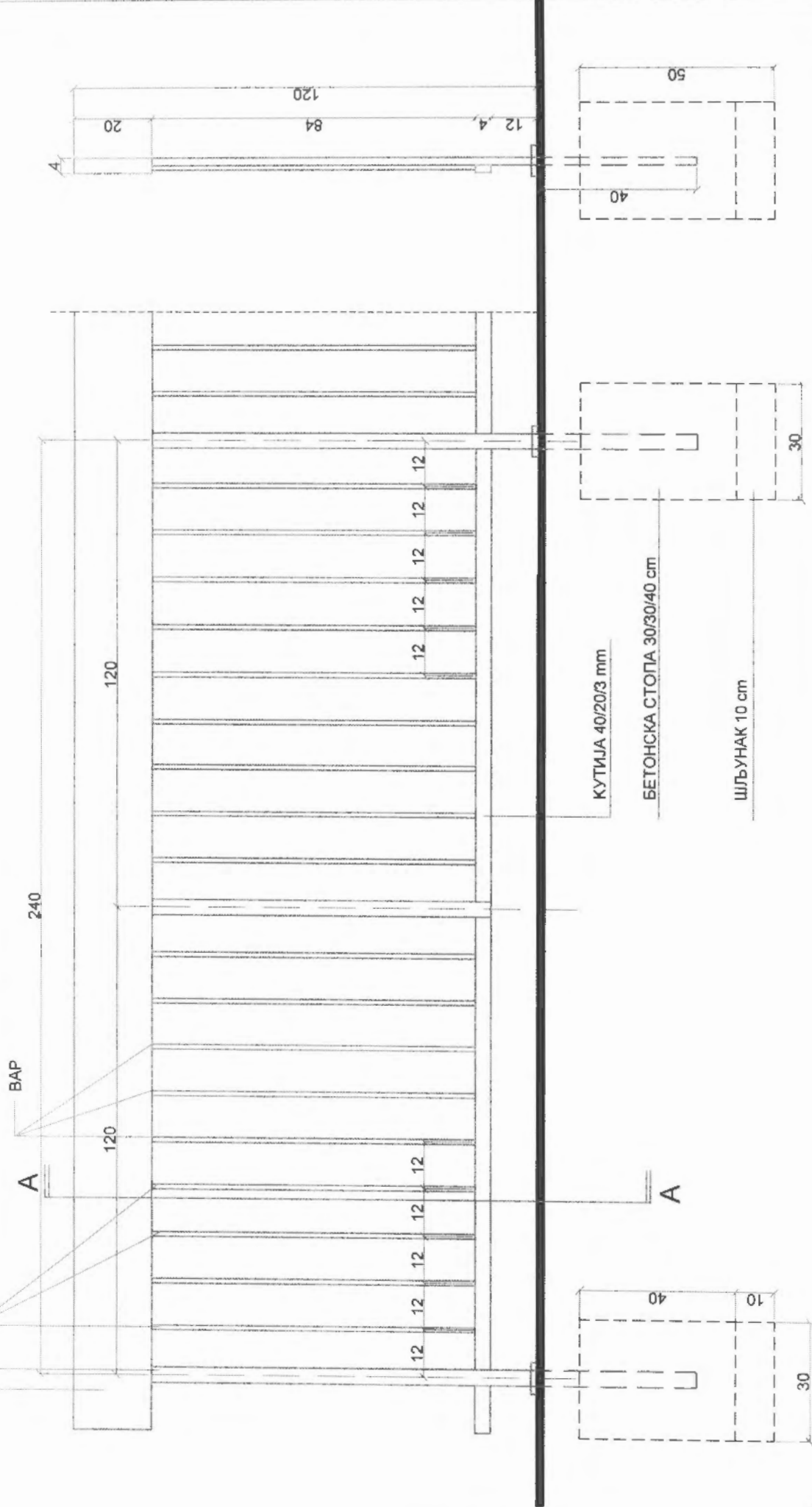

 Vele Nigrinove 16
 BEOGRAD, Vele Nigrinove 16
 -in engineering.o.o.

