

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЈАВНА НАБАВКА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

УНАПРЕЂЕЊЕ СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА

Број јавне набавке: 102/2019

**Београд
јануар 2020. године**

На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15 у даљем тексту: Закон), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“ бр. 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке бр. 404-346/2019-2 и Решења о образовању комисије за јавну набавку бр. 404-346/2019-3, Јавно предузеће „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“ Београд, Булевар краља Александра број 282 (у даљем тексту: Наручилац), позива Вас да поднесете понуду у складу са конкурсном документацијом за јавну набавку добара у отвореном поступку:

УНАПРЕЂЕЊЕ СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА

Број јавне набавке: 102/2019

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страница
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Подаци о предмету јавне набавке	3
III	Врста, техничке карактеристике (спецификације), количина добара, начин спровођења контроле и обезбеђивање гаранције квалитета, рок и место испоруке добара	4
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама и упутство како се доказује испуњеност тих услова	22
V	Упутство понуђачима како да сачине понуду	28
VI	Образац понуде	37
VII	Модел уговора	40
VIII	Образац трошкова припреме понуде	44
IX	Образац изјаве о независној понуди	45
X	Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона о јавним набавкама	46

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

НАЗИВ: ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“

АДРЕСА: Београд, Булевар краља Александра број 282

ИНТЕРНЕТ СТРАНИЦА: www.putevi-srbije.rs

2. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке и другим важећим законима, прописима и стандардима који важе за ову врсту посла.

3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. 102/2019 су добра - Унапређење система видео надзора.

4. Циљ поступка

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

5. Контакт (лице или служба)

Информације у вези са предметном јавном набавком могу се добити сваког радног дана у периоду од 10,00 до 14,00 часова на телефон 011/30-40-687, Одељење за јавне набавке и уговоре, е-mail: javnenabavke@putevi-srbije.rs.

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. 102/2019 су добра – Унапређење система видео надзора, (ознака из Општег речника набавки: 32323500 Систем за видео надзор). Процењена вредност јавне набавке је до **25.000.000,00 динара без пореза на додату вредност**.

III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈА), **КОЛИЧИНА ДОБАРА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И** **ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК И МЕСТО** **ИСПОРУКЕ ДОБАРА**

1. ТЕХНИЧКИ ОПИС

За потребе ЈП „Путеви Србије“, а у циљу унапређења система видео надзора опште намене на државним путевима I реда и интеграције видео менаџмент система на више локација у централизовану платформу, потребно је извршити набавку камера и адекватног видео менаџмент система.

2. ТЕХНИЧКИ ЗАХТЕВИ

У даљем тексту су наведене локације инсталације камера на петљама и одмориштима ДП IА реда и детаљи везани за монтажу камере.

Камере се монтирају на већ постојеће стубове осветљења на петљама или на телекомуникационе стубове на одмориштима. Привод електричне енергије до сваке локације и извођење уземљења је обавеза Наручиоца. Понуђач испоручује типски разводни ормар за спољашњу употребу и монтира на 3 метра од коте тла. Шема ормара мора да садржи:

- аутоматски осигурач одговарајуће класе и оптерећења,
- струјну летву са довољним бројем утичница,
- грејач и термостат,
- вентилатор,
- индустријско напајање одговарајуће снаге и излазног напона,
- индустријски неуправљиви 5 Port 10/100BaseTX switch,
- PoE Injector-е за напајање камере и wifi јединице,
- Ethernet Surge Protector – RJ45 Lightning Supressor,
- Остали неспецифицирани материјал.

За повезивање камера и осталих мрежних уређаја користити минимум мрежни кабл Cat.6.

Каблове на стубу заштитити поцинкованим цевима, на прелазима и кривинама САПА цревом.

Surge Protector инсталирати на линије којом су повезане камера и WiFi јединица како би се заштитила од евентуалног атмосферског пражњења електрицитета. Сви метални делови камера, телекомуникационих уређаја, разводних ормара, разделника и кабловских регала, морају бити уземљени бакарним финожичним проводником, повезивањем на уземљење.

Сви елементи у ормару се монтирају на DIN шину.

WiFi јединица има улогу да пренесе податке са камере на најближу тачку на којој је остварена ВПН конекција ка мрежи ЈП Пuteва Србије. У најчешћем случају је у питању мрежни уређај који се налази у наплатној станици. Један уређај се монтира на стуб у близини камере, а други на зграду наплатне станице одакле се мрежним каблом води до уређаја у RACK-у. Каблове унутар објекта заштитити кабловским каналицама. За сваку локацију на наплатној станици предвидети метални носач WiFi јединице.

Тачну позицију монтаже камере, угао хоризонталног поља камере, позицију ормара и остале детаље око инсталације одређује Наручилац на лицу места приликом монтаже.

Наручилац задржава право промене локације монтаже камере.

Постављање привремене саобраћајне сигнализације за време извођења монтаже је обавеза Наручиоца. Наручилац поседује важеће типске саобраћајне пројекте привремене саобраћајне сигнализације за државне путеве.

Ангажовање камиона са хидрауличном платформом за рад на висини („корпа“) и све непоходне механизације и алата за потребе монтаже је обавеза Понуђача.

Локације камера:

- **ДП А1 – деоница Београд – Прешево**

- 1. Врчин**

Монтажа камере на стубу јавног осветљења на надвожњаку изнад аутопута. Добра оптичка видљивост до наплатне станице за постављање wireless linka. Одговарајућа камера - **мултидирекциона камера 360°**.

- 2. Мали Пожаревац**

Монтажа камере на стубу јавног осветљења на надвожњаку изнад аутопута. Добра оптичка видљивост до наплатне станице за постављање wireless linka. Одговарајућа камера - **мултидирекциона камера 360°**.

- 3. Умчари**

Монтажа камере на стубу јавног осветљења на надвожњаку изнад аутопута. Добра оптичка видљивост до наплатне станице за постављање wireless linka. Одговарајућа камера - **мултидирекциона камера 360°**.

- 4. Водањ**

Монтажа камере на стубу јавног осветљења на надвожњаку изнад аутопута. Добра оптичка видљивост до наплатне станице за постављање wireless linka. Одговарајућа камера – **мултидирекциона камера 360°**.

- 5. Колари**

Монтажа камере на стубу јавног осветљења на надвожњаку изнад аутопута. Добра оптичка видљивост до наплатне станице за постављање wireless linka. Одговарајућа камера – **мултидирекциона камера 360°**.

- 6. Пожаревац**

Улазне и излазне рампе петље су у форми подвожњака. Стубови ЈО су у разделном појасу главног правца аутопута. Удаљеност стубова ЈО до наплатне станице око 400 m. Добра оптичка видљивост до наплатне станице за постављање wireless linka. Одговарајућа камера - **мултидирекциона камера 360°**.

- 7. Велика Плана**

Монтажа камере на стубу јавног осветљења на надвожњаку изнад аутопута. Добра оптичка видљивост до наплатне станице за постављање wireless linka. Одговарајућа камера - **мултидирекциона камера 360°**.

- 8. Марковац**

Монтажа камере на стубу јавног осветљења на надвожњаку изнад аутопута. Добра оптичка видљивост до наплатне станице за постављање wireless linka. Одговарајућа камера - **мултидирекциона камера 360°**.

- 9. Лапово**

Монтажа камере на стубу јавног осветљења на надвожњаку изнад аутопута. Добра оптичка видљивост до наплатне станице за постављање wireless linka. Одговарајућа камера - **мултидирекциона камера 360°**.

10. Баточина

Монтажа камере на стубу јавног осветљења на надвожњаку изнад аутопута. Добра оптичка видљивост до наплатне станице за постављање wireless linka. Одговарајућа камера - **мултидирекциона камера 360°**.

11. Ћуприја

Монтажа камере на стубу јавног осветљења на надвожњаку изнад аутопута. Добра оптичка видљивост до наплатне станице за постављање wireless linka. Одговарајућа камера - **мултидирекциона камера 360°**.

12. Параћин

Монтажа камере на стубу јавног осветљења на надвожњаку изнад аутопута. Добра оптичка видљивост до наплатне станице за постављање wireless linka. Одговарајућа камера - **мултидирекциона камера 360°**.

13. Појате

Улазне и излазне рампе петље су у форми подвожњака. Стубови ЈО су у разделном појасу главног правца аутопута. Удаљеност стубова ЈО до РО око 100 m. Добра оптичка видљивост до наплатне станице за постављање wireless linka. Одговарајућа камера - **мултидирекциона камера 360°**.

14. Алексиначки Рудник

Монтажа камере на стубу јавног осветљења на надвожњаку изнад аутопута. Добра оптичка видљивост до наплатне станице за постављање wireless linka. Одговарајућа камера - **мултидирекциона камера 360°**.

15. Алексинац

Монтажа камере на стубу јавног осветљења на надвожњаку изнад аутопута. Добра оптичка видљивост до наплатне станице за постављање wireless linka. Одговарајућа камера - **мултидирекциона камера 360°**.

16. Трупале

Зона РО – 1 Монтажа камере на стубу ЈО 10 – у разделном појасу аутопута;

Зона РО – 2 Монтажа камере на стубу ЈО 33 – у разделном појасу аутопута;

Зона РО – СТС – Монтажа камере на стубу ЈО 6С – поред аутопута, иза одбојне оgrade, смер Ниш – Београд;

Могућност повезивања локације на мрежу ЈППС коришћењем wireless линкова преко наплатне станице Ниш Центар, преко ТК стуба регионалног центра Ниш или преко ТК стуба Просек. Понуђач бира најбољу опцију зависно од оптичке видљивости и прорачуна линкова. Одговарајуће камере – **2 x мултидирекциона камера 360° и 1 x PTZ камера**;

17. Ниш Југ

Монтажа камере на стубу јавног осветљења на надвожњаку изнад аутопута. Добра оптичка видљивост до регионалног центра ЈППС Ниш за постављање wireless linka. Одговарајућа камера - **мултидирекциона камера 360°**.

