



На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“, број 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке бр.112-1/2020-25 од 24.01.2020. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку, бр.112-2/2020-25 од 24.01.2020. године, припремљена је:

## КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку добара, испоруке и инсталирања опреме – система за дигитално обележавање улазака у Град Ниш, ЈН број 404-2/2Д-2020-28

	Датум и време:
Крајњи рок за подношење понуда	27.02.2020. године до <b>12<sup>00</sup></b> часова
Јавно отварање понуда	27.02.2020. године у <b>13<sup>00</sup></b> часова

У Нишу, јануар 2020. године

**САДРЖАЈ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

<b>Поглавље</b>	<b>Назив поглавља</b>	
	Образац број 1	
I	Општи подаци о јавној набавци	
II	Критеријуми за доделу уговора	
III	Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис радова, рок извршења, место извршења, обилазак локације и сл.	
IV	Упутство понуђачима како да сачине понуду	
V	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и Упутство како се доказује испуњеност тих услова	
VI	Овлашћење представника понуђача	
VII	Изјава понуђача	
VIII	Изјава понуђача и подизвођача	
IX	Изјава групе понуђача	
X	Образац понуде	
XI	Техничка спецификација радова са обрасцем структуре понуђене цене и упутством како да се попуни	
XII	Модел уговора	
XIII	Образац трошкова припреме понуде	
XIV	Образац меничног овлашћења	
XV	Референтна листа понуђача са примером потврде о референцама	
<b>ПРИЛОГ 1</b>	<b>ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК</b>	

Конкурсна документација има укупно **60** страна.

**ОБРАЗАЦ БРОЈ 1**

**ПОДНОСИЛАЦ:**

Назив: \_\_\_\_\_

Адреса седишта: \_\_\_\_\_

Контакт особа: \_\_\_\_\_

Телефон/телефакс: \_\_\_\_\_

email: \_\_\_\_\_

**ПРИМАЛАЦ:**

**ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА НИША - СЛУЖБА ЗА ЈАВНЕ НАБАВКЕ**  
ул. 7. јули бр. 6, 18000 НИШ  
(канцеларија бр. 13, на првом спрату)

**П О Н У Д А**

**у отвореном поступку за набавку, испоруку и инсталирање опреме –  
система за дигитално обележавање улазака у Град Ниш**

**ЈАВНА НАБАВКА БРОЈ 404-2/2Д-2020-28**

**НЕ ОТВАРАТИ!**

## I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

**Подаци о наручиоцу:** Град Ниш, Канцеларија за локални економски развој и пројекте, Матични број: 17620541, ПИБ: 100232752;

**Адреса:** ул. Генерала Милојка Лешјанина бр. 39, 18105 Ниш.

**Интернет страница Града Ниша:** <http://www.ni.rs/gradska-uprava/javne-nabavke/>

**Предмет јавне набавке:** набавка, испорука и инсталирање опреме – система за дигитално обележавање улазака у Град Ниш, ЈН број 404-2/2Д-2020-28.

**Назив и ознака из општег речника набавке:**

34996000-5 - Опрема за надзор, сигурност или сигнализацију у друмском саобраћају,

45233294-6 - Постављање путне саобраћајне сигнализације,

45316200-7 - Инсталација опреме за сигнализацију.

**Врста поступка:** Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке и другим актима којима се регулише предмет јавне набавке.

**Циљ поступка:** Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о набавци добара.

**Контакт особа:** Дејан Благојевиће-mail: [Dejan.Bлагоjevic@gu.ni.rs](mailto:Dejan.Bлагоjevic@gu.ni.rs) из Канцеларије за локални економски развој и пројекте, сваког радног дана (од понедељка до петка) у периоду од 08:00 до 15:00 сати.

## II КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

**Врста критеријума за доделу уговора**

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

**Критеријум на основу којих ће наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом**

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио дужи гарантни рок.

У случају исте најниже понуђене цене и истог понуђеног гарантног рока, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио дужи рок важења понуде.

## III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈА ИНСТАЛАЦИЈЕ ОПРЕМЕ И УВИД У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ

### 1. Врста послова

Набавка и инсталирање опреме – система изменљиве саобраћајне сигнализације на аутопуту на искључењима ка Нишу и интегрисање у саобраћајно информациони центар ЈП Путеви Србије.

## **2. Техничке карактеристике, квалитет, количина, опис опреме, услуга и радова**

Конфигурација система изменљиве саобраћајне сигнализације и интегрисање у саобраћајно информациони центар ЈП Путеви Србије.

Систем изменљиве саобраћајне сигнализације на аутопуту код Ниша, треба да обухвати знакове са изменљивим спрнказом за портал чија је намена да на свим прилазима граду пружају возачима све ваћне информације које би могле да им олакшају кретање кроз град Ниш и повећају безбедност у саобраћају, као и да их информише о тренутним догађањима од јавног значаја у граду.

Повезаност свих инсталираних изменљивих саобраћајних знакова на саобраћајно- информациони центар пружа могућност надзора и пуну контролу свих уређаја са удаљене локације, са рачунара из контролног центра у реалном времену. Уређаји ће бити приказани на географској мапи на тачним локацијама где су постављени. Кликом на уређај или претраживањем по серијском броју или имену, корисник може да приступи сваком од њих појединачно, да прочита његово стање, провери исправност рада различитих хардверских компоненти или подеси нове поруке или пиктограме које ће се приказивати на знаковима.

Информације о целокупној дијагностици ће се истовремено и веома јасно приказивати на екрану, а постоји и могућност СМС нотификације. На пример, оператер ће добити јасно упозорење на екрану да има проблема са приказом на одређеном знаку, а особа задужена за конкретну инсталацију, или више њих, ће добити прецизну СМС поруку о проблему.

Повезаност на саобраћајно информациони центра ЈП Путеви Србије треба да омогући:

- Приказ сваког уређаја на географској мапи,
- Креирање садржаја који ће се приказивати на екрану,
- Планирање начина рада знакова,
- Прикупљање података и креирање статистичких извештаја о саобраћају,
- Аларме и упозорења (детекција насилних возача, опасних временских услова и сл),
- Надзор хардверских компоненти: диода, светлосних сензора, дигиталног сата, температуре и влажности у кућишту, радара...,
- Дефинисање прагова који активирају знакове,
- Планирање начина рада знакова за период од 5 година унапред и
- Базу података о раду уређаја.

Сви ови подаци су важни за анализу и праћење потенцијалних проблема.

Знакови са изменљивим приказом за портал

Предвиђено је да се знакови са изменљивим приказом за портал, поставе на аутопуту испред искључења за Град Ниш, јер ће на тај начин у град бити привучено што више возача, односно туриста који су у транзиту, а истовремено,

ће они правовремено добити информације о стању саобраћаја у граду, као и о свим другим битним дешавањима. Такође, знакови са изменљивим приказом за портал могу се користити у сврхе упозорења и информисања о стању на аутопуту.

Потребно је поставити знакове на аутопуту испред искључења за Град Ниш и то:

На аутопуту, испред искључења за Град Ниш и то:

1. испред искључења Ниш Север, из правца Београда (знак ЗН1),
2. испред искључења Ниш Север, из правца Пирота (знак ЗН2),
3. испред искључења Ниш Југ, из правца Београда (знак ЗН3),
4. испред искључења Ниш Југ, из правца Лесковца (знак ЗН4),
5. испред искључења на малчанској петљи, из правца Београда (знак ЗН5) и
6. испред искључења на малчанској петљи, из правца Пирота (знак ЗН6).

Знак са изменљивим приказом се поставља на паметан портал на коме је могуће накнадно опционо поставити и:

- Радаре за детекцију брзине кретања возила,
- Бројаче саобраћаја,
- Метеоролошку станицу,
- Камере и другу потребну опрему.

Контролу и управљање знаком врши ЈП ПUTEви Србије користећи постојећи комадни центар.

Знак са изменљивим приказом мора да задовољава оптичке, електричне и механичке карактеристике порписане стандардом EN 12966, што се доказује, сертификатом овлашћеног тела.

## **ТЕХНИЧКИ ЗАХТЕВИ**

### **Основни захтеви**

- Матрични саобраћајни знак са матричним ЛЕД пољем у боји, резолуције минимално 48x224 ЛЕД диода, за приказивање текста и симбола,
- Матрични саобраћајни знак мора имати могућност приказивања текста и симбола у 6 различитих прописани саобраћајних боја: белој, жутој, црвеној, плавој, зеленој и наранџастој,
- Оптичке и механичке карактеристике знака морају бити у складу са стандардом СРПС ЕН 12966,
- Произвођач знака мора имати важећи сертификат ЕН 12966 издат од стране овлашћеног тела, и исти се прилаже уз понуду.

### **Функционални захтеви саобраћајног знака**

Знак мора имати три хијерархијска начина контроле осветљаја,

- Аутоматска контрола осветљања помоћу светлосног сензора,
- Аутоматска контрола осветљања према добу дана на основу прецизног алгоритма: прецизни алгоритам осветљености зависи од географске локације

знака и узима у обзир промену осветљености у различитим временским периодима дана, током целе године,

- Фиксни осветљај који се може мењати преко рачунара или таблета на самој локацији на којој је знак инсталиран, или преко командног софтвера из градског саобраћајно ојнормационог центра.

- Знак мора да има контролу и праћење температуре унутар уређаја,

- Побуда диода мора да буде континуална што обезбеђује већу трајност ЛЕД диода,

- Знак мора да има Етернет и GSM/GPRS комуникацију,

- Знак мора да садржи дијагностички софтвер за проверу и излиставање грешака који има могућност памћења свих догађаја у интерној меморији, који се могу очитати путем GPRS комуникације,

- Максимална потрошња знака не сме бити већа од 1,3 kW и

- Напајање знака мора да буде 220 VAC, 50 Hz.

### **Софтверски захтеви знака**

Уз знак мора бити достављена корисничка апликација која омогућује контролу и надзор већег броја знакова са удаљене локације. Мора да постоји могућност задавања и промене приказа на знаку из контролног центра ЈП Путеви Србије, преко интернета.

Корисничка апликација мора да омогући приказ знакова на географској карти.

Корисничка апликација мора да омогући праћење стања знака и даљинску проверу функционалности што омогућава правовремену дијагностику и снажује трошкове одржавања знакова.

### **Механички захтеви саобраћајног знака**

Димензија кућишта (ШxВ): мин 6500 x 1800 мм,

Кућиште знака: алуминијум AlMg3, заштитна пластификација са сочивима за сваку диоду,

Знак мора да буде отпоран на стално присуство прашине, кише и/или снега, мин. ПЗ по СРПС ЕН 12966,

Температура: класа Т3 по СРПС ЕН 12966 и

Пристап: сервисни пристап са предње стране или задње стране.

### **Оптички захтеви саобраћајног знака**

По СРПС ЕН 12966, оптичке карактеристике морају бити минимално у следећим класама:

- Осветљај: Л3 (Л3\*),

- Контраст Р3,

- Угао Б6 и

- Боја Ц2.

Знак мора да има диоде заштићене сочивима са УВ заштитом.

### **Приказ знака – захтеви**

- Резолуција матричног поља минимално 48x224 ЛЕД диода, за приказивање текста и симбола у боји,
- Растер 25мм,
- Фонтови, карактери и размак између карактера и линија су величине према стандарду СРПС ЕН 12966,
- Знак мора да има могућност и исписа текста на ћирилици, латиници и енглеском језику.

### **Начин рада**

Режим рада знака тј. приказ на њему зависи од тренутног активног програма, тј. сценарија. Активирање сценарија се може вршити:

Из контролног центра

На основу прикупљених података или

На основу задатог времена.

Корисничка апликација мора да омогући да се начин рада знака може дефинисати за сваки знак понаособ на основу локације на којој је знак инсталиран.

Контролна јединица знака поседује календар и прецизан сат реалног времена, препознаје радне дане и дане викенда и празнике, а могу се програмирати и времена саобраћајних шпигева.

