



**ЈП КИКИНДА**  
ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА КОМУНАЛНУ  
ИНФРАСТРУКТУРУ И УСЛУГЕ

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА КОМУНАЛНУ  
ИНФРАСТРУКТУРУ И УСЛУГЕ "КИКИНДА"**  
ПИБ: 108812135 МБ: 21071986 Шифра делатности: 3600  
Текући рачун: 165-7005937846-37  
265-1110310000973-87  
Иђошки пут 4, 23300 Кикинда  
телефон и факс: 0230/422-760  
sluzba.nabavki@jpkikinda.rs, www.jpkikinda.rs

## **КОНК УРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**ЈНМВ-06-15/2019**

Јавна набавка мале вредности – добра

**Опрема за видео надзор**

Кикинда април 2019.

## САДРЖАЈ

за јавну набавку мале вредности ЈНМВ-06-15/2019 – **Опрема за видео надзор**

Редни број	Садржај	Страна
1.	Конкурсна документација-основни подаци	3
2.	Услови за учешће у поступку јавне набавке	4
3.	Упутство понуђачима како да сачине понуду	13
4.	Спецификација и структура цена са упутством	19
5.	Изјава о испуњености обавезних услова	41
6.	Образац понуде	42
7.	Изјава о начину учешћа Понуђача у поступку јавне набавке	43
8.	Подаци о подизвођачима и понуђачима у заједничкој понуди - Обрасци бр. 1, 2, 3, 4	44-47
9.	Цена и услови плаћања	48
10.	Рокови	49
11.	Изјава о обиласку локације	50
12.	Потврда	51
11.	Модел уговора	52
12.	Образац трошкова припреме понуде	55
13.	Изјава о независној понуди	56
14.	Потврда о референтним пословима	57
15.	Изјава о поштовању важећих прописа	58

Укупан број страна конкурсне документације: 58

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама, (Сл. гласник РС бр. 124/2012, 14/2015 и 68/15). и члана 6. Правилник о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начин доказивања испуњених услова и Одлуке о покретању поступка јавне набавке ЈНМВ-06-15/2019, од 17. 04. 2019.године, Наручилац – ЈП за комуналну инфраструктуру и услуге Кикинда, саставља следећу

### **КОНКУРСНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ**

ЈП за комуналну инфраструктуру и услуге Кикинда, Иђошки пут 4, покреће поступак јавне набавке **мале вредности.**

Предмет јавне набавке су добра: **Опрема за видео надзор**

Назив и ознака из општег речника набавки: 32323500 Систем за видео надзор

- Набавка се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци
- Јавна набавка није обликована по партијама

Конкурсну документацију, заинтересована лица могу преузети на Порталу јавних набавки и на интернет станици Наручиоца [www.jpikikinda.rs](http://www.jpikikinda.rs)

Понуде се подносе непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији на адресу Наручиоца: Кикинда, Иђошки пут 4, са назнаком: Понуда за ЈНМВ-06-15/2019 – Опрема за видео надзор. - НЕ ОТВАРАТИ, у року од 12 дана од дана објављивања позива на Порталу јавних набавки, тј. до **30. 04. 2019.** године, до 11<sup>00</sup>.

Отварање понуда је јавно и спроводи се одмах након истека рока за подношење понуда тј. **30. 04. 2019.** године у 11<sup>30</sup> сати. Отварању понуда могу присуствовати сва заинтересована лица, а пуноправно учешће у поступку имају овлашћени представници понуђача.

Наручилац ће одлуку о додели уговора донети у року од 10 дана од отварања понуда

Особе за контакт: Шибул Марица, [marica.siapul@jpikikinda.rs](mailto:marica.siapul@jpikikinda.rs) ; Золтан Палатинуш, [zoltan.palatinus@jpikikinda.rs](mailto:zoltan.palatinus@jpikikinda.rs)

## **А - УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

**Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава ОБАВЕЗНЕ услове за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чланом 75. Закона:**

- 1 да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
2. да је понуђач (привредно друштво) и његов законски заступник (односно законски заступници привредног друштва уколико их има више) нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривичне дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
3. да је понуђач измирио доспеле порезе и друге јавне дажбине, Уверења надлежних пореских органа, односно уверење Пореске управе и локалне пореске администрације, у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији;
4. да при састављању понуде изричито наведе да поштује обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и других околности од општег интереса, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.
5. да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке .
  - а) Решење Министарства унутрашњих послова Републике Србије - Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту о овлашћењу привредног друштва за обављање послова извођења посебних система за дојаву пожара.
  - б) Лиценца за вршење послова монтаже, пуштања у рад и одржавања система техничке заштите и обуке корисника, издата од МУП-а Републике Србије