18. Прешево

Монтажа камере на стубу путне метеоролошке станице на надвожњаку изнад аутопута. Добра оптичка видљивост наплатне станице за постављање wireless linka. Одговарајућа камера – **мултидирекциона камера 360°**.

- **ДП А1 – деоница обилазница око Београда**

19. Петља Остружница

Монтажа камере на стубу јавног осветљења на улазној рампи правца Остружница – Београдска обилазница . Добра оптичка видљивост до ТК стуба ЈППС за постављање wireless linka. Одговарајућа камера - **мултидирекциона камера 360°**.

20. Мост Остружница

Монтажа камере на стубу јавног осветљења на почетку моста са остружничке стране. Добра оптичка видљивост до ТК стуба ЈППС за постављање wireless linka. Одговарајућа камера - **PTZ камера**.

21. Петља Орловача

Монтажа камере на стубу јавног осветљења на надвожњаку изнад аутопута. Добра оптичка видљивост до зграде оперативно-управљачког центра ЈППС за постављање wireless linka. Одговарајућа камера - **PTZ камера**.

22. Петља Сурчин – југ

Монтажа камере на стубу јавног осветљења на надвожњаку изнад аутопута. Добра оптичка видљивост до ТК стуба ЈППС на петљи Остружница за постављање wireless linka. Одговарајућа камера - **мултидирекциона камера 360°**.

23. Петља Добановци

Монтажа камере на решеткастом стубу поред саобраћајног портала на петљи Добановци. Комуникациони кабл се уводи у постојећи switch у ормару на стубу. Одговарајућа камера - **мултидирекциона камера 360°**.

24. VMS Добановци 1

Монтажа камере на стубу саобраћајног портала. Добра оптичка видљивост до ТК стуба ЈППС на петљи Добановци за постављање wireless linka. Одговарајућа камера - **Фиксна камера**

25. VMS Добановци 2

Монтажа камере на стубу саобраћајног портала. Добра оптичка видљивост до ТК стуба ЈППС на петљи Добановци за постављање wireless linka. Одговарајућа камера - **Фиксна камера**

26. Петља Батајница

Монтажа камере на стубу јавног осветљења поред аутопута. Добра оптичка видљивост до ТК стуба ЈППС на петљи Добановци за постављање wireless linka. Одговарајућа камера - **мултидирекциона камера 360°**.

- ДП А1 - деоница Београд – Хоргош

27. Петља Инђија

Монтажа камере на стубу јавног осветљења на надвожњаку изнад аутопута. Добра оптичка видљивост до наплатне станице за постављање wireless linka. Одговарајућа камера - **мултидирекциона камера 360°**.

28. Мост Бешка – десна обала – Бешка

Погодна монтажа на стубу ЈО у разделном појасу аутопута у близини РОЈО. Камере се мрежним каблом комуникационо повезују на активну мрежну опрему одакле се VPN-ом ИС провајдера подаци шаљу ка мрежи ЈППС. Како је камера директно везана на активну мрежну опрему нема потребе за коришћењем бежичне комуникације. Одговарајућа камера - **мултидирекциона камера 360°**.

- ДП А3 Београд – Батровци

29. Петља Рума

Монтажа камере на стубу јавног осветљења на надвожњаку изнад аутопута. Добра оптичка видљивост до наплатне станице за постављање wireless linka. Одговарајућа камера - **мултидирекциона камера 360°**.

30. Петља Сремска Митровица

Монтажа камере на стубу јавног осветљења на надвожњаку изнад аутопута. Добра оптичка видљивост до наплатне станице за постављање wireless linka. Одговарајућа камера - **мултидирекциона камера 360°**.

- Одморишта на ДП I-A

Камере на одмориштима се монтирају на типске телекомуникационе стубове решеткастог типа. Камере се мрежним каблом комуникационо повезују на активну мрежну опрему одакле се VPN-ом ИС провајдера подаци шаљу ка мрежи ЈППС. Како је камера директно везана на активну мрежну опрему нема потребе за коришћењем бежичне комуникације. Тип камере за сваку локацију наведен у спецификацији добара.

31. Бегаљичко брдо

32. Дражањ

33. Бобовиште

34. Лозовик

35. Пећинци

36. Кузмин

37. Адашеви

38. Ковиљ

39. Биково

40. Чантавир

41. Хоргош

- Државни пут I-б реда

42. Мост на Сави – Шабац - ДП IБ-21

Монтажа камере на стубу јавног осветљења на почетку моста са шабачке стране. Добра оптичка видљивост до access point-а ИС провајдера за успостављање VPN-а. Одговарајућа камера – **Фиксна камера**.

Р.бр.	Локација	Тип камере	GPS координата	Тип објекта
1.	Врчин	Мултидирекциона камера 360°	44.673852, 20.601104	Петља на државном путу А1
2.	Мали Пожаревац	Мултидирекциона камера 360°	44.565790,20.668500	Петља на државном путу А1
3.	Умчари	Мултидирекциона камера 360°	44.57495, 20.74688	Петља на државном путу А1
4.	Водањ	Мултидирекциона камера 360°	44.58413, 20.82031	Петља на државном путу А1
5.	Колари	Мултидирекциона камера 360°	44.57556, 20.89463	Петља на државном путу А1
6.	Пожаревац	Мултидирекциона камера 360°	44.57868, 20.97854	Петља на државном путу А1
7.	Велика Плана	Мултидирекциона камера 360°	44.33974, 21.08312	Петља на државном путу А1
8.	Марковац	Мултидирекциона камера 360°	44.2384, 21.11851	Петља на државном путу А1
9.	Лапово	Мултидирекциона камера 360°	44.18338, 21.1107	Петља на државном путу А1
10.	Баточина	Мултидирекциона камера 360°	44.15026, 21.11362	Петља на државном путу А1
11.	Ђуприја	Мултидирекциона камера 360°	43.9361, 21.38954	Петља на државном путу А1
12.	Параћин	Мултидирекциона камера 360°	43.85663, 21.43589	Петља на државном путу А1
13.	Појате	Мултидирекциона камера 360°	43.75194, 21.44491	Петља на државном путу А1
14.	Алексиначки Рудник	Мултидирекциона камера 360°	43.55095, 21.68635	Петља на државном путу А1
15.	Алексинац	Мултидирекциона камера 360°	43.52397, 21.72894	Петља на државном путу А1
16.	Трупале 1	Мултидирекциона камера 360°	43.36646, 21.81991	Петља на државном путу А1
17.	Трупале 2	Мултидирекциона камера 360°	43.35698, 21.82519	Петља на државном путу А1
18.	Трупале 3	PTZ камера	43.36107, 21.82381	Петља на државном путу А1
19.	Ниш Југ	Мултидирекциона камера 360°	43.32859, 21.81175	Петља на државном путу А1
20.	Прешево	Мултидирекциона камера 360°	42.28958, 21.70884	Петља на државном путу А1
21.	Остружница	Мултидирекциона камера 360°	44.737009, 20.335543	Петља на државном путу А1
22.	Мост Остружница	PTZ камера	44.73852, 20.32558	Петља на државном путу А1
23.	Орловача	PTZ камера	44.71386, 20.41555	Петља на државном путу А1
24.	Сурчин – југ	Мултидирекциона камера 360°	44.80368, 20.25456	Петља на државном путу А1
25.	Добановци	Мултидирекциона камера 360°	44.83656, 20.2506	Петља на државном путу А1
26.	VMS Добановци 1	Фиксна камера	44.81253, 20.25352	Портал на државном путу А1
27.	VMS Добановци 2	Фиксна камера	44.85015, 20.24896	Портал на државном путу А1
28.	Батајница	Мултидирекциона камера 360°	44.89249, 20.29737	Петља на државном путу А1
29.	Бешка	Мултидирекциона камера 360°	45.16511, 20.08048	Мост на државном путу А1
30.	Инђија	Мултидирекциона камера 360°	45.06956, 20.15196	Петља на државном путу А3
31.	Рума	Мултидирекциона камера 360°	44.96182, 19.81238	Петља на државном путу А3

32.	Сремска Митровица	Мултидирекциона камера 360°	44.99879, 19.6507	Петља на државном путу А3
33.	Бегалчишко брдо	PTZ камера	44.62285, 20.6383	Одмориште на државном путу А1
34.	Дражањ	Мултидирекциона камера 360°	44.56727, 20.69674	Одмориште на државном путу А1
35.	Бобовиште	Мултидирекциона камера 360°	43.57522, 21.66921	Одмориште на државном путу А1
36.	Лозовик	Мултидирекциона камера 360°	44.46855, 21.03798	Одмориште на државном путу А1
37.	Пећинци	Мултидирекциона камера 360°	44.91028, 19.989	Одмориште на државном путу А3
38.	Кузмин	Мултидирекциона камера 360°	45.04057, 19.36509	Одмориште на државном путу А3
39.	Адашевци	Мултидирекциона камера 360°	45.04689, 19.22771	Одмориште на државном путу А3
40.	Ковиљ	Мултидирекциона камера 360°	45.21605, 20.06374	Одмориште на државном путу А1
41.	Биково	Мултидирекциона камера 360°	45.99764, 19.72078	Одмориште на државном путу А1
42.	Чантавир	Мултидирекциона камера 360°	45.88557, 19.69897	Одмориште на државном путу А1
43.	Хоргош	Мултидирекциона камера 360°	46.14022, 19.90392	Одмориште на државном путу А1
44.	Мост Шабац	Фиксна камера	44.75621, 19.71084	Мост на Д.П. ИБ-21

Видео менаџмент систем

ЈП „Путеви Србије“ у свом систему видео надзора на објектима има неколико различитих верзија софтверске платформе за видео надзор VMS Milestone XProtect. Преглед постојећих лиценци у ЈППС.