GLAVNI PROJEKAT SAOBRAĆAJNE OPREME
 I SIGNALIZACIJE DEONICE BULEVARA EVROPE
 OD RUMENA KOG PUTA DO VEZE SA PETLOM
 "NOVI SAD - SEVER" NA AVTOPUTU E-75

ЛИМЕНА КУТИЈА 200/40/3 mm
 НОСЕЋЕ ВЕРТИКАЛЕ 20/40/3 mm
 ВЕРТИКАЛЕ Ø12mm ИЛИ 12/12 mm

ИЗГЛЕД

ПРЕСЕК А - А



ДЕТАЉ ПЕШАЧКЕ ОГРАДЕ

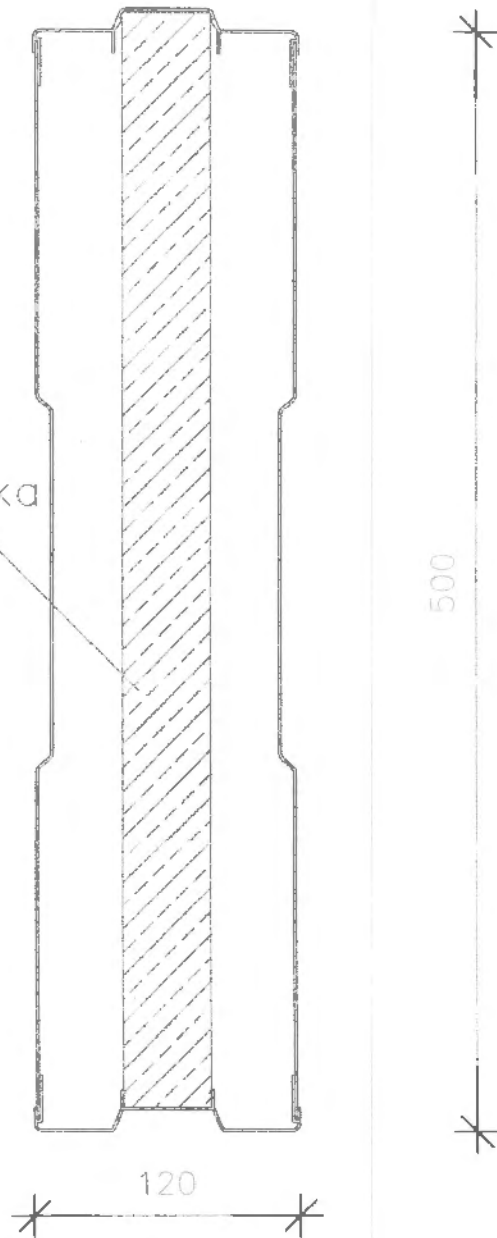
Пројектовац:
 Marijana Jajimović, dipl. in. scob.

Сарадник:
 Vlado Karaj, dipl. in. scob.

DETAQ TALPE

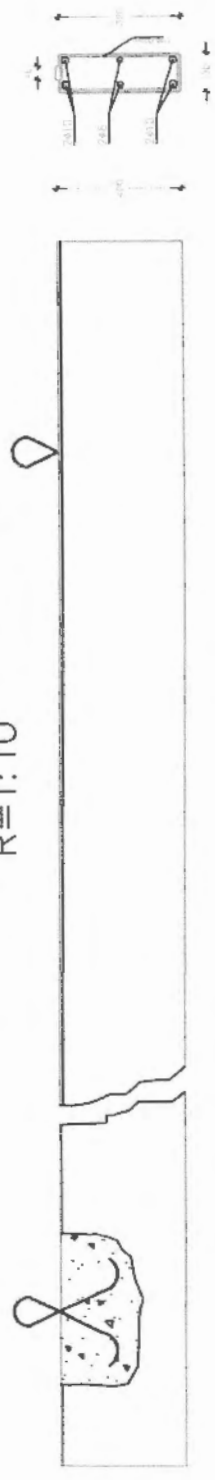
R=1:5

vunizol za
apsorpciju zvuka



ODGOVORNI PROJEKTANT:
D. PANKO
SUZUKA
04. 2014. god.