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

### **1. Финансијски капацитет**

- да остварени приход у периоду од три године (2015, 2016, 2017), мора да буде већи од 10.000.000,00 динара;
- да понуђач у последњих 12 месеци, који претходе месецу у коме је објављен позив за подношење понуда, није био у блокади;

### **2. Пословни капацитет**

Понуђач у последње 3 године, до објављивања позива за подношење понуде треба да је испоручио добра и услуге која су предмет јавне набавке и то :

- Да је понуђач у периоду од предходних 5 година до објаве позива за подношење понуда успешно испоручио и уградио интегрисани систем: видео надзора, противпробали систем и систем за гашење пожара на најмање 15 различитих локација истог корисника (јединствен систем) у вредности од најмање 4.000.000,00 дин. без ПДВ- а,

- Да је понуђач у периоду од предходних 5 година до објаве позива за подношење понуда успешно испоручио и уградио систем за гашење пожара аеросолима у укупној вредности од најмање 3.000.000,00 дин. на најмање три објекта .

Да је понуђач у периоду од предходних пет година до објаве позива за подношење понуда успешно испоручио и уградио систем за дојаву пожара у укупној вредности од најмање 10.000.000,00 дин. на најмање три објекта.

- Да има Ауторизација произвођача MAF (Manufacturer Authorization Form) којом произвођач гарантује да је понуђач овлашћен за продају, инсталирање и сервисирање опреме за видео надзор према предмеру и предрачуну у конкурсној документацији

- Да има Ауторизација произвођача MAF (Manufacturer Authorization Form) којом произвођач гарантује да је понуђач овлашћен за продају, инсталирање и сервисирање опреме за гашење пожара према предмеру и предрачуну у конкурсној документацији

- Да има Ауторизација произвођача MAF (Manufacturer Authorization Form) којом произвођач гарантује да је понуђач овлашћен за продају, инсталирање и сервисирање опреме за дојаву пожара према предмеру и предрачуну у конкурсној документацији

- Да има Ауторизација произвођача MAF (Manufacturer Authorization Form) којом произвођач гарантује да је понуђач овлашћен за продају, инсталирање и одржавање електронског и механичког система за закључавање према предмеру и предрачуну у конкурсној документацији.

- Да има најмање три запослена који су радно ангажовани код Понуђача морају да поседују дипломе, сертификате или друге документе о овлашћењу издате од стране произвођача опреме за аутоматско гашење пожара као и за видео надзор и дојаву пожара као доказ да су оспособљени за њихову уградњу, програмирање, пуштање у рад и одржавање.

### **3. Кадровски капацитет**

Понуђач располаже довољним кадровским капацитетом уколико има запослених на неодређено и/или одређено време или радно ангажована (сходно члану 197-202. Закона о раду), следећа лица:

- Минимум 2 (два) инжењера са лиценцом 453, који имају положен стручни испит из области заштите од пожара и лиценцу за извођење стабилних система за гашење пожара- (Б1) и за извођење стабилних система за дојаву пожара (Б2)

-Минимум 2 (два) инжењера са лиценцом 350 и 2 (два) инжењера 450

-Минимум 1 (један) инжењер са лиценцом 352

-Минимум 1 (један) инжењер са лиценцом 381

-Минимум 4 (четири) запослена/радно ангажована лица која поседују лиценцу за вршење послова монтаже, пуштања у рад и одржавања система техничке заштите и обуке корисника;

### **4.Технички капацитет**

Да понуђач има у свом власништву или на основу закупа у складу са Законом:

- минимум 4 доставна возила за превоз техничара, опреме и алата за монтажу.

Да је понуђач уредио пословање и да поседује следеће стандарде:

- ISO 9001 –пројектовање, дистрибуција, интеграција и одржавање система техничке заштите и система противпожарне заштите
- ISO 14001–пројектовање, дистрибуција, интеграција и одржавање система техничке заштите и система противпожарне заштите
- OHSAS 18001 –пројектовање, дистрибуција, интеграција и одржавање система техничке заштите и система противпожарне заштите
- ISO 27001 –пројектовање, дистрибуција, интеграција и одржавање система техничке заштите и система противпожарне заштите

Поред наведеног потребно је да понуђач испуњава захтеве стандарда СРПС А.Л2.002:2015 за пружање услуга техничких система заштите или одговарајућег стандарда

Да понуђач поседује Полису осигурања од опште одговорности на износ најмање од 5.000.000,00 РСД.

### 5. Остали услови:

Обилазак локације је заказан 24. 04. 2019. године, до 12 сати, у циљу упознавања са постојећом ситуацијом и условима извођења радова.

Обилазак се може извршити уз претходну најаву од најмање једног дана пре обиласка. (контакт особа: Палатинуш Золтан)

Са аспекта безбедности и здравља на раду , по правилнику о евиденцији у области БЗР Сл.гласник РС бр. 62/2007 и 102 / 2015.