Објекат	Верзија	Број лиценци
Тунел Стражевица	Xprotect Express+ 2018 R3	27
Тунел Железник	Xprotect Express+ 2018 R3	28
Тунел Липак	Xprotect Express+ 2018 R3	28
ОУЦ Петлово брдо	Xprotect Express+ 2018 R3	28
/	XProtect Professional 2019 R1	8
Укупно		119

Тренутно се на 4 сервера налазе базне лиценце (.slc) наведене у табели. Како би се извршила оптимизација система општег видео надзора на обилазници око Београда потребно је постојеће лиценце надоградити на једну базну XProtect Professional+ актуелне верзије у моменту извршења уговора. За предметну базну лиценцу XProtect Professional+, као и за сваку лиценцу камере, је потребно набавити трогодишњи Care+. Наручилац до сада није поседовао Care+ осим за 8 лиценци XProtect Professional 2019 R1 закључно са 15/05/2021.

Како би се извршило локацијско повезивање удаљених објеката у хијерархијски највиши ниво, односно надзорни центар „Газела“, потребно је набавити једну базну лиценцу Milestone Corporate и 54 Milestone Corporate лиценци за камере. Да би на централној локацији постојала могућност прегледа са камера са удаљених локација потребно је набавити 20 Interconnect лиценци са трогодишњим одржавањем.

- Преглед новопројектованог стања

Објекат	Верзија	Број лиценци	Трајање
	Corporate base licence	1	

Надзорни центар „Газела“	Corporate Device licence	54	
	Care+ Corporate base	1	3 године
	Care+ Corporate device	54	3 године
	Corporate Inteconnect Device licence	20	
	Care+ Corporate Inteconnect device	20	3 године
Тунел Стражевица Тунел Железник Тунел Липак ОУЦ Петлово брдо	XProtect Professional+	119	
	Care+ Professional+ device	119	3 година

Опште

- Камере морају бити покривене петогодишњом гаранцијом произвођача.
- SD картице испоручене уз камере морају бити истог произвођача којег су и камере због безбедносних ризика, перформанси и дуготрајности решења. SD картице морају бити подржане са минимално 3 године произвођачке гаранције
- Чипсет камере мора бити дизајниран и произведен од стране произвођача камере у циљу бољих перформанси, директне подршке, оптимизације софтвера/фирмвера и сајбер сејурити проблема. Коришћење OEM чипсетова није дозвољено.
- Уз камере је неопходно испоручити одговарајући носач (pole/wall mount) и PoE Injector истог произвођача.
- Произвођач камере мора обезбедити опцију дугорочне подршке за управљачки софтвер (фирмвер) камере из разлога безбедносних проблема, нових функционалности и критичних багова које се могу појавити и када произвођач престане са производњом тог производа.
- Камере морају поседовати отворену платформу која омогућава инсталацију/интеграцију софтвера других произвођача који могу унапредити употребљивост камере. Ова платформа мора омогућити кориснику да инсталира/интегрише различите аналитичке апликације које се покрећу/раде директно на камери (нпр. бројач људи, препознавање таблица, детекција дима и сл.), и на тај начин омогући већу флексибилност целог система, бољу прилагођеност потребама корисника као и омогући коришћење доста већег броја видео-аналитичких камера по серверу.
- Произвођач камере мора да обезбеди бесплатан софтвер за ефикасно управљање камерама, односно њиховом инсталацијом и безбедносно-оперативним задацима. Софтвер мора да омогући брзу и лаку инсталацију нових уређаја, бекап и враћање свих подешавања камере/уређаја. Софтвер за управљање камерама мора поседовати функцију централизоване и ефикасне инсталације надоградњи фирмвера и апликација на камерама у систему појединачно или групно. Примена сајбесејурити контрола као што су управљање HTTPS и 802.1x сертификатима, управљање корисницима и лозинкама мора бити део функционалности софтвера за управљање камерама.
- У техничком делу понуде навести произвођача и модел добра који се нуди. Приложити копију техничко експлоатационих карактеристика (Datasheet) за свако добро који се нуди.

• Фиксна камера

Сензор	1/2.9" RGB CMOS са прогресивним скенирањем
Објектив	ИЦ оптимизован, P-Iris контрола, Varifocal, 2.8–8.5 mm, F1.2 Horizontal field of view: 104°–36° Vertical field of view: 55°–20° Удаљени зум и фокус, Аутофокус, ИЦ корекција
Дан ноћ функционалност	Аутоматски IR-cut филтер
Минимално осветљење	Слика у боји: 0.15 lux на 50 IRE, F1.2 Црно бели режим: 0.03 lux F1.2 на 50 IRE, 0 lux са укљученом ИЦ илуминацијом
Брзина затварача	ОД 1/62500 s до 2 s
Видео компресија	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline, Main and High профили Motion JPEG
Резолуција	3072x1728 до 160x90
Број фрејмова	25/30 fps (50/60 Hz) у свим резолуцијама
Видео стрим	Вишеструки, индивидуално подесиви стримови у H.264 и Motion JPEG Подесив frame rate и bandwidth VBR/MBR H.264
Вишеструки видео стрим	До 8 појединачно исечених зона слике
Контрола слике	Засићење, Компресија, осветљење, оштрина, однос беле боје, зоне експозиције, дан ноћ граница, WDR до 120 dB, ротација слике: аутоматска, 0°, 90°, 180°, 270°, обртање слике, налепљивање текста и слике, маске приватности, вертикална слика за уске сцене.
ПТЗ функционалност	Дигитални ПТЗ
Аудио стрим	Аудио улаз, simplex
Аудио компресија	24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Конфигурабилни проток
Аудио улази и излази	Улаз за екстерни микрофон или линијски улаз
Сигурност	Лозинка, Филтерисање ИП адреса, HTTPS енкрипција, IEEE 802.1Xa мрежна контрола приступа, Digest, аутентификација, Логовање корисничког приступа, централизован менаџмент сертификатима
Интерфејс за апликације	Отворени API за софтверску интеграцију; ONVIF® профили S и G
Аналитика	Детекција покрета; Подршка за инсталацију апликација других произвођача
Окидачи за догађаје	Аналитика Детектори: приступ слици уживо, детекција покрета, аудио детекција, дан ноћ режим, детекција ударца, tampering Хардвер: статус мреже, температура Улазни сигнали: дигитални улазни порт, ручни окидач, виртуелни улази Складиштење снимака: прекид, почетак Систем: камера спремна за рад Време: временски распоред
Акције за догађаје	Слање података: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, network share и email

	<p>Нотификације: email, HTTP, HTTPS и TCP</p> <p>Активација екстерних излаза</p> <p>Снимање видеа на мрежни складишни простор и меморијску картицу, Video buffering пре и након аларма, Overlay текст, паљење и гашење ИЦ улуминације, слање SNMP trap-ова</p> <p>ПТЗ: Предефинисане ПТЗ позиције, start/stop guard tour.</p>
Помоћ при инсталацији	Удаљени фокус, удаљени зум (3x оптички), бројач пиксела, удаљени зум, ротација.
Кућиште	IP66/IP67-, NEMA 4X, IK10 отпорно на ударце Поликарбонат и алуминијум
Заштита околине	Без PVC-а
Меморија	1024 MB RAM, 512 MB Flash
Напајање	Напајање путем мреже (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3, max 12.95 W, typical 6.7 W
Конектори	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE 3.5 mm микрофонски/линијски улаз I/O: 4-pin terminal block за 1 алармни улаз и 1 излаз
ИЦ илуминација	Оптимизовано ИЦ осветљење са ефикасним и дуготрајним 850 nm ИЦ LED-овима До мет од 30 метара или више у зависности од сцене
Складиштење снимака	Подршка за microSD/microSDHC/microSDXC картице Енкрипција СД картице Подршка за снимање на мрежни складишни простор (NAS)
Радни услови	Од -40 °C до 60 °C Влажност 10-100% RH (кондензација)

Еквивалентни модел: AXIS P1447-LE Network Camera „или одговарајући“ модел који се битно не разликује од наведених техничких карактеристика

- Мултидирекциона камера 360°

Сензор	4 x 1/2.8" RGB CMOS са прогресивним скенирањем
Објектив	Варифокал, 3–6 mm, F1.8-2.6 4x1080p снимање: Хоризонтално видно поље: 96°-49° Вертикално видно поље: 53°-27° Дијагонално видно поље: 113°-55° Моторизовани фокус, моторизовани зум
Дан ноћ функционалност	Аутоматски IR-cut филтер
Минимално осветљење	Слика у боји: 0.17 lux на 50 IRE, F1.8 Црно бели режим: 0.04 lux на 50 IRE, F1.8; 0 lux са ИЦ илуминацијом
Брзина затварача	Од 1/32500 s до 2 s
Подешавање угла камере	Pan ±90°, tilt од +25 до +95°, ротација -5° до +95°, увртање ±20°
Видео компресија	H.264 Baseline, Main и High профили (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG
Резолуција	4 x 1920x1080 (4 x HDTV 1080p) до 160x90
Број фрејмова	До 25/30 fps на 50/60 Hz
Видео стрим	Вишеструки, индивидуално подесиви стримови у H.264, Motion JPEG