### **Потребна опрема која је предмет јавне набавке:**

Редни број	Опис опреме	Јединица мере	Количина
1.	Знак са изменљивим приказом за портал	комад	6
2.	Портални носач дужине 15м са сервисном стазом Цена укључује: - израду пројекта статике - копање и израду темеља - постављање портала - постављање привремене саобраћајне сигнализације - подизање и повезивање знака	комад	6
3.	Разводно комуникациони ормар са комуникационим рутером и етернет свичем.	комад	6

Прибављање све остале потребне пројектне документације, прикључак на електро мрежу од најмање 10kw за сваку локацију и одобрење надлежног министарства за постављање знакова као што су:



- Пројекат електроенергетских инсталација портала за ношење изменљивих саобраћајних знакова за вођење саобраћаја на ауто-путу.
- Саобраћајни пројекат постављања знакова са изменљивим садржајем порука за вођење саобраћаја на ауто-путу.
- Извештај техничке контроле за пројекат саобраћајне сигнализације за постављање знакова са изменљивим садржајем порука за вођење саобраћаја на ауто-путу – за конструктивни, електро и саобраћајни део.
- Пројекат привремене саобраћајне сигнализације и
- Саобраћајни пројекат.

### 3. Рок за испоруку и инсталацију опреме

Рок за за испоруку и инсталацију опреме која је предмет јавне набавке одређује понуђач у својој понуди, с тим што исти не може бити дужи од 70 (седамдесет) календарских дана од дана закључења уговора.

### 4. Место испоруке

1. испред искључења Ниш Север, из правца Београда (знак ЗН1),
2. испред искључења Ниш Север, из правца Пирота (знак ЗН2),
3. испред искључења Ниш Југ, из правца Београда (знак ЗН3),
4. испред искључења Ниш Југ, из правца Лесковца (знак ЗН4),
5. испред искључења на малчанској петљи, из правца Београда (знак ЗН5) и
6. испред искључења на малчанској петљи, из правца Пирота (знак ЗН6).

## IV УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Позив за подношење понуда у отвореном поступку јавне набавке у јавну набавку испоруке и инсталирања опреме – система за дигитално обележавање улазака у Град Ниш, ЈН број 404-2/2Д-2020-28, објављен је дана 27.01.2020. године на порталу Управе за јавне набавке <http://portal.ujn.gov.rs/> и званичној интернет страници Града Ниша <http://www.ni.rs/gradska-uprava/javne-nabavke/>.

### **КОМПЛЕТНОМ ПОНУДОМ СМАТРАЋЕ СЕ СВАКА ПОНУДА КОЈА САДРЖИ:**

а) **Доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. и додатних услова из члана 76. ЗЈН**, таксативно наведене у делу конкурсне документације - Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама и Упутство како се доказује испуњеност тих услова;

б) Образац изјаве о испуњености услова из чл. 26 и чл. 75. ст. 2. ЗЈН - попуњен, печатом оверен и потписан.

**Изјаву понуђача** - попуњену, печатом оверену и потписану, уколико понуђач самостално подноси понуду, или

**Изјаву понуђача и подизвођача** - попуњену, печатом оверену и потписану, уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, или

**Изјаву групе понуђача** - попуњену, печатом оверену и потписану, уколико понуду подноси група понуђача.

**НАПОМЕНА:** Понуђачи достављају једну од три изјаве у зависности од начина наступа.

в) **Образац понуде** - попуњен, печатом оверен и потписан;

г) **Техничку спецификацију предмета набавке са обрасцем структуре понуђене цене и упутством како да се попуни** - попуњену, печатом оверену и потписану;

д) **Модел уговора** - попуњен, печатом оверен и потписан;

ђ) **Средство обезбеђења**

**\* за озбиљност понуде:**

**1 (једну) бланко соло меницу** (која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије), **захтев за регистрацију менице у Регистру меница Народне банке Србије** са овереним пријемом истог од стране пословне банке (оригинал или копија), попуњено, печатом оверено и потписано **менично овлашћење и копију картона депонованих потписа.**

**НАПОМЕНА:** Меница мора бити печатом оверена и потписана и истане сме бити перфорирана.

**\* за отклањање грешака у гарантном року**

**Оригинално писмо о намерама пословне банке за издавање банкарске гаранције.**

е) у случају подношења заједничке понуде, доставити Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење предметне јавне набавке, а који обавезно садржи делове прецизно наведене у тач. 8. овог Упутства;

ж) понуђач **може** да у оквиру понуде достави **Образац трошкова припреме понуде** - попуњен, печатом оверен и потписан.

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

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

**НАПОМЕНА:** Достављање обрасца трошкова припреме понуде није обавезно.

з) Уколико понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено искаже у динарима у Изјави коју ће да изради, овери печатом, потпише и достави у склопу понуде.

## **1. Подаци о језику на коме понуда мора да буде састављена**

Понуђач подноси понуду, са свим приложеним актима и исправама, на српском језику на коме је и сачињена ова конкурсна документација и на коме се води поступак јавне набавке.

## **2. Начин подношења понуде**

Понуда се сматра благовременом ако је примљена на адресу: Град Ниш – Канцеларија за локални економски развој и пројекте, ул. Генерала Милојка Лешјанина 39, 18105 Ниш, (пријемна канцеларија на другом спрату), најкасније до **27.02.2020. године, до 12:00 часова**, непосредно или путем поште.

Јавно отварање понуда ће се обавити истог дана, по истеку рока за подношење понуда, у **13:00 сати**, у објекту Града Ниша у ул. Генерала Милојка Лешјанина 39 у Нишу (сала на другом спрату).

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затвореној на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара, на коју понуђач лепи попуњен Образац бр. 1. из конкурсне документације и уписује назив, адресу седишта, контакт особу, телефон, телефакс и е-mail подносиоца понуде **или** уписује следеће податке: назив, адресу седишта, телефон и контакт особу подносиоца понуде - понуђача, назив и адресу примаоца понуде - Град Ниш – Канцеларија за локални економски развој и пројекте, ул. Генерала Милојка Лешјанина 39, 18105 Ниш, (пријемна канцеларија на другом спрату), број и назив јавне набавке за коју подноси понуду са знаком „НЕ ОТВАРАТИ“.

Наручилац не одговара за оштећења коверте или кутије настале у транспорту и за неадекватно достављање понуде.

Наручилац ће, по пријему 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, прималац понуде Град Ниш – Канцеларија за локални економски развој и пројекте, ул. Генерала Милојка Лешјанина 39, 18105 Ниш, (пријемна канцеларија на другом спрату), предаће понуђачу потврду пријема понуде у којој 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 обавезно садржати попуњене, печатом оверене ипотписане све тражене обрасце из конкурсне документације или обрасце сачињене, попуњене, печатом оверене ипотписане од стране понуђача под условом да исти садрже све податке који су наведени у обрасцима из конкурсне документације.

Понуда мора бити јасна, откуцана или читко написана штампаним словима (оловком која не може бити графитна), са потписом овлашћеног лица и оверена печатом понуђача, а у свему у складу са обрасцима из конкурсне документације.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да претходно попуњене обрасце дате у конкурсној документацији потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попуњавати, потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев Изјаве групе понуђача која претходно попуњена мора бити потписана и оверена печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача.

У случају да се понуђачи из групе понуђача определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији, изузев Изјаве групе понуђача, наведено треба дефинисати споразумом којим се

понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

У случају да је заједничка понуда поднета од стране групе понуђача потребно је назначити на коверти или на кутији „**Заједничка понуда**“ и навести назив, адресу седишта, контакт особу, телефон, телефакс и е-mail свих понуђача из групе понуђача.

Пожељно је да понуђач понуду повеже у јединствену целину.

### **3. Партије**

Набавка није обликована по партијама.

### **4. Понуда са варијантама**

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

### **5. Начин измене, допуне или опозива понуде у смислу чл. 87. ст. 6.ЗЈН**

У року одређеном за подношење понуда 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 понуђач је дужан да назначи на коверти или на кутији, са навођењем редног броја и предмета јавне набавке на коју се односи и текста „**НЕ ОТВАРАТИ**“ и да у року одређеном за подношење понуда достави на адресу: Град Ниш – Канцеларија за локални економски развој и пројекте, ул. Генерала Милојка Лешјанина 39, 18105 Ниш, (пријемна канцеларија на другом спрату).

„**Измена понуде** за поступак јавне набавке испоруке и инсталирање опреме – система за дигитално обележавање улазака у Град Ниш, (ЈН број 404-2/2Д-2020-28) - „**НЕ ОТВАРАТИ**“, или

„**Допуна понуде** за поступак јавне набавке испоруке и инсталирање опреме – система за дигитално обележавање улазака у Град Ниш, (ЈН број 404-2/2Д-2020-28) - „**НЕ ОТВАРАТИ**“, или

„**Опозив понуде** за поступак јавне набавке испоруке и инсталирање опреме – система за дигитално обележавање улазака у Град Ниш, (ЈН број 404-2/2Д-2020-28) - „**НЕ ОТВАРАТИ**“, или

„**Измена и допуна понуде** за поступак јавне набавке испоруке и инсталирање опреме – система за дигитално обележавање улазака у Град Ниш, (ЈН број 404-2/2Д-2020-28) - „**НЕ ОТВАРАТИ**“.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу седишта понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти или на кутији је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу седишта 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 да учествује у више заједничких понуда.

У делу конкурсне документације Образац понуде и Моделу уговора понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или подноси понуду са подизвођачем/има или као заједничку понуду.

Понуђач који ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу/има дужан је да у делу конкурсне документације Образац понуде и Моделу уговора наведе да понуду подноси са подизвођачем/има, назив и адресу седишта подизвођача, док је у Обрасцу понуде дужан да наведе проценат од укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50% и део предмета набавке који ће поверити подизвођачу, као и да достави обрасце и доказе тражене конкурсном документацијом.

Ако је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности јавне набавке потребна важећа дозвола надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршења тог дела набавке.

Претходно попуњену Изјаву понуђача и подизвођача потписују, печатом оверавају понуђач и сви подизвођачи.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који извршење набавке делимично поверава подизвођачу, подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.

Извођач радова не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења за добро извршење уговора и раскинути уговор.

Понуђач, односно Извођач радова, у потпуности одговара наручиоцу за извршење уговорене набавке, 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, у делу конкурсне документације Образац понуде и Моделу уговора морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача.

**Саставни део заједничке понуде**, поред осталих образаца и доказа тражених конкурсном документацијом, је **споразум** којим се понуђачи из групе понуђача међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење предметне јавне набавке и који обавезно садржи податке о:

- 1) члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
- 2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора,
- 3) понуђачу који ће у име групе понуђача поднети захтев за заштиту права, у супротном, захтев ће моћи да поднесу само заједнички сви чланови групе понуђача која је поднела заједничку понуду.

У споразуму навести назив и адресуседишта понуђача из групе понуђача који ће попунити, потписати и печатом оверити све потребне обрасце дате у конкурсној документацији, у случају да се понуђачи из групе понуђача одреде да један понуђач из групе попуни, потпише и печатом овери све обрасце дате у конкурсној документацији, **изузев Изјаве групе понуђача.**

Изјаву групе понуђача потписују, печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача.

Сви 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. Захтеви у погледу траженог начина и рока плаћања, гарантног рока, рока извођења радова и рока важења понуде**

### **9.1. Начин и рок плаћања**

Наручилац ће плаћање извршити уплатом на рачун изабраног понуђача - Додављача, по извршеном послу, на основу исправног рачуна овереног од стране наручиоца, а у складу са роковима прописаним Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС" број 119/12, 68/15 и 113/2017) и Правилником о начину и поступку регистравања фактура, односно других захтева за исплату, као и начину вођења и садржају Централног регистра фактура“ (Сл. Гласник РС број 7/2018).

Понуђачу није дозвољено да захтева аванс.

### **9.2. Гарантни рок**

**Гарантни рок** за квалитет изведених радова износи најмање 24 (двадесетчетири) месеца од дана извршене примопредаје опреме и пуштања у пробни рад.

За квалитет материјала и опреме, у погледу садржине и рока, важи гаранција произвођача опреме, односно материјала, с тим што је добављач дужан да сву документацију о гаранцијама произвођача опреме, односно материјала, заједно са упутствима за употребу, прибави и преда наручиоцу.

### **9.3. Рок испорке и инсталирања опреме**

**Рок испорке и инсталирања опреме** одређује понуђач у својој понуди с тим што исти не може бити дужи од 70 (седамдесет) календарских дана од дана увођења у посао и може се продужити једино из разлога и на начин предвиђен моделом уговора.