DETAQ IZRADE BETONSKOG SOKLA
R=1:10

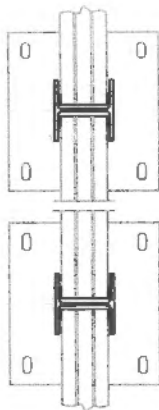


ODGOVORNI PROJEKTANT:
RADNICE RANJICE GUZINA
D. Guzina
deta, graf, inzh.
315 5690 03
* ODGOVORNI PROJEKTANT *

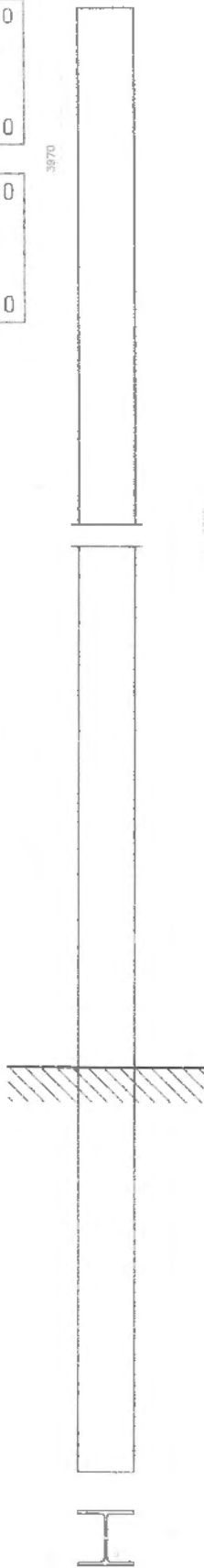
VEZA STUBA I TALPE

R=1:10

4000

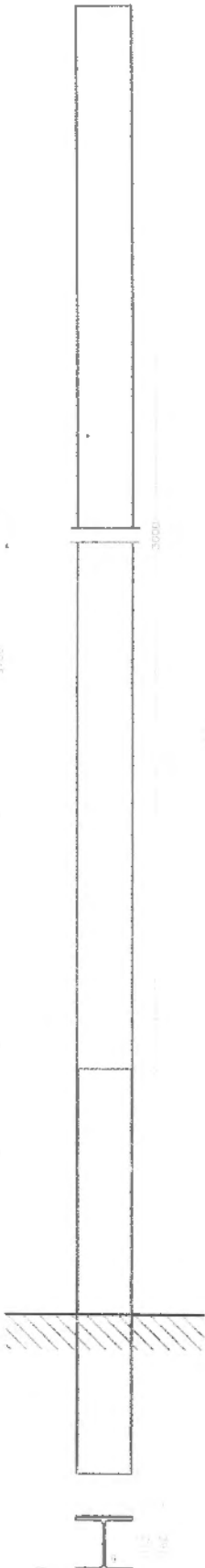


3870



3000

4720



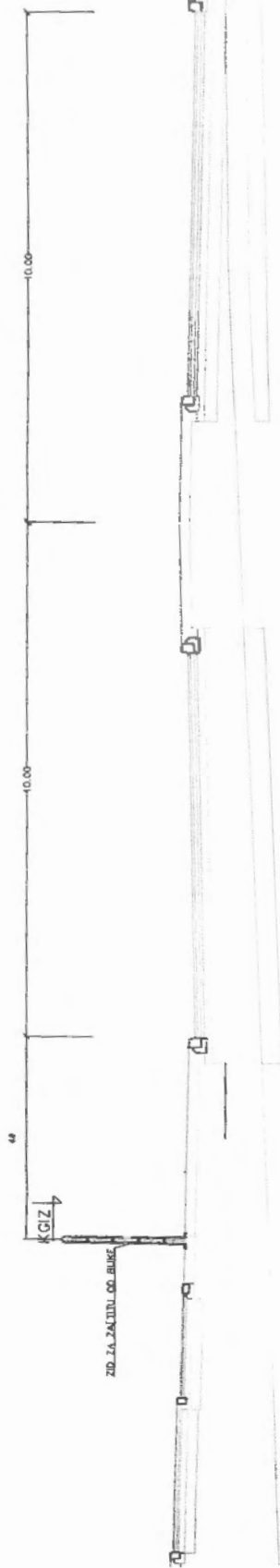
3000

4100

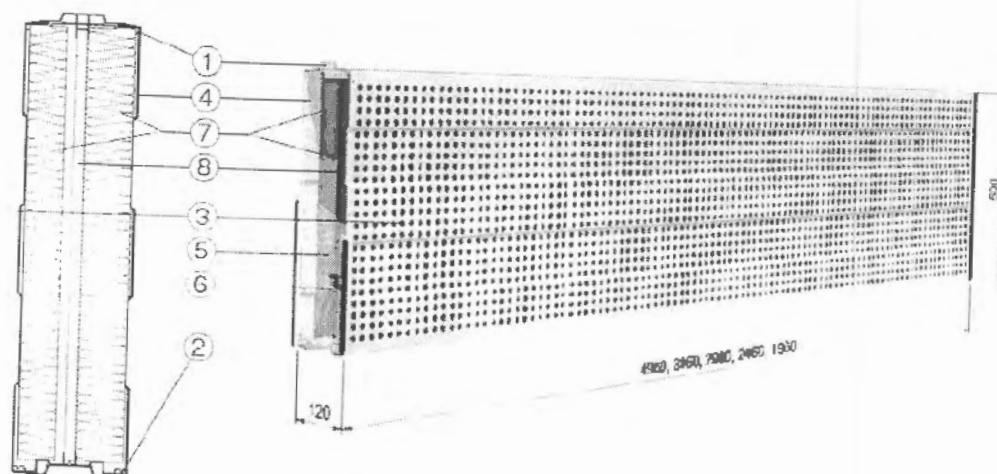


ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:
РАДНИК ПРОЈЕКТАЦИЈА
Д. ГУЏИЊА
04. 2014. GOD.

POLOŽAJ ZIDA ZA ZA[TITU OD BUKE U POPREČNOM PROFILU R 1:50



SAGLASAN ODGOVOROM
RAJNOVE
11.04.2014.
OPĆINA
RAJNOVO
11.04.2014.



Легенда :

1. горњи профил
2. доњи профил
3. фронтални избушени панел
4. задњи неизбушени панел
5. поклопац на завршетку панела
6. профилисани гумени чеп
7. апсорбујућа плоча
8. бетонска испуна (преградна плоча)

Представљена баријера је изграђена од алуминијума са слојем полиестера као облоге.

Једностепена високо апсорбујућа звучна панел-баријера, у сагласности са ЕН 1793 1-3 и ЕН 1794 1-2, изведена је профилисањем на горњем и доњем крају са уметнутим алуминијумом. Фронтална и задња плоча су дупло наборане како би се постигло што веће појачање. Предњи панел је избушен.

Апсорбујући панел се састоји од 40мм дебелог слоја вунене плоче чији је фронтални поклопац са затамљеном стакленом вуном. Задњи панел је изведен са дубоко урезаним алуминијумским преградама, који је изолован гуменим заптивачима вертикално постављеним на крају кућишта, са квалитетним затварањем исечка профила.

Инсталација ове заштитне баријере се врши између челичних стубова типа ХЕА 160.

Тежина је око 30кг/м².

Основне карактеристике :

- Тип стандард – дебљине лима 1,50мм
- Апсорпција звука $\Delta L_{A,a,Стр}$, ДБ 10; $D L_a$, ДБ 9; a_w 0,85
- Изолација ваздушног звука $\Delta L_{A,a,Стр}$, ДБ 31; $D L_p$, ДБ 30; R_w , ДБ 39 (-4; -9)