	Подесив frame rate и bandwidth VBR/MBR H.264
Контрола слике	Компресија, контраст, засићење, осветљење, оштрина, однос беле боје, WDR 120 dB, контрола експозиције, зоне изложености, фино подешавање понашања на различитим нивоима светлости, ротација слике: 0°, 90°, 180°, 270°, налепљивање текста и слике, маске приватности, формат слике за ходнике
Аудио стрим	Двосмерна комуникација путем додатних уређаја и I/O портова уз portcast технологију
IP адреса	Једна IP адреса за све канале
Сигурност	Лозинка, Филтерисање IP адреса, HTTPS енкрипција, IEEE 802.1Xa мрежна контрола приступа, Digest аутентификација, Логовање корисничког приступа, централизовано управљање сертификатима
Интерфејс за апликације	Отворени API за софтверску интеграцију; ONVIF® профили S и G
Аналитика	Детекција покрета, Активни Tampering аларм; Подршка за инсталацију апликација других произвођача
Окидачи за догађаје	Детектори, хардвер, улазни сигнал, складиштење, систем, време, аналитика, edge storage догађаји
Помоћ при инсталацији	Удаљени зум, удаљени фокус, бројач пиксела, асистент за фокус.
Кућиште	IP66-, IP67-, NEMA 4X-оцењено, IK09 отпорно на ударце, комбинација алуминијума и пластике са куполом од поликарбоната,ш
Заштита околине	Без PVC-а
Меморија	1024 MB RAM, 512 MB Flash
Напајање	Напајање путем мреже (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Class 4 Са ИЦ илуминацијом: class 4, typical 11.1 W, max 17.0 W Без ИЦ илуминације: class 3, typical 8.6 W, max 11.0 W
Конектори	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Аудио и I/O конективност путем додатних уређаја са portcast технологијом
ИЦ илуминација	Четири засебно подесива ИЦ осветљења са ефикасним и дуготрајним 850 nm ИЦ LED-овима Домет од 15 метара или више у зависности од сцене
Складиштење снимака	Подршка за microSD/microSDHC/microSDXC картице Два слота за SD картице Енкрипција SD картице Подршка за снимање на мрежни складишни простор (NAS)
Радни услови	Од -30°C до 50 °C

Еквивалентни модел: AXIS P3717-PLE Network Camera „или одговарајући“ модел који се битно не разликује од наведених техничких карактеристика

- **PTZ камера**

Сензор	1/2.8" CMOS са прогресивним скенирањем
Објектив	Варифокал, 4.3–129 mm, F1.6-4.7 Хоризонтално видно поље: 66.7°–2.36° Вертикално видно поље: 39.5°–1.37° Ласерски фокус, аутоматска бленда
Дан ноћ функционалност	Аутоматски IR-cut филтер

Минимално осветљење	Слика у боји: 0.15 lux на 30 IRE, F1.6 Црно бело: 0.01 lux на 30 IRE, F1.6 Слика у боји: 0.2 lux на 50 IRE, F1.6 Црно бело: 0.02 lux на 50 IRE, F1.6
Брзина затварача	Од 1/60000 s до 2 s
Подешавање угла камере	Pan: 360° непрекидно, 0.05°–700°/s Tilt: +20 до -90°, 0.05°–500°/s Зум: 30x оптички, 12x дигитални, укупно 360x зум Окрет, 256 предефинисаних позиција, памћење туре, стражарска тура, контрола реда, показивач правца на екрану, Pan подешавање на 0°, подесива брзина зум-а, функционалност сушења камере
Видео компресија	H.264 Baseline, Main и High профили (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG
Резолуција	1920x1080p (HDTV 1080p) до 320x180
Број фрејмова	До 25/30 fps (50/60 Hz) у 1080p До 50/60 fps (50/60 Hz) у 720p
Видео стрим	Вишеструки, индивидуално подесиви стримови у H.264, Motion JPEG Подесив frame rate и bandwidth VBR/MBR H.264
Контрола слике	Компресија, боја, осветљење, оштрина, контраст, локални контраст однос беле боје, контрола експозиције, зоне изложености, ротација, фино подешавање понашања на различитим нивоима светлости, (EIS) Електронска стабилизација слике, ручно подешавање брзине затварача, замрзавање слике на ПТЗ налепљивање текста и слике, аутоматска компензација позадинског осветљења, 32 индивидуалне 3D маске приватности, WDR – 120dB
Сигурност	Лозинка, Филтерисање ИП адреса, HTTPS енкрипција, IEEE 802.1Xa мрежна контрола приступа, Digest аутентификација, Логовање корисничког приступа, Централизован менаџмент сертификата
Интерфејс за апликације	Отворени API за софтверску интеграцију; ONVIF® профили S и G
Аналитика	Детекција покрета, аналитика за надзор ограде; Подршка за инсталацију апликација других произвођача
Окидачи за догађаје	Детектори: приступ уживо слици, детекција покрета, шок детекција, дан/ноћни режим Хардвер: мрежа, температура, вентилатор Улазни сигнал: ручни окидач, виртуални улази ПТЗ: аутоматско праћење, грешка, померање, завршено померање Складиштење: грешка, снимање Систем: систем спреман Време: понављање, распоред коришћења
Помоћ при инсталацији	Бројач пиксела
Кућиште	IP66- и NEMA 4X-, IK08, IK10 кућиште и носачи отпорни на ударце, метално кућиште, купола од поликарбоната.
Заштита околине	Без PVC-а
Меморија	512 MB RAM, 256 MB Flash

Напајање	Напајање путем мреже (PoE) midspan 1-port: 100–240 V AC, max 74 W Потрошња: typical 11 W, max 51 W Напајање путем мреже (PoE+)midspan 1-port: 100–240 V AC, max 37 W IEEE 802.3at Type 2 Class 4 Потрошња: typical 11 W, max 25 W
Конектори	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX, RJ45 Push-pull Connector (IP66)
Складиштење снимака	Подршка за microSD/microSDHC/microSDXC картице Енкрипција СД картице Подршка за снимање на мрежни складишни простор (NAS)
Радни услови	30 W midspan: -20 °C to 50 °C 60 W midspan: -55 °C to 50 °C Максимална (повремена) температура: 60 °C Покретање камере при температури од -40 °C

Еквивалентни модел: AXIS Q6155-E Network Camera „или одговарајући“ модел који се битно не разликује од наведених техничких карактеристика

- SD картице

Капацитет	64 GBs
Брзина читања/уписа	50 – 80 MB/s read/write
Радни услови	од - 25° C до 85°С

Еквивалентни модел: AXIS Surveillance Card 64GB „или одговарајући“ модел који се битно не разликује од наведених техничких карактеристика

- Мрежна опрема

- Назидни метални ормар са свом неопходном опремом наведеном у техничком опису

Са поцинкованом монтажном плочом, IP66 заштита, брава са двоструким закључавањем, прирубница за увод каблова

- Switch

Број портова	4+1 10/100/Base-Tx
Улазни напон	DC12-36V dual
Радни услови	-30°C to +75°C

Wifi јединица Point-to-Point

CPU	AR9344
CPU номинална фреквенција	600 MHz
Величина RAM-а	64 MB
Меморија	16 MB
Етернет	10/100/1000 1 port
Распон радне температуре	од -40°C до 70°C
Улазни напон	8-30 V DC
Антиена gain dBi for 2.4 GHz	10
Wireless 2.4 GHz стандарди	802.11b/g/n
Wireless 2.4 GHz Max data rate	300 Mbit/s

Укључено у пакету	PoE injector, струјни исправљач, сет за монтажу
-------------------	---

Еквивалентни модел: Mikrotik SXTG2HnD „или одговарајући“ модел који се битно не разликује од наведених техничких карактеристика

- Router

Како би се камере са наведених локација повезале у општи систем видео надзора потребно је испоручити активну мрежну опрему – рутере преко којих се остварује VPN конекција ка централној локацији. Рутери морају бити са сопственим напајањем.

CPU	AR9344
CPU номинална фреквенција	600 MHz
Величина RAM-а	64 MB
Меморија	128 MB
Распон радне температуре	од -35°C до +65°C
PoE	пасивни PoE
Улазни напон	8-30 V DC
10/100 Етернет	5 портова
10/100/1000 Етернет	5 портова

Еквивалентни модел: Router Mikrotik RB2011iL-IN „или одговарајући“ модел који се битно не разликује од наведених техничких карактеристика

- Менаџмент сервер

ОПШТИ УСЛОВИ

Менаџмент сервер мора обезбедити подршку за управљање минимум 300 камера.

Менаџмент сервер мора да складишти конфигурацију целокупног система видео надзора и управља правима корисника на систему.

Менаџмент сервер мора бити испоручен са преинсталираним Windows оперативним системом посебно оптимизованим и прилагођеним раду VMS апликације.

Уређај мора бити покривен са трогодишњом гаранцијом произвођача.

Сва подешавања, инсталацију, пуштање у рад и одржавање менаџмент сервера мора обавити квалификована особа, сертификована од стране произвођача NVR уређаја.

Произвођач менаџмент сервера мора да обезбеди бесплатан софтвер за мониторинг техничке исправности уређаја и ефикасну интеграцију са преинсталираним VMS софтвером. Интеграција VMS-а и софтвера за мониторинг техничке исправности уређаја мора омогућити приказ стања компоненти и генерисати аларме у оквиру корисничке апликације VMS софтвера. Компоненте чија се техничка исправност мора пратити су процесор, матична плоча, вентилатори, напајање и хард дискови.