### **9.4. Рок важења понуде**

**Рок важења понуде** не може бити краћи од 90 (деведесет) 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 је наведена и изражена цена у понуди**

Цена мора бити исказана у динарима, са и без ПДВ, 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 ПДВ.

Јединичне цене дате у Техничкој спецификацији предмета набавке са обрасцем структуре понуђене цене и упутством како да се попуни су фиксне и не могу се мењати до коначне реализације посла.

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

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чл. 92. Закона о јавним набавкама, односно тражиће образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним и исте, по добијању образложења, проверити.

Уколико понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено искаже у динарима у Изјави коју ће да изради, овери печатом, потпише и достави у оквиру понуде.

#### **11. Подаци о врсти, садржини, начину подношења, висини и роковима обезбеђења финансијског испуњења обавеза понуђача**

##### **I Понуђач је дужан да уз понуду достави:**

\* као средство обезбеђења за озбиљност понуде: 1 (једну) оригинал сопствену бланко меницу, захтев за регистрацију менице у Регистру меница Народне банке Србије са овереним пријемом исте од стране пословне банке (оригинал или копија), попуњено, печатом оверено и потписано менично овлашћење и копију картона депонованих потписа.

Меница мора бити печатом оверена и потписана од стране лица овлашћеног за заступање чији се потпис налази у картону депонованих потписа код пословне банке и иста не сме бити перфорирана.

Меничним овлашћењима овластити Град Ниш, ул Николе Пашића бр.24, 18105 Ниш, Матични број: 17620541, ПИБ: 100232752, рачун буџета Града Ниша: 840-157640-83, по моделу 97, са позивом на број 87-521, да меницу може да попуни на износ од највише 2.000.000,00 динара, са роком важности 50 (педесет) дана дужим од рока важења понуде, као и да меницу може безусловно, неопозиво, без протеста и трошкова, вансудским путем у складу са важећим прописима, поднети на наплату. Такође, у њему се мора предвидети да је меница платива на први позив и да је важећа и у случају да дође до промене лица

овлашћених за располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена код Дужника, оснивања нових правних субјеката и др.

Менично овлашћење мора важити најмање колико и важење понуде.

Меницу за озбиљност понуде наручилац ће наплатити у следећим случајевима:

- уколико понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду;

- уколико понуђач коме је додељен уговор благовремено не достави потписан и оверен уговор о јавној набавци;

- уколико понуђач коме је додељен уговор, у тренутку закључења уговора, не поднесе средство обезбеђења за добро извршење посла, у складу са захтевима из конкурсне документације.

\* **Као средство обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року:** Оригинал писмо о намерама пословне банке, за издавање банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року. У писму о намерама потребно је да издавалац - пословна банка наведе да ће понуђачу, уколико му буде додељен уговор, издати у тренутку примопредаје предмета уговора, банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, која ће гласити на износ од 2.000.000,00 динара. Такође, потребно је да се писмом предвиди да ће трајање банкарске гаранције бити најмање 30 дана дуже од гарантног рока одређеног моделом уговора, као и да ће банкарска гаранција бити безусловна, платива на први позив, без додатних услова за исплату, са роковима и износом које одреди наручилац.

**II Понуђач коме је додељен уговор – Добављач је дужан да, најкасније до дана закључења уговора достави Наручиоцу:**

\* **као средство обезбеђења за добро извршење посла:** 1 (једну) оригинал сопствену бланко меницу, захтев за регистрацију менице у Регистру меница Народне банке Србије са овереним пријемом исте од стране пословне банке (оригинал или копија), попуњено, печатом оверено и потписано менично овлашћење и копију картона депонованих потписа.

Меница мора бити печатом оверена и потписана од стране лица овлашћеног за заступање чији се потпис налази у картону депонованих потписа код пословне банке и иста не сме бити перфорирана.

Меничним овлашћењима овластити Град Ниш, ул Николе Пашића бр.24, 18105 Ниш, Матични број: 17620541, ПИБ: 100232752, рачун буџета Града Ниша: 840-157640-83, по моделу 97, са позивом на број 87-521, да меницу може да попуни на износ од највише од 2.000.000,00 динара, као и да меницу може безусловно, неопозиво, без протеста и трошкова, вансудским путем у складу са важећим прописима поднети на наплату. Такође, у њему се мора предвидети да је меница важећа и у случају да дође до промене лица овлашћених за располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена код Дужника, оснивања нових правних субјеката и др.

Менично овлашћење мора важити 30 дана дуже од рока испоруке и инсталирања опреме.



Меницу за добро извршење уговора наручилац ће наплатити у следећим случајевима:

- уколико добављач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима, на начин и под условима предвиђеним уговором и
- уколико добављач, до тренутка примпредаје, не поднесе средство обезбеђења за отклањање грешака у гарантном периоду, у складу са захтевима из конкурсне документације.

\* **Понуђач коме је додељен уговор – Добављач је дужан да, најкасније до тренутка примпредаје радова достави Наручиоцу као средство обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року, банкарску гаранцију на износ од 2.000.000,00 динара.**

Издата банкарска гаранција мора бити безусловна, платива на први позив, без додатних услова за исплату, са роковима и износом које одреди наручилац.

Трајање банкарске гаранције је најмање 30 дана дуже од дана истека гарантног рока одређеног моделом уговора.

Уколико се добављач не буде придржавао уговорених услова за отклањање грешака у гарантном року, Наручилац има право да уновчи банкарску гаранцију и да на терет тих средстава уступи отклањање грешака другом правном лицу.

## **12. Заштита поверљивости података које наручилац ставља понуђачима на располагање, укључујући и њихове подизвођаче**

Свака страница понуде која садржи податке који су поверљиви за понуђача треба у горњем десном углу да садржи ознаку „ПОВЕРЉИВО”, уз назнаку којим посебним прописом су ти подаци утврђени као поверљиви, а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

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 наведена ознака „ПОВЕРЉИВО”, а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

Уколико подносилац понуде не наведе по ком пропису су подаци у понуди утврђени као поверљиви, са њима ће се поступати као да нису поверљиви.

Наручилац је дужан да:

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

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуда, сагласно члану 14. Закона о јавним набавкама.

## **13. Додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде**

Заинтересовано лице може, у писаном облику, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему

може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуда.

Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Захтев за додатним информацијама или појашњењима заинтересовано лице упутиће на е/маил [Dejan.Blagoevic@g.ni.rs](mailto:Dejan.Blagoevic@g.ni.rs) или поштом на адресу наручиоца, са напоменом: "Захтев за додатним информацијама или појашњењима- **ЈН бр. 404-2/2Д-2020-28**".

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

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

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

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

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

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

#### **14. Додатна објашњења од понуђача после отварања понуда и контрола код понуђача односно његовог подизвођача и допуштене исправке**

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.

## **15. Негативне референце**

Наручилац може, сходно чл. 82. Закона о јавним набавкама, одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:

- поступио супротно забрани из чл. 23. и чл. 25. ЗЈН;
- учинио повреду конкуренције;
- доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор, након што му је уговор додељен;
- 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.

## **16. Поштовање обавеза које произилазе из важећих прописа**

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави Изјавуиз конкурсне документације (Изјава понуђача или Изјава понуђача и подизвођача или Изјава групе понуђача), дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је при састављању своје понуде поштовао све обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности на снази у време подношења понуде.

## **17. Изјава о независној понуди**

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави Изјавуиз конкурсне документације (Изјава понуђача или Изјава понуђача и подизвођача или Изјава групе понуђача), дату под кривичном и материјалном одговорношћу којом потврђује да је понуду поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

## **18. 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.

## **19. Начин и рок за подношење захтева за заштиту права**

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

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

Захтев за заштиту права се доставља непосредно, препорученом поштом са повратницом или електронском поштом на е-mail [kler@gu.ni.rs](mailto:kler@gu.ni.rs).

Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено.

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 7 (седам) дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева ускладу са чланом 63. став 2. ЗЈН указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, анакон истека рока из члана 149. став 3. ЗЈН, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења Одлуке о додели уговора из чл. 108. ЗЈН или Одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. ЗЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 (десет) дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева из члана 149. став 3. и 4. ЗЈН, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

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

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

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на одређени рачун буџета Републике Србије уплати таксу од:

- 1) 120.000,00 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000,00 динара;
- 2) 120.000,00 динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000,00 динара;

Уз захтев доставити доказ о плаћеној такси у складу са чланом 156. став 1. тачка 2) и 4). ЗЈН ("Службени гласник Републике Србија" број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), у износу од 120.000 динара, у складу са **Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије за заштиту права понуђача у поступцима јавних набавки**: (<http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html>).

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

## **20. Рок за закључење уговора**

Уговор о јавној набавци, потписан од стране наручиоца, ће бити достављен понуђачу коме је додељен уговор, у року од 8 (осам) дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права из чл. 149. Закона о јавним набавкама.

Понуђач коме је додељен уговор је у обавези да исти потпише, овери и достави наручиоцу у року од 5 (пет) дана од дана пријема.

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.

## **21. Битни недостаци понуде**

Сходно чл. 106. ЗЈН наручилац ће одбити понуду ако:

- понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће;
- понуђач не докаже да испуњава додатне услове;
- понуђач није доставио тражено средство обезбеђења;
- је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног;
- понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама.

## **22. Начин достављања доказа**

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

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

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

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа. У случају да понуда понуђача не садржи доказ одређен законом или конкурсном документацијом, **понуђач је дужан да у понуди наведе интернет страницу на којој су исти подаци јавно доступни.** Наручилац не може одбити као неприхватљиву, понуду зато што не садржи доказ одређен овим законом или конкурсном документацијом, ако је понуђач, навео у понуди интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни.

Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да достављају доказ из члана 75. став 1. тачка 1) ЗЈН, јер је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре - [www.apr.gov.rs](http://www.apr.gov.rs)).

Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не морају да достављају доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тач. 1), 2) и 4) ЗЈН(Извод из регистра агенције за привредне регистре, Потврде надлежног суда, односно надлежне полицијске управе, да понуђач односно, његов законски заступник, нису осуђивани за крвична дела која су наведена у чл. 75 ст. 1 тач. 2) ЗЈН и Потврде надлежног пореског органа и

организације за обавезно социјално осигурање или Потврде надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације) сходно чл. 78. ЗЈН.

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

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

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

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

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава обавезне и додатне услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН, а исте доказује достављањем следећих доказа, и то:

### **Обавезни услови које понуђач у поступку јавне набавке мора доказати:**

**1. Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН:** да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;

**Доказ:**

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

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

**2. Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН:** 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;

**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 судана** чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита;

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

3) Извод из казнене евиденције, односно уверење **надлежне полицијске управе МУП-а**, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника).

\* **Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.**

**Предузетници и физичка лица:**

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

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

**3. Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН:** 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;

**Доказ:**

1) Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и

2) Уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода

**или**

Потврда Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.

**Напомена бр. 1:** Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

**Напомена бр. 2:** Понуђач је у обавези да достави доказе о измирењусвих доспелих пореза, доприноса и других јавних дажбина, чији је обвезник, у складу са важећим прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији, што значи не само на територији где има регистровано седиште, већ и уколико има обавезу измирења одређених јавних дажбина и према другим локалним самоуправама сходно Закону о финансирању локалне самоуправе.

**4. Услов из чл. 75. ст. 2. ЗЈН:** да је при састављању понуде поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде;

**Испуњеност услова из члана 26. ЗЈН, обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) ЗЈН, за учешће у поступку предметне јавне набавке доказује се достављањем:**

**Доказ:**

**Изјава понуђача**- попуњена, печатом оверена и потписана, уколико понуђач самостално подноси понуду, **или**

**Изјава понуђача и подизвођача**- попуњена, печатом оверена и потписана, уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, **или**

**Изјава групе понуђача**- попуњена, печатом оверена и потписана, у случају **уколико понуду подноси група понуђача;**

**Напомена: Понуђачи достављају једну од три изјаве у зависности од начина наступа.**

**Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, попуњена Изјава понуђача и подизвођача мора бити потписана од стране овлашћеног лица понуђача и сваког подизвођача и оверена печатом.