Менаџмент сервер мора да поседује инсталиран медиј унутар кућишта који садржи комплетну резервну копију оперативног система и VMS софтвера као и да се аутоматски једном у 24 сата на исти медиј, уписује резервна копија базе података VMS софтвера. Ово омогућава да се, у случају отказа рада система, комплетан оперативни систем и VMS софтвер врате у оперативно стање у најкраћем могућем року као и да се обезбеди повратак свих подешавања VMS софтвера не старијих од 24 сата.

Процесор	Intel® Xeon®
Меморија	16 GB
Хард диск	4x300GB SAS

Графичка картица	Intel® UHD Graphics
Напајање	350 W
Мрежна картица	2x GbE
Кућиште	Rack 1U, максимална дубина 505 мм

- **Рекординг сервер**
ОПШТИ УСЛОВИ

NVR уређаји морају бити испоручени преинсталираним Windows оперативним системом посебно оптимизованом и прилагођеном раду VMS апликације.

NVR уређаји морају бити покривени са трогодишњом гаранцијом произвођача.

Сва подешавања, инсталацију, пуштање у рад и одржавање NVR уређаја мора обавити квалификована особа, сертификована од стране произвођача NVR уређаја.

NVR уређај мора бити доказан у употреби, а његова компатибилност и перформансе морају бити тестиране и верификоване од стране произвођача VMS софтвера који је принсталиран на њему.

Произвођач NVR уређаја мора да обезбеди бесплатан софтвер за мониторинг техничке исправности уређаја и ефикасну интеграцију са преинсталираним VMS софтвером. Интеграција VMS-а и софтвера за мониторинг техничке исправности уређаја мора омогућити приказ стања компоненти и генерисати аларме у оквиру корисничке апликације VMS софтвера. Компоненте чија се техничка исправност мора пратити су процесор, матична плоча, вентилатори, напајање и хард дискови.

Мрежни видео снимач (NVR) мора да буде тестиран и верификован од стране произвођача VMS-а за минимално 128 камера.

NVR уређај мора да обезбеди минимално 80TB корисног простора за складиштење видео снимака.

Рекординг сервер мора да поседује инсталиран медиј унутар кућишта који садржи комплетну резервну копију оперативног система и VMS софтвера као и да се аутоматски једном у 24 сата на исти медиј, уписује резервна копија базе података VMS софтвера. Ово омогућава да се, у случају отказа рада система, комплетан оперативни систем и VMS софтвер врате у оперативно стање у најкраћем могућем року као и да се обезбеди повратак свих подешавања VMS софтвера не старијих од 24 сата.

Процесор	Intel® Xeon®
Меморија	32 GB
Хард диск	10x12TB
Графичка картица	Intel® UHD Graphics
Напајање	2x 920W редувантно
Мрежна картица	2x GbE
Кућиште	Rack 2U, максимална дубина 650mm

- **Мобилни сервер**

ОПШТИ УСЛОВИ

Сервер за мобилни приступ мора омогућити приступ живом видео стриму као и преглед снимљеног видео материјала путем интернета без директног повезивања NVR уређаја на интернет.

Сервер за мобилни приступ мора омогућити енкриптовани приступ снимљеном видео материјалу и живом стриму.

Сервер за мобилни приступ мора бити испоручен са преинсталираним Windows оперативним системом посебно оптимизованим и прилагођеним раду VMS апликације

Уређај мора бити покривени са трогодишњом гаранцијом произвођача.

Сва подешавања, инсталацију, пуштање у рад и одржавање сервера за мобилни приступ мора обавити квалификована особа, сертификована од стране произвођача уређаја.

Произвођач сервера за мобилни приступ мора да обезбеди бесплатан софтвер за мониторинг техничке исправности уређаја и ефикасну интеграцију са преинсталираним VMS софтвером. Интеграција VMS-а и софтвера за мониторинг техничке исправности уређаја мора омогућити приказ стања компоненти и генерисати аларме у оквиру корисничке апликације VMS софтвера. Компоненте чија се техничка исправност мора пратити су процесор, матична плоча, вентилатори, напајање, хард дискови.

Мобилни сервер мора да поседује инсталиран медиј унутар кућишта који садржи комплетну резервну копију оперативног система и VMS софтвера као и да се аутоматски једном у 24 сата на исти медиј, уписује резервна копија базе података VMS софтвера. Ово омогућава да се, у случају отказа рада система, комплетан оперативни систем и VMS софтвер врате у оперативно стање у најкраћем могућем року као и да се обезбеди повратак свих подешавања VMS софтвера не старијих од 24 сата.

Процесор	Intel® Xeon®
Меморија	16 GB
Хард диск	240 GB
Графичка картица	nVidia quadro
Напајање	200W
Мрежна картица	2x GbE
Кућиште	Rack 1U, максимална дубина 360mm

- Контролер видео зида

ОПШТИ УСЛОВИ

Контролер видео зида мора подржати минимум 64 камере у 1920x1080 резолуцији са 12 слика у секунди и поседовади видео излазе за 4 монитора.

Контролер видео зида мора бити испоручен са преинсталираним Windows оперативним системом посебно оптимизованим и прилагођеним раду VMS апликације

Уређај мора бити покривени са трогодишњом гаранцијом произвођача.

Сва подешавања, инсталацију, пуштање у рад и одржавање контролера видео зида мора обавити квалификована особа, сертификована од стране произвођача контролера видео зида.

Произвођач контролера видео зида мора да обезбеди бесплатан софтвер за мониторинг техничке исправности уређаја и ефикасну интеграцију са преинсталираним VMS софтвером. Интеграција VMS-а и софтвера за мониторинг техничке исправности уређаја мора омогућити приказ стања компоненти и генерисати аларме у оквиру корисничке апликације VMS софтвера. Компоненте чија се техничка исправност мора пратити су процесор, матична плоча, вентилатори, напајање, хард дискови.

Процесор	Intel® Xeon®
Меморија	16 GB
Хард диск	240 GB SSD
Графичка картица	nVidia quadro
Напајање	200W
Мрежна картица	2x GbE
Кућиште	Rack 2U, максимална дубина 360mm

СПЕЦИФИКАЦИЈА ДОБАРА

Редни број	Назив	Јединична цена	Количина	Укупно
1.	Фиксна камера		3	
2.	Мултидирекциона камера 360°		37	
3.	PTZ камера		4	
4.	SD картице		44	
5.	Мрежна опрема - (ормар, свич, рутер, wi-fi јединица)		44	
6.	Менаџмент сервер		1	
7.	Рекординг сервер		1	
8.	Мобилни сервер		1	
9.	Контролер видео зида		1	
10.	Milestone Corporate – базна лиценца, лиценце по каналу и interconnect лиценце са трогодишњим одржавањем (према спецификацији)		/	
11.	Надоградња на Milestone Professional+ и лиценце по каналу са трогодишњим одржавањем (према спецификацији)		/	
12.	Монтажа са неопходним материјалом (паушално по локацији)		44	

13.	Пројекат изведеног стања по локацији		44	
Укупна цена без ПДВ-а:				
Износ ПДВ-а:				
Укупна цена са ПДВ-ом:				

Напомена: Вредност добара исказана као „Укупна цена без ПДВ-а“ се уноси у Поглавље VI – Образац понуде као „Укупна понуђена цена без ПДВ-а“.

У _____ дана _____ 2020.г.

Потпис овлашћеног лица:

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

1. Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона

- 1.1.** Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл. 75. Закона, и то:
- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);
 - 2) Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона);
 - 3) Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона);
 - 4) Да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности, која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. Закона).
- 1.2.** Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чл. 76. Закона, и то:
- 1) Да располаже потребним кадровским и пословним капацитетима (чл. 76. ст. 2. Закона);
- 1.3.** Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона.
- 1.4.** Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона.

2. Упутство како се доказује испуњеност услова

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

- 1) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона – **Доказ:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда;
- 2) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона – **Доказ:** Правна лица: 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; 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).

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

- 3) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона – **Доказ**: Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.

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

- 4) Услов из члана чл. 75. ст. 2. – **Доказ**: Потписан и оверен Образац изјаве (Образац изјаве, дат је у поглављу **X**). Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача. Уколико понуду подноси група понуђача, Изјаве морају бити потписане од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача.

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

- 1) Додатни услов из чл. 76. ст. 2. Закона, у погледу кадровских капацитета – учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем неовверених копија следећих **Доказа**: **Важеће** личне лиценце за најмање два радно ангажована лица са лиценцом 353 и најмање два радно ангажована са лиценцом 453 са копијом потврде Инжењерске коморе Србије иза сваке приложене лиценце или лиценце ЕР 05-03 и ЕИ 05-03.1 које су издате након ступања на снагу *Правилника о полагању стручног испита у области просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документације, грађења и енергетске ефикасности, као и лиценцама за одговорна лица и регистру лиценцираних инжењера, архитеката и просторних планера ("Сл. гласник РС", бр. 51/2019)*. Уз наведене лиценце, обавезно се прилажу и докази о радном статусу: за наведеног носиоца лиценце који је код понуђача запослен – фотокопија М обрасца, односно за носиоца лиценце који није запослен код Понуђача: фотокопија уговора о радном ангажовању закључен у складу са одредбама Закона о раду.
- 2) Додатни услов из чл. 76. ст. 2. Закона, у погледу кадровских капацитета – учешће у поступку предметне јавне набавке, потребно је да понуђач има најмање два радно ангажована лица која су оспособљена за подешавање, инсталацију, пуштање у рад и одржавање понуђене опреме **Докази**: Изјава произвођача или овлашћеног дистрибутера понуђених IP камера и NVR уређаја, за минимум два (2) лица која су у радном односу код Понуђача, да су оспособљени за подешавање, инсталацију, пуштање у рад и одржавање понуђених IP камера и NVR уређаја Копије важећих лиценци/сертификата за сваког запосленог. Уз наведена документа, обавезно се прилажу и докази о радном статусу: за наведеног носиоца лиценце који је код понуђача запослен – фотокопија М обрасца, односно за носиоца лиценце који није запослен код Понуђача: фотокопија уговора о радном ангажовању закључен у складу са одредбама Закона о раду.