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

**Додатни услови које понуђач у поступку јавне набавке мора доказати:**

**1. Услов из чл. 76. ст. 2.ЗЈН – пословни капацитет:**

Да у претходних пет година (2015., 2016., 2017., 2018. и 2019.) реализовао најмање 3 пројекта који су обухватили израду потребне техничке документације, испоруку и инсталирање опреме исте или сличне предмету набавке (система изменљиве саобраћајне сигнализације) у укупном износу од минимум 5.000.000,00 динара, без ПДВ-а.

**Као доказе о испуњености услова који се тиче пословног капацитета понуђач је у обавез да достави:**

Списак најважнијих испоручених добара и/или пружених услуга за период који није дужи од пет година са износима, датумима и листама купаца односно наручилаца. Поред списка испоручених добара/пружених услуга доставити и

**Потврде**, које прате списак најважнијих испоручених добара и/или пружених услуга, израђене, потписане и оверене од стране инвеститора, односно наручиоца које, поред осталих података, морају обавезно садржати: податке о издаваоцу потврде (назив наручиоца, седиште, матични број, порески идентификациони број (ПИБ) и контакт телефон), податке о привредном



субјекту који је испоручило и инсталирало опрему, кратак опис посла са обавезним навођењем његове финансијске вредности, на основу које ће понуђач на несумњив начин доказати да испуњава пословни капацитет, назив и адресу објекта/локације на којој је инсталирана опрема, датум, месец и годину реализације уговора и печат и потпис овлашћеног лица издаваоца потврде.

## **2. Услов из чл. 76. ст. 2.ЗЈН – технички капацитет:**

**Као доказе о испуњености услова који се тиче техничког капацитета понуђач је у обавези да достави:**

Опис или фотографије производа и описа радова или услуга које ће понуђач извести односно пружити.

Тражене описе дати кроз званичну изјаву по могућности, дату на меморандуму понуђача, у којој би понуђач гарантовао да понуђена опрема и материјал у потпуности испуњавају све техничке карактеристике тражене пројектним задатком.

Такође су у обавези да уз изјаву, прикажу детаљан опис сваке захтеване техничке карактеристике и приложе текстуалну односно фото документацију која недвосмислено доказује да понуда понуђача задовољава одређене захтеване карактеристике.

Изјава понуђача треба да садржи назив произвођача опреме и у истој треба да буде прецизно наведени називи:

- а) знакова са изменљивим садржајем порука (модел, тип, верзија и сл.);
- б) свих модула знакова са изменљивим садржајем порука (тип, верзија) и
- в) софтвера за програмирање знакова са изменљивим садржајем порука (тип, верзија и сл.).

Понуђач је у обавези да у понуди достави за добра/опрему коју ће испоручити, декларацију о усаглашености, потврду, акредитацију и други резултат оцењивања усаглашености према стандардима и сродним документима за оцењивање усаглашености или било које друго одговарајуће средство којим понуђач доказује усаглашеност понуде са техничком спецификацијом и стандардом EN 12966 или СРПС ЕН 12966.

Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1), 2) и 4) и из члана 75. ст. 2. ЗЈН, као и **додатних услова** из чл. 76. ст. 2.ЗЈН, дефинисаних овом конкурсном документацијом, понуђачи доказују достављањем доказа таксативно наведених у делу V Конкурсне документације -Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75 и чл.76 ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова, у складу са чл. 77. ст. 4. ЗЈН.

**Испуњеност услова из чл. 26 и чл. 75. ст. 2 ЗЈН** за учешће у поступку предметне јавне набавке понуђачи, у зависности од начина наступа, доказују достављањем обрасца **Изјаве понуђача** или **Изјаве понуђачаи подизвођача** или **Изјаве групе понуђача**.

**Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. ст. 1. тач. 1), 2)и 4) ЗЈН. У том случају понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из члана 75. ст. 1. тачка1), 2)и 4) и из члана 75. ст. 2. ЗЈН. Додатни услов из члана 76. ст. 2. ЗЈН у погледу техничког и кадровског капацитета понуђач и подизвођач испуњавају заједно.

**Уколико понуду подноси група понуђача**, у складу са чланом 81. ЗЈН, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. ст. 1. тачка1), 2)и 4). У том случају група понуђача је дужна да за сваког члана групе достави доказе да испуњава услове из члана 75. ст. 1. тачка1), 2)и 4) и из члана 75. ст. 2. ЗЈН.

Додатне услове из члана 76. став 2. ЗЈН група понуђача испуњава заједно.

## VI ОВЛАШЋЕЊЕ ПРЕДСТАВНИКА ПОНУЂАЧА

\_\_\_\_\_ (име и презиме лица које представља понуђача)

из \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_,  
бр.л.к. \_\_\_\_\_ ПУ \_\_\_\_\_ овлашћује се да у  
име \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_,  
(назив понуђача)

може да учествује у поступку отварања понуда за јавну набавку у отвореном поступку испоруке и инсталирања опреме – система за дигитално обележавање улазака у Град Ниш, ЈН број 404-2/2Д-2020-28.

Представник понуђача има овлашћења да предузима све радње у поступку отварања понуда.

Овлашћење важи до окончања поступка отварања понуда за предметну јавну набавку и у друге сврхе се не може користити.

Дана: \_\_. \_\_. 2020. године

**П О Н У Ђ А Ч**

М.П. \_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

**НАПОМЕНА:** Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да Овлашћење представника понуђача потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити Овлашћење представника понуђача.

## VII ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА

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

### ИЗЈАВУ

У складу са чланом 26. и 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС" бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), понуђач \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_ у отвореном поступку за јавну набавку испоруке и инсталирања опреме – система за дигитално обележавање улазака у Град Ниш, ЈН број 404-2/2Д-2020-28:

- потврђује да је понуду за предметни поступак јавне набавке поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

- изјављује да је при састављању понуде поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Дана \_\_.\_\_. 2020. године

**П О Н У Ђ А Ч**

М.П. \_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

## VIII ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА И ПОДИЗВОЂАЧА

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступници понуђача и подизвођача, дајемо следећу

### ИЗЈАВУ

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС" бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015) понуђач \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_, у отвореном поступку за јавну набавку испоруку и инсталирање опреме – система за дигитално обележавање улазака у Град Ниш, ЈН број 404-2/2Д-2020-28, потврђује да је понуду за предметни поступак јавне набавке поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

У складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС" бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015), понуђач \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_ и подизвођач/и \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_  
у отвореном поступку за јавну набавку испоруке и инсталирања опреме – система за дигитално обележавање улазака у Град Ниш, ЈН број 404-2/2Д-2020-28, изјављују да су при састављању понуде поштовали обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Дана \_\_. \_\_. 2020. године

**П О Н У Ђ А Ч**

М.П. \_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

**ПОДИЗВОЂАЧ**

М.П. \_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

**ПОДИЗВОЂАЧ**

М.П. \_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

**НАПОМЕНА:** Претходно попуњена Изјава понуђача и подизвођача мора бити потписана од стране овлашћеног лица понуђача и сваког подизвођача и оверена печатом, само уколико понуђач извршење предметне јавне набавке делимично поверава подизвођачу. У случају подношења понуде понуђача с већим бројем подизвођача од броја предвиђеног овом Изјавом, потребно је копирати исту, попунити, потписати и печатом оверити на наведен начин.

## IX ИЗЈАВА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступници понуђача из групе понуђача, дајемо следећу

### ИЗЈАВУ

У складу са чланом 26. и 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС" бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), понуђачи из групе понуђача:

\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_

у отвореном поступку за јавну набавку испоруку и инсталирање опреме – система за дигитално обележавање улазака у Град Ниш, ЈН број 404-2/2Д-2020-28:

- потврђују да су заједничку понуду за предметни поступак јавне набавке поднели независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима,

- изјављују да су при састављању понуде поштовали обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Дана \_\_. \_\_. 2020. године

### НОСИЛАЦ ПОСЛА

М.П. \_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

### ЧЛАН ГРУПЕ

М.П. \_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

### ЧЛАН ГРУПЕ

М.П. \_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

**Напомена:** Претходно попуњена Изјава групе понуђача мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом. У случају подношења заједничке понуде с већим бројем понуђача из групе понуђача од броја предвиђеног овом Изјавом, потребно је копирати исту, попуњити, потписати и печатом оверити на претходно наведен начин.

## X ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

у отвореном поступку за јавну набавку, испоруку и инсталирање опреме – система  
за дигитално обележавање улазака у Град Ниш, ЈН број 404-2/2Д-2020-28

Број понуде	
Назив понуђача/понуђача носиоца посла	
Адреса седишта	
Особа за контакт	
Одговорна особа (потписник уговора)	
Телефон и телефакс	
Текући рачун и назив банке	
Матични број	
ПИБ	
Електронска адреса понуђача(e-mail)	

Предмет јавне набавке извршићемо: (у зависности од наступа заокружити и попунити једну од понуђених опција)

а) **самостално;**

б) **са подизвођачима:**

Назив подизвођача	
Адреса седишта	
Матични број и ПИБ	
Процент укупне вредности набавке који ће понуђач поверити подизвођачу	
Део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача	
Назив подизвођача	
Адреса седишта	
Матични број и ПИБ	
Процент укупне вредности набавке који ће понуђач поверити подизвођачу	
Део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача	

в) **заједнички, у групи са:**

Назив понуђача из групе понуђача-члана	
Адреса седишта	
Одговорна особа и контакт телефон	
e-mail	
Матични број и ПИБ	
Назив понуђача из групе понуђача-члана	
Адреса седишта	
Одговорна особа и контакт телефон	
e-mail	
Матични број и ПИБ	

1) Укупна понуђена цена радова, за јавну набавку, испоруку и инсталирање опреме – система за дигитално обележавање улазака у Град Ниш, ЈН број 404-2/2Д-2020-28, наведена у Техничкој спецификацији радоваса обрасцем структуре понуђене цене и упутством како да се попуни:

Укупна цена без урачунатог ПДВ износи:		
	_____	динара
<b>ПДВ</b>		
	_____ %	_____ динара
Укупна цена са обрачунатим ПДВ износи:		
	_____	динара

2) Рок испоруке и инсталирања опреме је \_\_\_\_\_ календарских дана (не може бити дужи од **70** календарских дана) од дана закључења уговора.

3) Гарантни рок за квалитет инсталиране опреме и пружених услуга износи \_\_\_\_\_ месеци (не може бити краћи од 24 месеца) од дана примопредаје радова.

4) Рок важења понуде је \_\_\_\_\_ дана (не може бити краћи од 90 дана) од дана отварања понуде.

Дана \_\_. \_\_. 2020. године

**П О Н У Ћ А Ч**

М.П. \_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

**НАПОМЕНА:** Понуђач је дужан да попуни, овери печатом и потпише Образац понуде чиме потврђује тачност података који су наведени у обрасцу. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да Образац понуде потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити исти.



## **XI ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА ОПРЕМЕ И УСЛУГА СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ И УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ**

Набавка и инсталирање опреме – система изменљиве саобраћајне сигнализације на аутопуту на искључењима ка Нишу и интегрисање у саобраћајно информациони центар ЈП Путеви Србије.

### **Техничке карактеристике, квалитет, количина, опис опреме, услуга и радова**

Конфигурација система изменљиве саобраћајне сигнализације и интегрисање у саобраћајно информациони центар ЈП Путеви Србије.

Систем изменљиве саобраћајне сигнализације на аутопуту код Ниша, треба да обухвати знакове са изменљивим спрнказом за портал чија је намена да на свим прилазима граду пружају возачима све ваћне информације које би могле да им олакшају кретање кроз град Ниш и повећају безбедност у саобраћају, као и да их информише о тренутним догађањима од јавног значаја у граду.

Повезаност свих инсталираних изменљивих саобраћајних знакова на саобраћајно- информациони центар пружа могућност надзора и пуну контролу свих уређаја са удаљене локације, са рачунара из контролног центра у реалном времену. Уређаји ће бити приказани на географској мапи на тачним локацијама где су постављени. Кликом на уређај или претраживањем по серијском броју или имену, корисник може да приступи сваком од њих појединачно, да прочита његово стање, провери исправност рада различитих хардверских компоненти или подеси нове поруке или пиктограме које ће се приказивати на знаковима.