- 3) Додатни услов из чл. 76. ст. 2. Закона, у погледу кадровских капацитета – учешће у поступку предметне јавне набавке, потребно је да понуђач има у најмање два радно ангажована лица која су оспособљена за имплементацију и напредну подршку Milestone XP Corporate софтвера. **Доказ:** Изјава произвођача или овлашћеног дистрибутера Milestone XP Corporate софтвера који је предмет услуге имплементације и напредне подршке. Уз наведена документа, обавезно се прилажу и докази о радном статусу: за наведеног носиоца лиценце који је код понуђача запослен – фотокопија М обрасца, односно за носиоца лиценце који није запослен код Понуђача: фотокопија уговора о радном ангажовању закључен у складу са одредбама Закона о раду.
- 4) Додатни услов из чл. 76. ст. 2. Закона, у погледу кадровских капацитета – учешће у поступку предметне јавне набавке, потребно је да понуђач поседује важеће сертификате Milestone Certified Design Engineer за најмање два радно ангажована лица. **Доказ:** Фотокопија Лиценце/Сертификата. Уз наведена документа, обавезно се прилажу и докази о радном статусу: за наведеног носиоца лиценце који је код понуђача запослен – фотокопија М обрасца, односно за носиоца лиценце који није запослен код Понуђача: фотокопија уговора о радном ангажовању закључен у складу са одредбама Закона о раду.
- 5) Додатни услов из чл. 76. ст. 2. Закона, у погледу кадровских капацитета – учешће у поступку предметне јавне набавке, потребно је да понуђач поседује важеће сертификате Milestone Certified Integration Technician за најмање два радно ангажована лица. **Доказ:** Фотокопија Лиценце/Сертификата. Уз наведена документа, обавезно се прилажу и докази о радном статусу: за наведеног носиоца лиценце који је код понуђача запослен – фотокопија М обрасца, односно за носиоца лиценце који није запослен код Понуђача: фотокопија уговора о радном ангажовању закључен у складу са одредбама Закона о раду.
- 6) Додатни услов из чл. 76. ст. 2. Закона – потребни пословни капацитети – **Доказ:** Потврде наручиоца да је Понуђач, у току 2016, 2017, 2018 и 2019 години, реализовао уговоре који се односе на испоруку и инсталацију система видео надзора, чији је укупан износ већи од **50.000.000,00 динара са порезом на додату вредност, (попунити Образац бр. 1 у оквиру овог Поглавља)**. Потврде морају садржати тачан назив елабората, ознаку пута и деоницу, годину реализације уговора, број уговора и укупну вредност извршене услуге (**модел обрасца потврде дат је у оквиру овог одељка**).
- 7) Додатни услов из чл. 76. ст. 2. Закона – потребни пословни капацитети – Неопходно је да понуђач у оквиру своје понуде за: NVR уређаје, менаџмент сервер, мобилни сервер, камере и SD картице достави потврду произвођача или локалне канцеларије произвођача уређаја (за територију Републике Србије) којом се потврђује да је захтевани гарантни период подржан од стране произвођача уређаја. **Доказ:** Потврда произвођача или локалне канцеларије произвођача опреме (за територију Републике Србије) која садржи следеће обавезне елементе: мора се односити на све понуђене уређаје са јасно наведеним моделима, мора бити насловљена на предметну јавну набавку, мора се односити на територију Републике Србије и мора недвосмислено и једнозначно имати одредницу да је сва понуђена опрема обухваћена гаранцијом произвођача у минималном захтеваном трајању. **Напомена: Опционо навођење могућности доплате за гаранцију, или могућности накнадног проширења основне гаранције од стране Понуђача (уколико је она мања од захтеване) неће бити прихваћено.**
- 8) Додатни услов из чл. 76. ст. 2. Закона – потребни пословни капацитети – NVR уређаји морају бити компатибилни са преинсталираним VMS-ом, а перформансе морају бити тестиране и верификоване од стране произвођача VMS софтвера који је принсталиран на њему. **Доказ:** Потврда

о компатибилности издата од стране произвођача VMS-а која садржи следеће обавезне елементе: мора се односити на понуђени модел/серију NVR уређаја опрему, мора недвосмислено и једнозначно имати одредницу перформансе односно тестираног броја камера.

- 9) Додатни услов из чл. 76. ст. 2. Закона – потребни пословни капацитети – Потребно је да понуђач поседује Лиценцу за вршење послова пројектовања и надзора над извођењем система техничке заштите и Лиценцу за вршење послова монтаже, пуштања у рад и одржавања система техничке заштите и обуке корисника; – издату од стране Министарства унутрашњих послова; **Доказ:** Фотокопије важећих лиценци.
- 10) Додатни услови из чл. 76. ст. 2. Закона – потребни пословни капацитети – Потребно је да понуђач поседује сертификат за уведен систем квалитета ISO 9001:2015, издат од независног ауторизованог сертификационог тела, којим се потврђује да је понуђач у моменту подношења понуде сертифициван. **Доказ:** Фотокопија важећег сертификата ИСО 9001:2015.

Уколико понуду подноси група понуђача понуђач је дужан да за сваког члана групе достави наведене доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4). **Додатне услове група понуђача испуњава заједно.**

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

Подизвођачи не могу допуњавати потребне кадровске и пословне капацитете за понуђача.

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

Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави доказе из претходног става, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

У складу са одредбама члана 78. став 1. и 5. Закона, лице уписано у регистар понуђача Агенције за привредне регистре није дужно да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) Закона, **уколико је регистрација понуђача на дан отварања понуде активна у регистру који је доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.**

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

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

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

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

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

ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ УГОВОРА

Назив наручиоца

Адреса

Овим потврђујемо да је понуђач

из _____,

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

за потребе Наручиоца

квалитетно и у уговореном року реализовао уговоре који се односе на испоруку и инсталацију система видео надзора

(навести назив уговора)

у вредности од укупно _____ динара са ПДВ-ом,

а на основу Уговора број _____ од _____ године.

чија је реализација окончана _____ године.

Ова Потврда се издаје ради учешћа у поступку јавне набавке и у друге сврхе се не може користити.

Наручилац под пуном материјалном и кривичном одговорношћу гарантује да су горе наведени подаци тачни.

Контакт особа Наручиоца: _____, телефон: _____

Потпис овлашћеног лица _____

М.П.

Напомена:

Ово је само модел Потврде чија форма нема обавезујући карактер за понуђаче, тако да су прихватљиве и потврде у другачијој форми које садрже све податке тражене у датом моделу Потврде.

V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

Понуђач подноси понуду на српском језику. Сви обрасци, изјаве и документа који се достављају уз понуду морају бити на српском језику. Уколико су документи изворно на страном језику, морају бити преведени на српски језик и оверени од стране овлашћеног судског тумача.

2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА

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

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

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

Понуду доставити на адресу: **Јавно предузеће «ПУТЕВИ СРБИЈЕ» Београд, Булевар краља Александра број 282, са назнаком: „Понуда за јавну набавку добара – Унапређење система видео надзора, ЈН бр. 102/2019 – НЕ ОТВАРАТИ“**. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца **до петка 28. фебруара 2020. године до 09,30 часова**.

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

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

Понуда мора да садржи:

- Попуњене, потписане и оверене изјаве о испуњавању услова дефинисаних конкурсном документацијом;
- Попуњене, потписане и оверене обрасце бр. 1;
- Попуњен, потписан и оверен образац понуде;
- Попуњен, потписан и оверен модел Уговора;
- Попуњен, потписан и оверен образац спецификације добара;
- Попуњен, потписан и оверен образац изјаве о независној понуди;
- Попуњен, потписан и оверен образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона о јавним набавкама;

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (Изјава о независној понуди и Изјава о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона), који морају бити потписани од стране сваког понуђача из групе понуђача. У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), 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. Споразум потписују и оверавају сви чланови групе понуђача.

Приликом сачињавања понуде употреба печата није обавезна.

3. ОТВАРАЊЕ ПОНУДА И РОК ЗА ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ

Јавно отварање понуда извршиће комисија ЈП «Путеви Србије» дана **28. фебруара 2020. године у 10,00 часова** у просторијама ЈП «Путеви Србије» у Београду, Булевар краља Александра број 282 у сали на првом спрату. Овлашћени представници понуђача морају комисији поднети писану пуномоћ за заступање понуђача у поступку отварања понуда.

Одлука о додели уговора биће донета у року од 25 дана од дана отварања понуда.

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

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

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: **Јавно предузеће «ПУТЕВИ СРБИЈЕ» Београд, Булевар краља Александра број 282**, са назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку добара – Унапређење система видео надзора, ЈН бр. 102/2019 – НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за јавну набавку добара – Унапређење система видео надзора, ЈН бр. 102/2019 – НЕ ОТВАРАТИ” или

„Опозив понуде за јавну набавку добара – Унапређење система видео надзора, ЈН бр. 102/2019 – НЕ ОТВАРАТИ” или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку добара – Унапређење система видео надзора, ЈН бр. 102/2019 – НЕ ОТВАРАТИ”.

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

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

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

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

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (поглавље VI) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који **не може бити већи од 30%**, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

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

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

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

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

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) и 2) Закона и то:

- податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем и
- опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговораће у име групе понуђача потписивати обрасце из конкурсне документације.