Информације о целокупној дијагностици ће се истовремено и веома јасно приказивати на екрану, а постоји и могућност СМС нотификације. На пример, оператер ће добити јасно упозорење на екрану да има проблема са приказом на одређеном знаку, а особа задужена за конкретну инсталацију, или више њих, ће добити прецизну СМС поруку о проблему.

Повезаност на саобраћајно информациони центра ЈП Путеви Србије треба да омогући:

- Приказ сваког уређаја на географској мапи,
- Креирање садржаја који ће се приказивати на екрану,
- Планирање начина рада знакова,
- Прикупљање података и креирање статистичких извештаја о саобраћају,
- Аларме и упозорења (детекција насилних возача, опасних временских услова и сл),
- Надзор хардверских компоненти: диода, светлосних сензора, дигиталног сата, температуре и влажности у кућишту, радара...,
- Дефинисање прагова који активирају знакове,

- Планирање начина рада знакова за период од 5 година унапред и
  - Базу података о раду уређаја.
- Сви ови подаци су важни за анализу и праћење потенцијалних проблема.

#### Знакови са изменљивим приказом за портал

Предвиђено је да се знакови са изменљивим приказом за портал, поставе на аутопуту испред искључења за Град Ниш, јер ће на тај начин у град бити привучено што више возача, односно туриста који су у транзиту, а истовремено, ће они правовремено добити информације о стању саобраћаја у граду, као и о свим другим битним дешавањима. Такође, знакови са изменљивим приказом за портал могу се користити у сврхе упозорења и информисања о стању на аутопуту.

Потребно је поставити знакове на аутопуту испред искључења за Град Ниш и то:

На аутопуту, испред искључења за Град Ниш и то:

1. испред искључења Ниш Север, из правца Београда (знак ЗН1),
2. испред искључења Ниш Север, из правца Пирота (знак ЗН2),
3. испред искључења Ниш Југ, из правца Београда (знак ЗН3),
4. испред искључења Ниш Југ, из правца Лесковца (знак ЗН4),
5. испред искључења на малчанској петљи, из правца Београда (знак ЗН5) и
6. испред искључења на малчанској петљи, из правца Пирота (знак ЗН6).

Знак са изменљивим приказом се поставља на паметан портал на коме је могуће накнадно опционо поставити и:

- Радаре за детекцију брзине кретања возила,
- Бројаче саобраћаја,
- Метеоролошку станицу,
- Камере и другу потребну опрему.

Контролу и управљање знаком врши ЈП Путеви Србије користећи постојећи командни центар.

Знак са изменљивим приказом мора да задовољава оптичке, електричне и механичке карактеристике порписане стандардом EN 12966, што се доказује, сертификатом овлашћеног тела.

## **ТЕХНИЧКИ ЗАХТЕВИ**

### **Основни захтеви**

- Матрични саобраћајни знак са матричним ЛЕД пољем у боји, резолуције минимално 48x224 ЛЕД диода, за приказивање текста и симбола,
- Матрични саобраћајни знак мора имати могућност приказивања текста и симбола у 6 различитих прописани саобраћајних боја: белој, жутој, црвеној, плавој, зеленој и наранџастој,
- Оптичке и механичке карактеристике знака морају бити у складу са стандардом СРПС ЕН 12966,
- Произвођач знака мора имати важећи сертификат ЕН 12966 издат од стране овлашћеног тела, и исти се прилаже уз понуду.

### **Функционални захтеви саобраћајног знака**

Знак мора имати три хијерархијска начина контроле осветљаја,

- Аутоматска контрола осветљања помоћу светлосног сензора,
- Аутоматска контрола осветљања према добу дана на основу прецизног алгоритма: прецизни алгоритам осветљености зависи од географске локације знака и узима у обзир промену осветљености у различитим временским периодима дана, током целе године,
- Фиксни осветљај који се може мењати преко рачунара или таблета на самој локацији на којој је знак инсталиран, или преко командног софтвера из градског саобраћајно ојнормационог центра.
- Знак мора да има контролу и праћење температуре унутар уређаја,
- Побуда диода мора да буде континуална што обезбеђује већу трајност ЛЕД диода,
- Знак мора да има Етернет и GSM/GPRS комуникацију,
- Знак мора да садржи дијагностички софтвер за проверу и излистивање грешака који има могућност памћења свих догађаја у интерној меморији, који се могу прочитати путем GPRS комуникације,
- Максимална потрошња знака не сме бити већа од 1,3 kW и
- Напајање знака мора да буде 220 VAC, 50 Hz.

### **Софтверски захтеви знака**

Уз знак мора бити достављена корисничка апликација која омогућује контролу и надзор већег броја знакова са удаљене локације. Мора да постоји могућност задавања и промене приказа на знаку из контролног центра ЈП ПUTEВИ Србије, преко интернета.

Корисничка апликација мора да омогући приказ знакова на географској карти.

Корисничка апликација мора да омогући праћење стања знака и даљинску проверу функционалности што омогућава правовремену дијагностику и снажује трошкове одржавања знакова.

### **Механички захтеви саобраћајног знака**

Димензија кућишта (ШхВ): мин 6500 x 1800 мм,

Кућиште знака: алуминијум AlMg3, заштитна пластификација са сочивима за сваку диоду,

Знак мора да буде отпоран на стално присуство прашине, кише и/или снега, мин. ПЗ по СРПС ЕН 12966,

Температура: класа Т3 по СРПС ЕН 12966 и

Приступ: сервисни приступ са предње стране или задње стране.

### **Оптички захтеви саобраћајног знака**

По СРПС ЕН 12966, оптичке карактеристике морају бити минимално у следећим класама:

- Осветљај: Л3 (Л3\*),
- Контраст Р3,
- Угао Б6 и
- Боја Ц2.

Знак мора да има диоде заштићене сочивима са УВ заштитом.

### **Приказ знака – захтеви**

- Резолуција матричног поља минимално 48x224 ЛЕД диода, за приказивање текста и симбола у боји,
- Растер 25мм,
- Фонтови, карактери и размак између карактера и линија су величине према стандарду СРПС ЕН 12966,
- Знак мора да има могућност и исписа текста на ћирилици, латиници и енглеском језику.

### **Начин рада**

Режим рада знака тј. приказ на њему зависи од тренутног активног програма, тј. сценарија. Активирање сценарија се може вршити:

Из контролног центра

На основу прикупљених података или

На основу задатог времена.

Корисничка апликација мора да омогући да се начин рада знака може дефинисати за сваки знак понаособ на основу локације на којој је знак инсталиран.

Контролна јединица знака поседује календар и прецизан сат реалног времена, препознаје радне дане и дане викенда и празнике, а могу се програмирати и времена саобраћајних шпицева.

**ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА ПОТРЕБНЕ ОПРЕМА КОЈА ЈЕ ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ:**

Редни број	Опис опреме	Јединица мере	Количина	Цена по јединици мере у динарима без ПДВ	Цена по јединици мере у динарима са ПДВ	Укупна цена без ПДВ	Укупна цена са ПДВ
1	2	3	4	5	6	7=(4*5)	8=(4*6)
1.	Знак са изменљивим приказом за портал	комад	6				
2.	Портални носач дужине 15м са сервисном стазом Цена укључује: - израду пројекта статике - копање и израду темеља - постављање портала - постављање привремене саобраћајне сигнализације - подизање и повезивање знака	комад	6				
3.	Разводно комуникациони ормар са комуникационим рутером и етернет свичем.	комад	6				
У К У П Н О (1+2+3) БЕЗ ПДВ							
ПДВ							
У К У П Н О (1+2+3) СА ПДВ							

**Упутство за попуњавање обрасца структуре понуђене цене:**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:  
у колони 5 - Цена по јединици мере у динарима без ПДВ, уписати колико износи цена опреме без ПДВ, по комаду,  
у колони 6 - Цена по јединици мере у динарима са ПДВ, уписати колико износи цена опреме са ПДВ, по комаду,  
у колони 7 - Укупна цена без ПДВ, уписати производ колона 4 и 5 и

у колони 8 - Укупна цена са ПДВ, уписати производ колоне 4 и 6.

Уколико се на понуђене услуге не обрачунава порез на додату вредност, овде навести по којем основу (Закон, члан закона и сл.).

На крају обрасца структуре понуђене цене, у ред „У К У П Н О (1+2+3) БЕЗ ПДВ“, уписује се укупна цена опреме без ПДВ-а (збир износа унетих у колони 7, за позиције 1, 2 и 3),

На крају обрасца структуре понуђене цене, у ред „ПДВ“, уписује се укупни износ ПДВ, који се обрачунава на износ из претходног реда „У К У П Н О (1+2+3) БЕЗ ПДВ“ и

На крају обрасца структуре понуђене цене, у ред „У К У П Н О (1+2+3) СА ПДВ“, уписује се укупна цена опреме која представља збир износа из редова „У К У П Н О (1+2+3) БЕЗ ПДВ“ и „ПДВ“.

Напомена: Прибављање све остале потребне пројектне документације, прикључак на електро мрежу од најмање 10kw за сваку локацију и одобрење надлежног министарства за постављање знакова као што су:

- Пројекат електроенергетских инсталација портала за ношење изменљивих саобраћајних знакова за вођење саобраћаја на ауто-путу.
- Саобраћајни пројекат постављања знакова са изменљивим садржајем порука за вођење саобраћаја на ауто-путу.
- Извештај техничке контроле за пројекат саобраћајне сигнализације за постављање знакова са изменљивим садржајем порука за вођење саобраћаја на ауто-путу – за конструктивни, електро и саобраћајни део.
- Пројекат привремене саобраћајне сигнализације и
- Саобраћајни пројекат.

\_\_\_.\_\_\_.2020. године

**П О Н У Ђ А Ч**

М.П. \_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

УПУТСТВО: Понуђач је дужан да Техничку спецификацију са обрасцем структуре понуђене цене и упутством како да се попуни, попуни читко, оловком која не може бити графитна, да сваку јединичну цену упише посебно за сваку позицију у наставку реда у коме су наведене јединице мере, као и њихов производ или збир на месту предвиђеним за то.

У случају да понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да Техничку спецификацију са обрасцем структуре понуђене цене и упутством како да се попуни потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити исту.

## XII МОДЕЛ УГОВОРА

На основу члана 112. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС", број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), дана \_\_. \_\_.2020. године закључује се

### У Г О В О Р

о набавци, испоруци и инсталирању опреме – система за дигитално обележавање улазака у Град Ниш

између:

1. **ГРАДА НИША**, са седиштем у Нишу у улици Николе Пашића бр.24, ПИБ 100232752, Матични број 17620541, рачун број 840-157640-83, који заступа градоначелник Дарко Булатовић (у даљем тексту: Наручилац),

и

2. \_\_\_\_\_  
са седиштем у \_\_\_\_\_,  
ул. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ бр.  
\_\_ ПИБ: \_\_\_\_\_, МБР: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_,  
ТР: \_\_\_\_\_,  
кога заступа директор  
\_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_ (у даљем тексту: Добављач).

### Уводне одредбе

#### Члан 1.

Уговорне стране сагласно констатују:

- да је Наручилац на основу Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) спровео отворени поступак јавне набавке бр.404-2/2Д-2020-28, чији је предмет набавка, испорука и инсталирање опреме – система за дигитално обележавање улазака у Град Ниш.

- да је Добављач дана \_\_. \_\_.2020. год., доставио Понуду бр. \_\_\_\_\_ од \_\_. \_\_.2020. године, на обрасцу понуде, која у потпуности одговара условима и захтевима из конкурсне документације, а која је у прилогу Уговора и чини његов саставни део;

- да је Наручилац, на основу Извештаја комисије о стручној оцени понуда, у складу са чланом 105. ЗЈН Одлуком о додели уговора број:\*\*\*\*\* од

\*\*.\*\*.\*.\*\*\*.године, донетом у складу са чланом 108. ЗЈН, доделио Уговор о јавној набавци Добављачу.

За следећа документа ће се сматрати да формирају, да су прочитана и протумачена као саставни део овог Уговора, по следећем реду приоритета:

1. Уговор,
2. Образац структуре понуђене цене,
3. Пројектна документација,
4. Техничка опис добара – опреме,
5. Понуда Добављача број:\*\*\*\*\* од \*\*.\*\*.\*.2020. године,
6. Динамика посла и
7. Остали документи који чини саставни део уговора.

Сматраће се да се различити документи који сачињавају Уговор међусобно објашњавају. У случају двосмислености и различитости, пресудиће онај документ који има виши степен приоритета према горе наведеном редоследу. Анекси ће имати исти приоритет као и документ који допуњују.

## Предмет уговора

### Члан 2.

Предмет Уговора је регулисање међусобних права и обавеза у вези са набавком опреме, пројектовање и успостављање система за дигитално обележавање улазака у Град Ниш, који обухвата испоруку опреме са пратећим услугама инсталирања и пуштања у пробни рад, у свему према Понуди Добављача, Пројектном задатку, Техничкој спецификацији и обрасцу структуре понуђене цене, који су у прилогу Уговора и чини његов саставни део. Добављач је дужан да изврши све послове из става 1. овог члана, а Наручилац се обавезује да му за то плати уговорену цену.

Добављач ће послове из чл. 1. овог уговора извести на један од следећих начина (заокружити и попунити):

- а) самостално;
- б) саподизвођачима:

\_\_\_\_\_ ИЗ

у износу од \_\_\_% од укупне уговорене вредности услугаи део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача и

\_\_\_\_\_ ИЗ

у износу од \_\_\_% од укупне уговорене вредности услуга и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача

- в) заједнички, у групи са:

\_\_\_\_\_ ИЗ

\_\_\_\_\_ ИЗ

\_\_\_\_\_.



Добављач је дужан да послове који су предмет Уговора изведе у складу са важећим техничким прописима, нормативима и стандардима.

Ради извршења посла који су предмет Уговора, Добављач посла се обавезује да обезбеди радну снагу, материјал, потребну опрему, изврши припремне и завршне послове, као и све друго неопходно за потпуно извршење посла који су предмет овог уговора.

## **Вредност посла – цена**

### **Члан 3.**

Уговорена цена за предмет уговора из члана 1. овог уговора износи \_\_\_\_\_ динара (и словима: \_\_\_\_\_) без урачунатог пореза на додату вредност, односно износи \_\_\_\_\_ динара (и словима: \_\_\_\_\_) са урачунатим порезом на додату вредност.

Јединичне цене добара дате у понуди су фиксне и не могу се мењати до коначне реализације уговора.

Коначна вредност испоручених добара утврдиће се и платити применом јединичних цена добара на стварну количину испоручених добара.

Уговорена цена садржи све трошкове набавке и транспорта до магацина Наручиоца у Нишу, Ул. Николе Пашића бр. 24 – Ниш, као и евентуалне царине, остале дажбине и све остале зависне трошкове.

Уговорена цена без ПДВ-а, из става 1. овог члана уговора, укључује све трошкове реализације предмета уговора из члана 1. овог Уговора и све зависне трошкове као што су: трошкови рада, материјала и опреме, транспортне трошкове, трошкове царине уколико је опрема из увоза, комплетно осигурање до места испоруке и након испоруке до завршетка извођења посла, пратеће документације, трошкови испуњења обавеза у гарантном року, све евентуалне трошкове везане за испуњавање одредби Закона о безбедности и здрављу на раду и Закона о заштити животне средине, као и трошкове за прибављање средстава финансијског обезбеђења и све друге издатке Добављача за потпуно довршење уговорених посла према условима техничке документације, техничких и других прописа и других докумената који су саставни део овог уговора и достављени Добављачу.

Наручилац плаћа цену са ПДВ-ом.

У цену са ПДВ-ом из става 1. овог члана уговора урачунат је порез на додату вредност, у складу са важећом домаћом законском регулативом. Обавезу обрачуна и плаћања ПДВ на целокупну вредност Уговора сноси Наручилац посла као порески дужник по основу сваке испостављене ситуације.

## **Услови и начин плаћања**

### **Члан 4.**

Плаћање посла наручилац ће вршити уплатом на текући рачун Добављача који ће бити наведен рачуну добављача по испостављеном исправном рачуну, уз важећа средства обезбеђења за отклањање грешака у

гарантом периоду, сачињеним на основу јединичних цена из усвојене понуде Додављача у року од 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема исправног рачуна од стране Наручиоца.

Рачун с пратећом документацијом испоставља се Наручиоцу на адресу: Град Ниш - Канцеларија за локални економски развој и пројекте, ул Генералка Милојка Лешјанина 39, 18105 Ниш, у пет примерака.

Уколико рачун или део рачуна буде оспорен, исплата неспорног дела неће бити задржана, односно биће омогућена исплата неспорног дела рачуна.

У случају да посао или било који њихов део нису изведени на задовољавајући начин и у складу са позитивним прописима, стандардима и условима из конкурсне документације, Наручилац задржава право да у потпуности или делимично оспори испостављени рачун и у том случају је дужан исплатити неспорни део ситуације.

Додављач посла је сагласан да рачун може испоставити Наручиоцу тек по извршеном прегледу и добијању записника о примопредаји изведених посла, потписаног и овереног од стране комисије за примопредају посла.

## **ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА**

### **Члан 5.**

Наручилац прихвата јединичне цене добара датих у понуди Додављача и обавезује се да укупну цену добара из техничке спецификације, исплати на текући рачун додављача број који ће бити наведен у рачуну додављача, у року не дужем од 45 (четрдесетпет) дана од дана достављања исправног рачуна (фактуре) са спецификацијом испоручених добара и свом неопходном пратећом документацијом, а по претходно извршеној примопредаји, односно испоруци и квантитативно-квалитативном пријему предметних добара који је констатован записником о примопредаји, а у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС“, број 119/2012, 68/2015 и 113/2017) и Правилником о начину и поступку регистровања фактура, односно других захтева за исплату, као и начину вођења и садржају централног регистра фактура („Службени гласник РС“, број 7/2018, 59/2018 и 8/2019).

## **ОБАВЕЗЕ ДОБАВЉАЧА**

### **Члан 6.**

Додављач се обавезује да нова некоришћена добра из члана 1. овог уговора испоручити и инсталирати у року од \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) календарских дана од дана потписивања уговора (с тим што исти не може бити дужи од 70 (седамдесет) календарских дана).

Додављач преузима потпуну одговорност за квалитет испоруке уговорених добара.

Сва испоручена добра морају бити праћена одговарајућом документацијом, односно декларацијом о усаглашености, сертификатом, уверењем о квалитету, атестима и другим резултатима оцењивања усаглашености према стандардима и сродним документима за оцењивање усаглашености или било које друго средство којим понуђач доказује усаглашеност понуђених добара са Спецификацијом предмета набавке из

конкурсне документације, издатих од стране акредитованих организација, којим се гарантује квалитет материјала за понуђене артикле.

Испорука добара вршиће се у складу са условима датим у понуди Добављача.

## СРЕДСТВА ОБЕЗБЕЂЕЊА

### Члан 7.

Понуђач коме је додељен уговор – Добављач, дужан је да у тренутку закључења уговора достави Наручиоцу као **средство обезбеђења за добро извршење посла: 1** (једну) оригинал сопствену бланко меницу, захтев за регистрацију менице у Регистру меница Народне банке Србије са овереним пријемом исте од стране пословне банке (оригинал или копија), попуњено, печатом оверено и потписано менично овлашћење и копију картона депонованих потписа.

Меница мора бити печатом оверена и потписана од стране лица овлашћеног за заступање чији се потпис налази у картону депонованих потписа код пословне банке и иста не сме бити перфорирана.

Меничним овлашћењима овластити Град Ниш, ул Николе Пашића бр.24, 18105 Ниш, Матични број: 17620541, ПИБ: 100232752, рачун буџета Града Ниша: 840-157640-83, по моделу 97, са позивом на број 87-521, да меницу може да попуни на износ од највише од 2.000.000,00 динара, као и да меницу може безусловно, неопозиво, без протеста и трошкова, вансудским путем у складу са важећим прописима поднети на наплату. Такође, у њему се мора предвидети да је меница важећа и у случају да дође до промене лица овлашћених за располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена код Дужника, оснивања нових правних субјеката и др.

Менично овлашћење мора важити 30 дана дуже од дана истека рока испоруке и инсталирања опреме.

Меницу за добро извршење уговора наручилац ће наплатити у следећим случајевима:

- уколико добављач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима, на начин и под условима предвиђеним уговором и
- уколико добављач, до тренутка примпредаје, не поднесе средство обезбеђења за отклањање грешака у гарантном периоду, у складу са захтевима из конкурсне документације.

Уколико Добављач не достави Наручиоцу наведену меницу, Наручилац има право да реализује меницу дату као средство обезбеђења за озбиљност понуде.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за коначно извршење посла, рок важења меничног овлашћења за добро извршење посла мора да се продужи.

### Члан 8.

Понуђач коме је додељен уговор – Добављач, дужан је да у тренутку примопредаје добара, достави Наручиоцу као **средство обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року** банкарску гаранцију на износ од највише од 2.000.000,00 динара, која мора бити безусловна, платива на први

позив, без додатних услова за исплату, са роковима и износом које одреди наручилац.

Трајање банкарске гаранције је најмање 30 дана дуже од дана истека гарантног рока одређеног овим моделом уговора.

Уколико се добављач не буде придржавао уговорених услова за отклањање грешака у гарантном року, Наручилац има право да уновчи банкарску гаранцију и да на терет тих средстава уступи отклањање грешака другом правном лицу.

## **ПРИМОПРЕДАЈА ДОБАРА**

### **Члан 9.**

Наручилац ће у року од 7 дана по закључењу уговора именовати Комисију за квалитативни и квантитативни пријем добра (у даљем тексту: Комисија за пријем) која ће имати задатак да проверава:

- да ли количина испоручених добара, пружених услуга и изведених радова одговара уговореном, те о томе сачини и потпише одговарајући записник,

- да ли врста и квалитет испоручених добара, пружених услуга и изведених радова одговарају уговореним, односно да ли су у свему с складу са захтеваним техничким спецификацијама и понудом Добављача, те о томе сачини и потпише одговарајући записник,

- да ли се поштују уговорне обавезе које се односе на средства финансијског обезбеђења

- да ли се поштују уговорени рокови за реализацију предмета Уговора.

Комисија за пријем сачињава записник о квалитативном и квантитативном пријему добара, услуга и радова, чиме се потврђује пријем одређене количине и тражене врсте добара, услуга или радова и пратеће Техничке документације, као и да испоручена добра, услуге или радови у свему одговарају уговореним. Записник о пријему, који потписују чланови Комисије за пријем и овлашћени представник Добављача, сачињава се у најмање шест истоветних примерака, од којих четири за Наручиоца, а два за Добављача.

Уколико Комисија за пријем утврди да количина или квалитет испоруке не одговара уговореном, сачиниће Рекламациони записник у коме ће детаљно образложити уочене неправилности и одредити додатни рок Добављачу за њихово отклањање. Рекламациони записник, који потписују чланови Комисије за пријем и овлашћени представник Добављача, сачињава се у најмање четири истоветна примерка, по два за сваку од уговорних страна. Потпис представника Добављача на Рекламационом записнику не представља уједно и сагласност Добављача на примедбе садржане у истом.

Уговорне стране су дужне да изврше квантитативни и квалитативни пријем добара из члана 1. овог Уговора, о чему се сачињава Записник који потписују представник/ци Наручиоца и Добављача. Записник, сачињен у 2 (два) истоветна примерка, потписују представник/ци Наручиоца и Добављача, од којих по један примерак задржава свака уговорна страна.

У случају да представник/ци Наручиоца приликом вршења

квантитативно-квалитативног пријема добара, утврди/е да квантитет и/или квалитет, не одговара уговореном, не сачињава/ју Записник о квантитативно-квалитативном пријему добара, већ сачињава/ју и потписује/у Рекламациони записник, у којем наводи/е у чему испоручена добра нису у складу са уговореним. Тако сачињен Рекламациони записник се без одлагања доставља другој уговорној страни, тј. Добављачу.

Добављач је дужан отклони недостатке и одступања утврђена Рекламационим записником најкасније у року од 15 (петнаест) дана од дана сачињавања и достављања истог.

У случају да Добављач не отклони недостатке утврђене Рекламационим записником у датом року, Наручилац може реализовати средство обезбеђења за добро извршење посла.

## **ГАРАНТНИ РОК**

### **Члан 10.**

Гарантни рок који Добављач даје Наручиоцу износи \_\_\_\_\_ месеци (не сме бити краћи од 24 (двадесетчетири) месеца) од дана извршене примопредаје добара.