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

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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

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

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

9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, РОК ЗА ИЗВРШЕЊЕ И РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ

9.1. Захтеви у погледу начина, рока, услова плаћања

Наручилац се обавезује да достављене и оверене рачуне – ситуације плати Понуђачу у року који **не може да буде краћи од 15 дана, нити дужи од 45 дана** од дана службеног пријема рачуна у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл. гласник РС“ број 119/2012, 68/2015 и 113/2017).

Плаћање се врши уплатом на рачун Понуђача.

9.2. Захтев у погледу рока испоруке добара

Понуђач је у обавези да обезбеди испоруку опреме у року из своје понуде који **не може бити дужи од 120 дана** од дана пријема писаног обавештења Наручиоца да су стечени услови за реализацију посла. Место испоруке адреса Наручиоца, ЈП Путеви Србије, ул. Бродарска бб, Београд.

9.3. Захтеви у погледу гарантног рока

Понуђач је дужан да обезбеди гаранцију за испоручена добра (камере) која не може бити краћа од 5 година од дана потписивања записника о квалитативном и квантитативном пријему и достављања неопходних атеста и потврда квалитета испоручених добара по наведеној спецификацији за рад у предвиђеним условима.

За осталу опрему гарантни период не може бити краћи од 3 године од дана потписивања записника о квалитативном и квантитативном пријему опреме и достављања неопходних атеста и потврда квалитета испоручених добара по наведеној спецификацији за рад у предвиђеним условима. Уколико у гарантном периоду дође до отказа опреме која је монтирана, Добављач се обавезује да исту замени о свом трошку.

9.3. Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда.

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

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

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

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

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

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

Изабрани понуђач се обавезује да у року од 7 дана од дана закључења Уговора, преда Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини **од 10% од укупне вредности Уговора без ПДВ-а**, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. (модел обрасца банкарске гаранције за добро извршење посла дат је на крају овог Поглавља). Ако се за време трајања Уговора промене рокови за извршење Уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не извршава своје Уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен Уговором. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Изабрани понуђач се обавезује да у року од 7 дана пре издавања Записника - о квалитативном и квантитативном пријему да је посао предвиђен овим Уговором завршен, преда наручиоцу банкарску гаранцију за гарантни период, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за гарантни период издаје се у висини **од 5% од укупне вредности Уговора без ПДВ-а**, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека гарантног периода. (модел обрасца банкарске гаранције за гарантни рок дат је на крају овог Поглавља). Ако се за време трајања Уговора промене рокови за извршење Уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за гарантни рок мора да се продужи. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за гарантни рок у случају да понуђач не извршава своје Уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен Уговором. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

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

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

13. НАЧИН ОЗНАЧАВАЊА ПОВЕРЉИВИХ ПОДАТАКА У ПОНУДИ

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио у понуди.

Наручилац ће као поверљиве третирати податке у понуди који су садржани у документима који су означени као такви, односно који у горњем десном углу садрже ознаку „ПОВЕРЉИВО“, као и испод поменуте ознаке потпис 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 наведено „ПОВЕРЉИВО“, а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

Подаци који морају бити јавни и подаци који морају бити доступни другим понуђачима у складу са Законом о јавним набавкама не могу се означити са „ПОВЕРЉИВО“, односно и ако буду тако означени сматраће се јавним подацима.

Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на поменути начин.

Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди. Неће се сматрати поверљивим цена и остали подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума за оцену и рангирање понуде.

14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може сваког радног дана до 14,00 часова, у писаном облику путем поште на адресу наручиоца, електронске поште на e-mail: javnenabavke@putevi-srbije.rs или непосредно предајом на писарници наручиоца, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде. **Уколико захтев буде примљен након 14,00 часова, сматраће се да је примљен првог наредног радног дана.**

Наручилац је дужан да у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **ЈН бр. 102/2019**“.

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

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да 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. Закона.

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

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

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

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

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

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

16. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „Најнижа укупна понуђена цена без ПДВ-а“.

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

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену укупну цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио **краћи рок испоруке добара**.

18. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности, која је на снази у време подношења понуде. (Образац изјаве, дат је у поглављу X конкурсне документације).

19. 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.

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

Захтев Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако 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 Закона о јавним набавкама.

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији. Захтев за заштиту права се доставља непосредно, електронском поштом на е-mail: javnenabavke@putevi-srbije.rs факсом на број: 011/30-40-687 или препорученом пошиљком са повратницом. **Уколико захтев буде примљен након 14,00 часова, сматраће се да је примљен првог наредног радног дана.** Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено. Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније 7 дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чл. 63. ст. 2. Закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Уколико се захтевом за заштиту права оспоравају радње које Наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из претходног става, сматраће ће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели Уговора из чл. 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 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 претходних ставова, 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 чл. 150. Закона о јавним набавкама.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од **120.000,00 динара** ако је процењена вредност јавне набавке није већа од 120.000.000,00 динара, уколико оспорава врсту поступка јавне набавке, садржину позива за подношење позива, односно садржину конкурсне документације или друге радње наручиоца предузете пре истека рока за подношење понуда. Уколико се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда, висина таксе се одређује према процењеној вредности јавне набавке, па ако та вредност не прелази износ од 120.000.000,00 динара такса износи **120.000,00 динара**, а ако та вредност прелази 120.000.000,00 динара такса износи **0,1% процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен уговор.**

Као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка б) Закона прихавтиће се:

1. Потврда о извршеној уплати таксе из чл. 156. Закона, која садржи следеће елементе:

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

2. Налог за уплату – први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе неведене под тачком 1.

3. Потврда издата од стране Министарства финансија РС – Управе за трезор, потписана и оверана печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе неведене под тачком 1. осим оних наведених под 1) и 10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор.

4. Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе неведене под тачком 1. за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописом.

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

21. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

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

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

ОБРАЗАЦ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА

(меморандум банке)

Назив и седиште банке која издаје гаранцију:.....

Датум:.....

ГАРАНЦИЈА ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА БР.....

Уговор бр.....

Назив Уговора:

УНАПРЕЂЕЊЕ СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА

Назив и адреса корисника гаранције: Јавно предузеће «Путеви Србије», 11000 Београд, Булевар краља Александра 282, (који се Уговором дефинише као Наручилац, у даљем тексту Корисник)

Обзиром да се _____
[уписати назив и адресу Понуђача] (у даљем тексту: Добављач) обавезао, да по Уговору бр. _____
[уписати број Уговора] од _____
[уписати датум Уговора] испоручи добра за Унапређење система видео надзора, (у даљем тексту: Уговор) и обзиром да сте ви условили у поменутом Уговору да Добављач треба да вам достави безусловну и наплативу на први позив Банкарску гаранцију издату од реномиране банке у износу који је тамо наведен као средство обезбеђења испуњења уговорних обавеза Добављача у складу са Уговором, и обзиром да смо ми пристали да Добављачу издамо такву Банкарску гаранцију:

Овим потврђујемо да смо Гарант и да према вама, у име Добављача, сносимо обавезу до укупног износа од *[уписати износ Гаранције]* *[уписати износ словима]*, који је платив у врсти и односу валута у којима је платива Уговорена цена и обавезујемо се да по пријему вашег првог писаног позива, без примедби и спора, исплатимо било који износ или износе који нису већи од *[уписати износ гаранције]*, као што је горе наведено, без потребе да доказујете или дајете основе или разлоге за ваш позив и износ наведен у њему.

Овим се одричемо неопходности да наведено дуговање потражујете од Добављача пре него што нама доставите такав позив.

Ми даље прихватамо да нас никаква промена или допуна или друга измена услова Уговора или Услуга које треба тиме пружити или било којих уговорних докумената која могу бити сачињена између вас и добављача неће ни на који начин ослободити од било које обавезе по овој Гаранцији, и ми се овим одричемо потребе да нас обавестите о свакој таквој промени, допуни или измени.

Ова Гаранција је издата директно вама и није преносива.

Сваки позив за плаћање мора да нам се достави до *[уписати датум 30 дана након датума истека рока за извршење посла]* (датум истека), када ова Гаранција престаје да важи и враћа се нама.

На ову гаранцију примењује се материјално право Републике Србије, а у случају спора биће надлежан Привредни суд у Београду.

Потписи и печати овлашћених лица

**ОБРАЗАЦ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА
У ГАРАНТНОМ ПЕРИОДУ
(меморандум банке)**

Назив и седиште банке која издаје гаранцију:.....

Датум:.....

ГАРАНЦИЈА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ
бр.....

Уговор бр.....

Назив Уговора:

УНАПРЕЂЕЊЕ СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА

Назив и адреса корисника гаранције: Јавно предузеће «Путеви Србије», 11000 Београд, Булевар краља Александра 282, (који се Уговором дефинише као Наручилац, у даљем тексту Корисник)

Обзиром да се *[уписати назив и адресу Добављача]* (у даљем тексту: Добављач) обавезао, да по Уговору бр *[уписати број Уговора]* од *[уписати датум Уговора]* испоручи опрему за Унапређење система видео надзора (у даљем тексту: Уговор) и обзиром да сте ви условили у поменутом Уговору да Добављач треба да вам достави Банкарску гаранцију издату од реномиране банке на износ од 5% од укупне вредности Уговора без ПДВ-а, која је утврђена даном потписивања Записника о квалитативном и квантитативном пријему добара-и која је у Уговору наведена као средство обезбеђење за отклањање недостатака у Гарантном периоду, овим потврђујемо да смо ми Гарант и да према Вама, у име Добављача, сносимо обавезу до укупног износа од *[уписати износ Гаранције]* без ПДВ-а *[уписати износ словима]* и обавезујемо се да по пријему вашег првог писменог позива, без примедби и спора, исплатимо било који износ или износе који нису већи од *[уписати износ гаранције]*, без потребе да доказујете или дајете основе или разлоге за ваш позив и износ наведен у њему.