Представници Наручиоца ће у периоду гарантног рока, у случају евентуалних одступања у погледу недостатака и очигледних грешака, писаним путем обавестити Добављача са захтевом за замену добара код којих је дошло до одступања. Добављач је у обавези да у року од 15 (петнаест) дана од добијања писаног захтева испоручи о свом трошку друга условна добра.

Уколико је због неисправног функционисања извршена замена добра или његова битна поправка, гарантни рок почиње да тече поново од замене, односно од враћања поправљеног добра.

У случају да Добављач не отклони наведена одступања/грешке, Наручилац може реализовати средство обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року.

## **УГОВОРНЕ КАЗНЕ**

### **Члан 11.**

Ако Добављач не испоручи уговорена добра у траженој количини и траженог квалитета у предвиђеном року, Наручилац може зарачунати пенале у износу од 0,5% цене дате за добра из техничке спецификације чија испорука касни за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ пенала зарачунатих због кашњења може износити максимално 10% од укупно уговорене цене.

## **РАСКИД УГОВОРА**

### **Члан 12.**

Уговорна страна незадовољна испуњењем уговорних обавеза друге уговорне стране може захтевати раскид овог Уговора, под условом, да је своје уговорне обавезе у потпуности и благовремено извршила.

Раскид овог Уговора се захтева писаним путем, са раскидним роком од 15 (петнаест) дана.

### **Члан 13.**

Уговор се раскида писаном изјавом која садржи основ за раскид Уговора и доставља се другој уговорној страни.

Уговорне стране могу раскинути овај Уговор и споразумним путем ако постоје разлози за његов раскид у складу са одредбама Закона о облигационим односима.

## **ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

---

### **Сходна примена других прописа**

#### **Члан 14.**

На питања која овим уговором нису посебно утврђена, примењују се одговарајуће одредбе Закона о облигационим односима, позитивно правним прописима којима се уређује област саобраћаја и других важећих прописа Републике Србије.

### **Решавање спорова**

#### **Члан 15.**

Сва евентуална спорна питања у тумачењу и примени овог уговора и његових саставних делова решаваће споразумно овлашћени представници уговорних страна, а спорове који не могу бити решени споразумно решаваће стварно надлежни суд у Нишу.

#### **Члан 16.**

Овај уговор се сматра закљученим када га потпишу обе уговорне стране, и ступа на снагу даном предаје средства обезбеђења за добро извршење посла, Наручиоцу од стране Добављача.

### **Број примерака уговора**

#### **Члан 17.**

Овај уговор, правно и ваљано закључен и потписан од стране овлашћених представника уговорних страна, сачињен је у 6 (шест) истоветних примерака, од којих Наручилац задржава 4 (четири) примерка, а Добављач 2 (два) примерка.

**НАРУЧИЛАЦ**  
**За ГРАД НИШ**  
**ГРАДОНАЧЕЛНИК**

**ДОБАВЉАЧ**

---

Дарко Булатовић

**НАПОМЕНА:** Модел уговора представља садржину уговора који ће Наручилац закључити са понуђачем коме буде додељен уговор. Понуђач је дужан да Модел уговора попуни, потпише и овери печатом, чиме потврђује да је сагласан са садржином Модела уговора. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да претходно попуњен Модел уговора потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити Модел уговора. Делове Модела уговора означене \* попуњава Наручилац.

### ХИИ ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде за јавну набавку испоруке и инсталирања опреме – система за дигитално обележавање улазака у Град Ниш, ЈН број 404-2/2Д-2020-28, како следи у табели:

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

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

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

**Напомена: Достављање овог обрасца није обавезно.**

Дана \_\_. \_\_. 2020. године

**П О Н У Ђ А Ч**

М.П. \_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

**НАПОМЕНА:** У случају да је понуђач у току припремања понуде имао трошкове израде узорка или модела (ако су израђени у складу са техничким условима наручиоца) и трошкове прибављања средства обезбеђења (ако понуђач тражи накнаду тих трошкова) може да достави Образац трошкова припреме понуде - попуњен, печатом оверен и потписан.

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

## XIV ОБРАЗАЦ МЕНИЧНОГ ОВЛАШЋЕЊА

На основу Закона о меници („Сл. лист ФНРЈ" бр. 104/46, "Сл. лист СФРЈ" бр. 16/65, 54/70 и 57/89 и "Сл. лист СРЈ" бр. 46/96, „Сл. лист СЦГ", бр. 1/2003 - Уставна повеља), Закона о платном промету ("Сл. лист СРЈ", бр. 3/2002 и 5/2003 и "Сл. гласник РС", бр. 43/2004, 62/2006, 111/2009 - др. закон, 31/2011 и 139/2014 - др. закон) и Одлуке о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета („Сл. Гласник РС" бр. 55/2015 и 78/2015) и Одлуке о начину вршења принудне наплате с рачуна клијента („Сл. Гласник РС" бр. 47/11 и бр. 76/2016),

из \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_,  
(место) (адреса)  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_,  
(матични број) (ПИБ) (рачун)

доставља:

### МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО, СОЛО МЕНИЦЕ

**КОРИСНИК:** Град Ниш, са седиштем у ул. Николе Пашића бр. 24, 18000 Ниш,  
**Матични број:** 17620541, **ПИБ:** 100232752, **рачун буџета Града Ниша:** 840-157640-83,  
**по моделу 97, са позивом на број 87-521;**

За отворени поступак јавне набавке, испоруке и инсталирања опреме – система за дигитално обележавање улазака у Град Ниш, ЈН број 404-2/2Д-2020-28, достављамо Вам у прилогу 1 (једну) бланко сопствену (соло) меницу, серијски број:

Овлашћујемо Вас као Повериоца да меницу, дату као средство обезбеђења за озбиљност понуде број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_ .20\_\_\_\_. године можете попунити на износ од 2.000.000,00 динара, као и да безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, вансудским путем у складу са важећим прописима извршите наплату својих потраживања са свих наших рачуна као Дужника - издаваоца менице из новчаних средстава, односно друге имовине.

Меница је важећа и у случају да у року важења понуде дође до: промена лица овлашћених за располагање средствима на текућем рачуну Дужника - Добављача, статусних промена код Дужника- Добављача, оснивања нових правних субјеката и др.

Менично овлашћење важи најмање колико и важење понуде.

Меницу за озбиљност понуде наручилац ће наплатити у следећим случајевима:

- уколико понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду;
- уколико понуђач коме је додељен уговор благовремено не достави потписан и оверен уговор о јавној набавци;
- уколико понуђач коме је додељен уговор, у тренутку закључења уговора, не поднесе средство обезбеђења за добро извршење посла, у складу са захтевима из конкурсне документације.

У \_\_\_\_\_, \_\_\_\_ .2020. године

**ДУЖНИК – ИЗДАВАЛАЦ МЕНИЦЕ**

М.П. ....

**НАПОМЕНА:** Заједно са попуњеним, овереним печатом и потписаним Обрасцем меничног овлашћења доставити бланко соло меницу (печатом оверену и потписану), захтев за регистрацију менице у Регистру меница Народне банке Србије са овереним пријемом истог од стране пословне банке (оригинал или копија) и копију картона депонованих потписа.



## XV РЕФЕРЕНТНА ЛИСТА ПОНУЂАЧА

Списак најважнијих испоручених добара и/или пружених услуга за период од 2015. до 2019. године, са износима, датумима и листама купаца односно наручилаца.

Ред. број	Референтни купац/ наручилац	Локација и време реализације посла	Вредност посла у дин. без ПДВ-а	Контакт подаци купца/наручиоца телефон, е/mail...
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

У \_\_\_\_\_, дана \_\_\_\_\_.2020. год.

**П О Н У Ђ А Ч**

М.П. \_\_\_\_\_  
(овлашћено лице понуђача)

## Пример потврде о референцама

Назив референтног наручиоца	
Седиште	
Контакт особа и телефон	

### ПОТВРДА

Овим потврђујемо да је понуђач \_\_\_\_\_

у периоду од \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_, успешно реализовао пројекат који је обухватао израду потребне техничке документације, испоруку и инсталирање опреме - система изменљиве саобраћајне сигнализације на објекту/локацији \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, за потребе \_\_\_\_\_.

Потврда се издаје на захтев понуђача \_\_\_\_\_, ради учешћа у поступку јавне набавке бр. 404-2/2Д-2020-28, - добара, испоруке и инсталирања опреме – система за дигитално обележавање улазака у Град Ниш и у друге сврхе се не може користити.

Место: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

Тачност података потврђује  
Референтни наручилац

\_\_\_\_\_  
(потпис и печат овлашћеног лица)

**ПРИЛОГ 1**

**ЈП ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ НИШ**

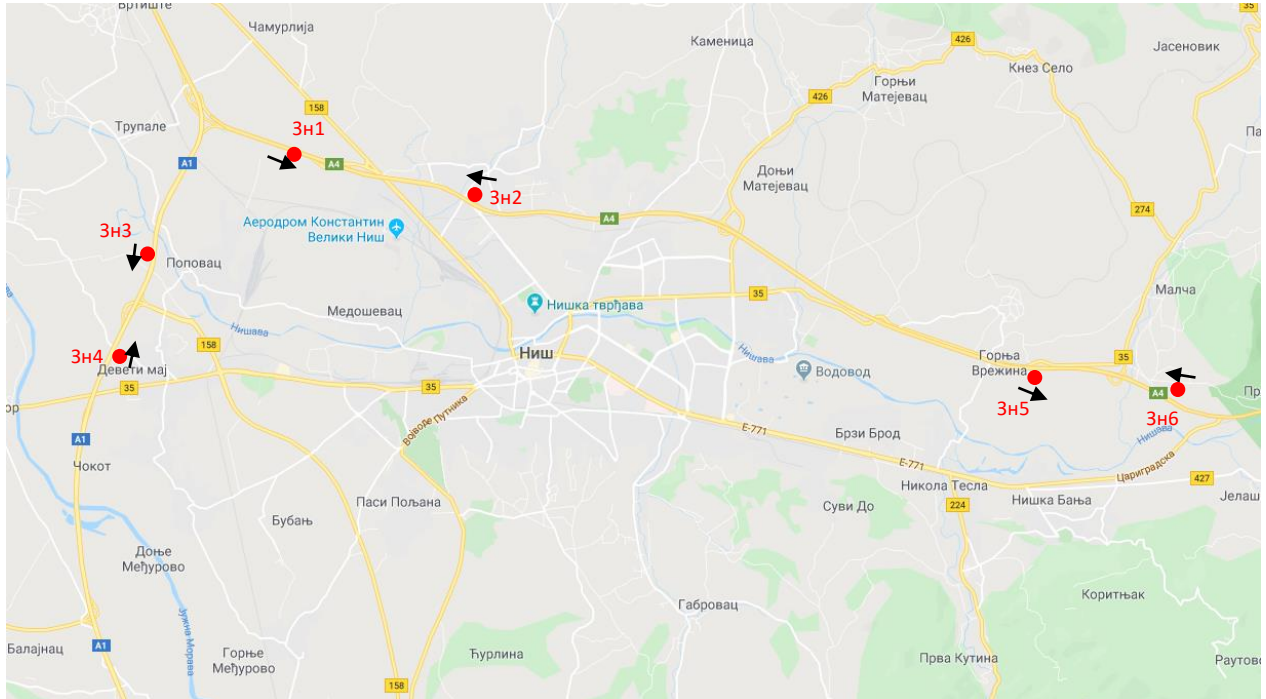
**ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК**

**ИНСТАЛИРАЊЕ СИСТЕМА ИЗМЕНЉИВЕ  
САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ  
НА АУТОПУТУ  
НА ИСКЉУЧЕЊИМА КА НИШУ**

**И ИНТЕГРИСАЊЕ У САОБРАЋАЈНО-  
ИНФОРМАЦИОНИ ЦЕНТАР ЈП ПУТЕВИ  
СРБИЈЕ**

# 1. КОНФИГУРАЦИЈА СИСТЕМА ИЗМЕНЉИВЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ И ИНТЕГРИСАЊЕ У САОБРАЋАЈНО-ИНФОРМАЦИОНИ ЦЕНТАР ЈП ПУТЕВИ СРБИЈЕ

Систем изменљиве саобраћајне сигнализације на аутопуту код Нишу треба да обухвати знакове са изменљивим приказом за портал чија је намена да на свим прилазима граду пружају возачима све важне информације које би могле да им олакшају кретање кроз град и повећају безбедност у саобраћају, као и да их информише о тренутним догађајима од јавног значаја у граду.



Повезаност свих инсталираних изменљивих саобраћајних знакова на саобраћајно-информациони центар пружа могућност надзора и пуну контролу свих уређаја са удаљене локације, са рачунара из контролног центра, у реалном времену. Уређаји ће бити приказани на географској мапи на тачним локацијама где су постављени. Кликом на уређај или претраживањем по серијском броју или имену, корисник може да приступи сваком од њих појединачно, да прочита његово стање, провери исправност рада различитих хардверских компоненти, или подеси нове поруке или пиктограме које ће се приказивати на знаковима.

Информације о целокупној дијагностици ће се истовремено и веома јасно приказивати на екрану, а постоји и могућност СМС нотификације. На пример – оператер ће добити јасно упозорење на екрану да има проблема са приказом на одређеном знаку, а особа задужена за конкретну инсталацију, или више њих, ће добити прецизну СМС поруку о проблему.

Повезаност на саобраћајно-информациони центар ЈП ПUTEВИ Србије дакле треба да омогући:

- Приказ сваког уређаја на географској мапи.
- Креирање садржаја који ће се приказивати на знаку.
- Планирање начина рада знакова.
- Прикупљање података и креирање статистичких извештаја о саобраћају.
- Аларме и упозорења (детекција насилних возача, опасни временски услови...)

- Надзор хардверских компоненти: диода, светлосних сензора, дигиталног сата, температуре и влажности у кућишту, радара.
- Дефинисање прагова који активирају знакове.
- Планирање начина рада знакова за период од 5 година унапред.
- Базу података о раду уређаја. Ови подаци су важни за анализу и праћење потенцијалних проблема.

### 1.1. Знакови са изменљивим приказом за портал

Предвиђено је да се знакови са изменљивим приказом за портал поставе на аутопуту испред искључења за град Ниш јер ће тако у град бити привучено што више возача, односно туриста који су у транзиту, а истовремено ће они правовремено добити информације о стању саобраћаја у граду као и о свим другим битним дешавањима. Такође знакови са изменљивим приказом за портал могу се користити у сврхе упозорења и информисања о стању на аутопуту.

Потребно је поставити знакове на аутопуту испред искључења за град Ниш и то:

1. Испред искључења Ниш Север, из правца Београда (Знак Зн1)
2. Испред искључења Ниш Север из правца Пирота (Знак Зн2)
3. Испред искључења Ниш Југ, из правца Београда (Знак Зн3)
4. Испред искључења Ниш Југ, из правца Лесковца (Знак Зн4)
5. Испред искључења на Малчанској петљи из правца Београда (Знак Зн5)
6. Испред искључења на Малчанској петљи из правца Пирота (Знак Зн6)



**Предлог локације за инсталацију знака Зн1 Испред искључења Ниш Север,  
из правца Београда**



**Предлог локације за инсталацију знака Зн2, испред искључења Ниш Север,  
из правца Пирота**



**Предлог локације за инсталацију знака Зн3, испред искључења Ниш Југ,  
из правца Београда**

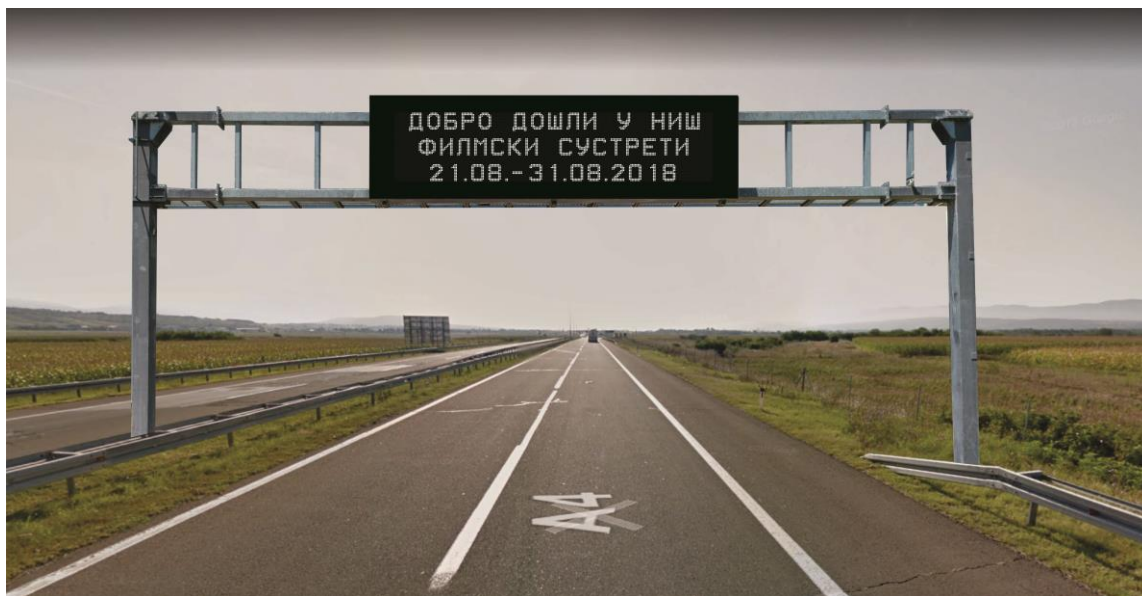




**Предлог локације за инсталацију знака Зн4, испред искључења Ниш Југ,  
из правца Лесковца**



**Предлог локације за инсталацију знака Зн7, испред Малчанске петље  
из правца Београда**



### **Предлог локације за инсталацију знака Зн8, испред Малчанске петље из правца Пирота**

Знак са изменљивим приказом се поставља на паметан портал на коме је могуће накнадно опционо поставити и:

- Радаре за детекцију брзине кретања возила
- Бројаче саобраћаја
- Метеоролошку станицу
- Камере
- И другу потребну опрему

Контролу и управљање знаком врши ЈП Пuteви Србије користећи постојећи командни центар.

Знак са изменљивим приказом мора да задовољава оптичке, електричне и механичке карактеристике прописане стандардом ЕН12966 што се доказује сертификатом овлашћеног тела.

### ***Технички захтеви***

#### **Основни захтеви**

- Матрични саобраћајни знак са матричним ЛЕД пољем у боји резолуције минимално 48x224 ЛЕД диода, за приказивање текста и симбола.
- Матрични саобраћајни знак мора имати могућност приказивања текста и симбола у 6 различитих прописаних саобраћајних боја: бела, жута, црвена, плава, зелена и наранџаста.
- Оптичке и механичке карактеристике знака морају бити у складу са стандардом СРПС ЕН12966.
- Произвођач знака мора имати важећи сертификат ЕН12966 издат од овлашћеног тела. Сертификат се прилаже уз тендерску документацију.



## Функционални захтеви саобраћајног знака

- Знак мора да има три хијерархијска начина контроле осветљаја:
  - аутоматска контрола осветљаја помоћу светлосног сензора;
  - аутоматска контрола осветљаја према добу дана на основу прецизног алгорита: Прецизни алгоритам осветљености зависи од географске локације знака и узима у обзир промену осветљености у различитим временским периодима дана током целе године;
  - фиксни осветљај који се може мењати преко рачунара или таблета на самој локацији на којој је знак инсталиран, или преко командног софтвера из градског саобраћајно-информационог центра.
- Знак мора да има контролу и праћење температуре унутар уређаја.
- Побуда диода мора да буде континуална што обезбеђује већу трајност ЛЕД диода.
- Знак мора да има Етернет и GSM/GPRS комуникацију.
- Знак мора да садржи дијагностички софтвер за проверу и излиставање грешака који има могућност памћења свих догађаја у интерној меморији, који се могу прочитати путем GPRS комуникације.
- Максимална потрошња знака не сме бити већа од 1,3kW
- Напајање знака мора да буде 220VAC, 50Hz

## Софтверски захтеви знака

- Уз знак мора бити достављена и корисничка апликација која омогућује контролу и надзор већег броја знакова са удаљене локације. Мора да постоји могућност задавања и промене приказа на знаку из контролног центра ЈП Путеви Србије преко интернета.
- Корисничка апликација мора да омогући приказ знакова на географској карти.
- Корисничка апликација мора да омогући праћење стања знака и даљинску проверу функционалности што омогућава правовремену дијагностику и смањује трошкове одржавања знакова.

## Механички захтеви саобраћајног знака

- Димензија кућишта (ШхВ): мин. 6500 x 1800 мм.
- Кућиште знака: Алуминијум AlMg3, заштита пластификација са сочивима за сваку диоду.
- Знак мора да буде отпоран на стално присуство прашине, кише и/или снега: мин. ПЗ по СРПС ЕН12966
- Температура: класа Т3 по СРПС ЕН12966
- Приступ: Сервисни приступ са предње или задње стране.

## Оптички захтеви саобраћајног знака

- По СРПС ЕН12966, оптичке карактеристике морају бити минимално у следећим класама:
  - Осветљај: Л3(Л3\*)
  - Контраст: Р3
  - Угао: Б6
  - Боја: Ц2
- Знак мора да има диоде заштићене сочивима са УВ заштитом.

## Приказ знака – захтеви

- Резолуција матричног поља минимално 48x224 ЛЕД диода, за приказивање текста и симбола у боји
- Растер 25 мм
- Фонтови, карактери и размак између карактера и линија текста су величине према стандарду СРПС ЕН12966.
- Знак мора да има могућност исписа текста на ћирилици, латиници и енглеском језику.

## Начин рада

- Режим рада знака, тј. приказ на њему зависи од тренутно активног програма, тј. **сценарија**. Активирање сценарија се може вршити:
  - из контролног центра,
  - на основу прикупљених података или
  - на основу задатог времена.
- Корисничка апликација мора да омогући да се начин рада знака може дефинисати за сваки знак понаособ на основу локације на којој је знак инсталиран.
- Контролна јединица знака поседује календар и прецизан сат реалног времена, препознаје радне дане и дане викенда и празнике а могу се програмирати и времена саобраћајних шпицева

## Примери различитих сценарија

- Неки од могућих приказа на знаковима везани за саобраћајне поруке



- Неки од могућих приказа на знаковима везани за туристичке и друге поруке

ДОБРО ДОШЛИ  
У НИШ



АЕРОДРОМ 3km  
AIRPORT 3km

NIŠVIL DŽEZ FESTIVAL  
OD 5-8 SEPTEMBRA

VISIT NIS, THE CITY  
OF ROMAN EMPERORS

ТРЕНУТНА ТЕМПЕРАТУРА ЈЕ 30°  
РАСХЛАДИТЕ СЕ У  
АКВА ПАРКУ ЧАИР

АРХЕОЛОШКО НАЛАЗИШТЕ  
МЕДИЈАНА - 5KM  
РАДНО ВРЕМЕ 10: 00 - 19: 00

Процењена потребна опрема за инсталацију  
знакова са изменљивим приказом за портал

Потребна опрема			
Ред бр.	Производ	Јед. мере	Кол.
1	Знак са изменљивим приказом за портал	ком	6
2	Портални носач дужине 15м са сервисном стазом Цена укључује: - израду пројекта статике - копање и израду темеља - постављање портала - постављање привремене саобраћајне сигнализације - подизање и повезивање знака	ком	6
3	Разводно комуникациони ормар са комуникационим рутером и етернет свичем.	ком	6

Прибављање све остале потребне пројектне документације радиће ЈП Путеви Србије, прикључак на електро мрежу од најмање 10kw за сваку локацију и одобрење надлежног министарства за постављање знакова као што су:

- Пројекат електроенергетских инсталација портала за ношење изменљивих саобраћајних знакова за вођење саобраћаја на ауто-путу.
- Саобраћајни пројекат постављања знакова са изменљивим садржајем порука за вођење саобраћаја на ауто-путу.
- Извештај техничке контроле за пројекат саобраћајне сигнализације за постављање знакова са изменљивим садржајем порука за вођење саобраћаја на ауто-путу – за конструктивни, електро и саобраћајни део.
- Пројекат привремене саобраћајне сигнализације.
- Саобраћајни пројекат.