Овим се одричемо неопходности да наведено дуговање потражујете од Добављача пре него што нама доставите такав позив.

Ми даље прихватамо да нас никаква промена или допуна или друга измена услова Уговора или радова које треба тиме извести или било којих уговорних докумената која могу бити сачињена између Вас и Добављача неће ни на који начин ослободити од било које обавезе по овој Гаранцији, и ми се овим одричемо потребе да нас обавестите о свакој таквој промени, допуни или измени.

Сваки позив за плаћање мора да нам се достави до *[уписати датум 5 дана дужи од Уговореног гарантног рока]* (датум истека), када ова Гаранција престаје да важи и враћа се нама.

На ову гаранцију примењује се материјално право Републике Србије, а у случају спора биће надлежан Привредни суд у Београду.

Банка Гарант:

Датум и место издавања:

.....

.....

VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ 2020. године, за јавну набавку добара
- Унапређење система видео надзора, ЈН бр. 102/2019.

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
<i>Врста правног лица: микро – мало – средње – велико физичко лице</i>	
<i>Име особе за контакт:</i>	
Електронска адреса понуђача (е-маил):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање Уговора	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

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

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

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подИзвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подИзвођач:	
2)	Назив подИзвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подИзвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подИзвођач:	

Напомена:

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

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	

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

Напомена:

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

5) НАША ПОНУДА ЗА УНАПРЕЂЕЊЕ СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА, ГЛАСИ:

Понуђена укупна цена без ПДВ-а	
Понуђена укупна цена са ПДВ-ом	
Рок за испоруку добара (<u>не може бити дужи од 120 дана од дана пријема писаног обавештења Наручиоца да су стечени услови за реализацију посла</u>).	
Гарантни рок (<u>за камере не може бити краћи од 5 година од дана потписивања записника о квалитативном и квантитативном пријему опреме</u>)	
Гарантни рок (<u>за осталу опрему не може бити краћи од 3 године од дана потписивања записника о квалитативном и квантитативном пријему опреме</u>)	
Рок важења понуде (<u>не краћи од 60 дана од дана отварања понуда</u>)	

У _____ дана _____ 2020.г.

Потпис овлашћеног лица:

VII МОДЕЛ УГОВОРА



**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ПУТЕВИ СРБИЈЕ**

Београд, Булевар краља Александра 282

Број:

Датум:

У Г О В О Р О ИСПОРУЦИ ДОБАРА

Закључен између уговорних страна:

1. **ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ «ПУТЕВИ СРБИЈЕ» Београд**, Булевар краља Александра број 282, матични број 20132248, ПИБ 104260456, број рачуна 105-4681-51 код „АИК БАНКЕ“ Београд, телефон 011/30-40-701, које заступа в.д. директора Зоран Дробњак, дипл.грађ.инж. (у даљем тексту: **Наручилац**),
2. _____, _____, ул. _____ број _____, матични број _____, ПИБ _____, број рачуна _____, отворен код _____, које заступа _____ (у даљем тексту: **Добављач**)

Чланови групе понуђача:

- _____
- _____

Подизвођачи:

- _____
- _____

Члан 1.

Уговорне стране констатују:

- да је Наручилац на основу чл. 32. Закона о јавним набавкама („Сл. Гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и на основу позива за подношење понуда за јавну набавку добара – **Унапређење система видео надзора**, спровео отворени поступак јавне набавке услуга;
- да је Добављач дана _____ 2020. године, доставио понуду број _____, која се налази у прилогу Уговора и саставни је део овог Уговора;
- да је Наручилац у складу са чл. 108. Закона о јавним набавкама, на основу Понуде Добављача и Одлуке о додели уговора бр. _____ од _____ 2020. године, изабрао Добављача за закључење Уговора о јавној набавци;

Члан 2.

Предмет уговора је унапређење система видео надзора, по врсти, техничком опису квалитету, спецификацији и у количинама наведеним у Поглављу III конкурсне документације.

Члан 3.

Уговорену цену чини унапређење система видео надзора са свим пратећим трошковима, франко пословне просторије Наручиоца у Београду по следећим јединичним ценама:

Редни број	Назив	Јединична цена	Количина	Укупно
1.	Фиксна камера		3	
2.	Мултидирекциона камера 360°		37	
3.	PTZ камера		4	
4.	SD картице		44	
5.	Мрежна опрема - (ормар, свич, рутер, wi-fi јединица)		44	
6.	Менаџмент сервер		1	
7.	Рекординг сервер		1	
8.	Мобилни сервер		1	
9.	Контролер видео зида		1	
10.	Milestone Corporate – базна лиценца, лиценце по каналу и interconnect лиценце са трогодишњим одржавањем (према спецификацији)		/	
11.	Надоградња на Milestone Professional+ и лиценце по каналу са трогодишњим одржавањем (према спецификацији)		/	

12.	Монтажа са неопходним материјалом (паушално по локацији)		44	
13.	Пројекат изведеног стања по локацији		44	
Укупна цена без ПДВ-а:				
Износ ПДВ-а:				
Укупна цена са ПДВ-ом:				

Цене из понуде су фиксне и не могу се мењати.

Члан 4.

Добављач се обавезује да испоручује добра из чл. 2. овог уговора у свему под условима из конкурсне документације и прихваћене понуде.

Ако се записнички утврди да добра која је Добављач испоручио имају недостатке у квалитету, Добављач мора најкасније у року од 2 дана од дана сачињавања записника о рекламацији, заменити односно допунити новим добрима, која имају уговорене или боље карактеристике.

Члан 5.

Добављач је дужан да испоручи потребана добра која су предмет овог Уговора у року од _____ дана од дана пријема писаног обавештења Наручиоца да су стечени услови за реализацију посла, франко пословне просторије Наручиоца у Београду, Пословни објекат Газела – улица Бродарска бб.

Сматра се да је Добављач адекватно испоручио добра, када овлашћено лице Наручиоца у месту испоруке изврши квалитативни и количински пријем добара, што се потврђује записником – отпремницом, коју потписују присутна овлашћена лица Наручиоца и Добављача.

Члан 6.

За камере гарантни период износи _____ година од дана потписивања записника о квалитативном и квантитативном пријему и достављања неопходних атеста и потврда квалитета испоручених добара по наведеној спецификацији за рад у предвиђеним условима.

За осталу опрему гарантни период износи _____ година од дана потписивања записника о квалитативном и квантитативном пријему опреме и достављања неопходних атеста и потврда квалитета испоручених добара по наведеној спецификацији за рад у предвиђеним условима.

Уколико у гарантном периоду дође до отказа опреме која је монтирана, Добављач се обавезује да исту замени о свом трошку, а уколико је дошло до прекида производње испоручене опреме исту замени са одговарајућом опремом препорученом од стране произвођача.

Члан 7

Достављена фактура и отпремница потписана од стране овлашћеног лица Наручиоцу представља основ за плаћање цене испоручених добара.

Наручилац се обавезује да у року који **не може бити краћи од 15 дана, нити дужи од 45 дана** од дана службеног пријема рачуна, плати извршене услуге и то на рачун Добављача бр. _____ код _____ банке.

Члан 8.

Добављач се обавезује да за послове из члана 2. овог уговора у року од 7 дана од дана закључења уговора достави банкарску гаранцију за добро извршење посла, као и у року од 7 дана пре издавања Записника - потврде Наручиоца да је посао предвиђен овим Уговором завршен достави банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном периоду издатих у складу са одредбама конкурсне документације.

Члан 9.

Ако Добављач добара касни са испоруком више од 3 дана обавезан је да Наручиоцу, плати уговорену казну у износу од 1% вредности неиспоручених добара за сваки дан закашњења, а уколико укупна казна у току извршења уговора пређе износ од 10% од укупне вредности уговора, Наручилац може једнострано раскинути уговор.

Одредбе претходног става се не примењују ако је закашњење у испоруци проузроковано неблаговременим преузимањем добара од стране Наручиоца и у случају немогућности испуњења Уговора према Закону о облигационим односима.

Члан 10.

Све евентуалне спорове који настану поводом овог Уговора – уговорне стране ће покушати да реше споразумно, а у супротном се уговара надлежност Привредног суда у Београду.

Члан 11.

Овај Уговор се може изменити само писаним анексом, потписаним од стране овлашћених лица уговорних страна.

На све што није регулисано одредбама овог Уговора, примениће се одредбе Закона о облигационим односима.

Члан 12.

Уговорне стране сагласно изјављују да су уговор прочитале, разумеле и да уговорне одредбе у свему представљају израз њихове стварне воље.

Овај Уговор је сачињен у 8 (осам) истоветних примерака, од чега је 6 (шест) примерака за Наручиоца, а 2 (два) за Добављача.

ЈП „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“
в.д. директора

ДОБАВЉАЧ
Директор

Зоран Дробњак, дипл.грађ.инж.

Напомена: Овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем.

VIII ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

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

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ	

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

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

Потпис овлашћеног лица:

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

IX ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона, _____,
[навести назив понуђача], даје:

ИЗЈАВУ

О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке **добара – Унапређење система видео надзора, ЈН бр. 102/2019**, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Потпис овлашћеног лица:

Уколико понуду подноси група понуђача, изјаве морају бити потписане од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверене печатом.

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

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

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ [навести назив понуђача] у поступку јавне набавке **добара – Унапређење система видео надзора, ЈН бр. 102/2019**, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности, која је на снази у време подношења понуде.

Потпис овлашћеног лица:

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, изјаве морају бити потписане од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверене печатом.