Доказ: ИЗ ПРАВИЛНИКА О ЕВИДЕНЦИЈИ

- Образац 2 – ако су радна места са повећаним ризиком , из Акта о процени ризика.
- Образац 6 – за све раднике који ће бити ангажовани на овом послу , из Акта о процени ризика
- Образац 10 за све раднике који ће бити ангажовани на овом послу, из Акта о процени ризика

Уколико Понуђач не достави Образце дужан је да да писмено образложење по акту о процени ризика .

Понуђачи су у обавези због специфичности опреме да на дан предаје понуде **донесу узорке** у складу са техничким карактеристикама из предмера и предрачуна са назнаком: Узорци за јавну набавку бр. ЈНМВ-6-15/2019 - НЕ ОТВАРАТИ ПРЕ СЕДНИЦЕ ЗА ЈАВНО ОТВАРАЊЕ, на адресу Наручиоца и то за следеће типове опреме (материјала) :

- за опрему за гашење пожара: FP-40T, FP-20T, секвенцијални активатор FP SA/GEN30, Електрични активатор FPC-4RM
- за опрему за видео надзор камеру тип IPC- HFW5231E-ZE
- за опрему за електронског и механичког система за закључавање: електромеханичког катанца Cliq PLLW330T/50 и електронског кључа Cliq TQ407.

Понуда Понуђача који не достави узорке сматраће се неприхватљивом.

**НАПОМЕНА:** Понуђачима који не буду изабрани, достављени узорци ће бити враћени на њихов захтев по оканчању поступка јавне набавке и закључењу уговора. Изабраном понуђачу , на његов захтев узорци ће бити враћени по завршеном поступку јавне набавке а након извршене комплетне испоруке.

## ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ПРИЛИКОМ ДОСТАВЉАЊА ПОНУДЕ

Документација за опрему за гашење пожара :

- Генератори аеросола за гашење пожара морају поседовати домаћу исправу о усаглашености са SRPSE N 61000-6-:l2 008\*;SRPSE N 61000-6-3:2008/:A2l0 l l / AC:2012 издате од стране домаће надлежне овлашћене институције,
  - да поседује зелену ознаку - Green Label као еколошки производ,
  - да није токсичан и штетан за људе и околину,
  - да је сертификовано од стране акредитоване ЕУ институције као што је 'KIWA' или слично за гашење пожара класе А, Б,
    - да се налази на СНАП листи еколошких производа,
    - да је произведено по стандардима ИСО 9001: 2015 и ИСО 14001:2015,
    - да има сертификован животни век минимално 15 година
    - да има TUV сертификат за генераторе. који доказује њихов степен безбедности и оперативну поузданост (SIL ниво 2 и 3)
    - да је укључена гранација од квара у периоду од 3 године и гаранцију на функционалност производа у трајању од 5 година
    - да поседује изјаву о усаглашености да производи имају СЕ ознаку.

Документација за опрему за електреонско и механичко закључавање

- да има патент против неовлашћеног копирања кључева.
- да је произведено по стандардима ИСО 9001 и ИСО 14001
- да има Декларацију о усаглашености са нормом ЕН 1303.
- Техничку документацију за све нуђене производе.

## **Б - УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА**

**Обавезни услови** за учешће у поступку јавних набавки доказују се достављањем следеће документације:

1. Испуњеност обавезних услова по тачком 1., 2. и 3. . доказује се ИЗЈАВОМ, која чини саставни део конкурсне документације
2. Испуњеност услова из тачке 4, доказује се потписом **Изјаве** о поштовању обавеза које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштите животне средине, као и да понуђач нема забрану обављања делатности, која је на снази у време подношења понуде. Изјава чини саставни део конкурсне документације. Уколико понуду подноси подизвођач/група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.
3. Испуњеност услова из тачке 5., доказује се: копијом Решење Министарства унутрашњих послова Републике Србије - Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту о овлашћењу привредног друштва за обављање послова уградње посебних система заштите од пожара и копијом Лиценца за вршење послова монтаже, пуштања у рад и одржавања система техничке заштите и обуке корисника, издата од МУП-а Републике Србије

**Додатни услови** за учешће у поступку јавних набавки доказују се достављањем следеће документације:

### **1. Финансијски капацитет**

- да остварени пословни приход у периоду од три године (2015, 2016, 2017) за које су достављени подаци мора да буде већи од 10.000.000,00 динара;

**Доказ:** Извештај о бонитету Центра за бонитет (Образац БОН-ЈН) Агенције за привредне регистре, који мора да садржи: статусне податке понуђача, сажети биланс стања и биланс успеха за претходне три обрачунске године, показатеље за оцену бонитета за период од три обрачунске године (2015, 2016 и 2017).

- да понуђач у последњих 12 месеци који претходе месецу у коме је објављен позив за подношење понуда, није био у блокади;

**Доказ:** Потврда НБС са податком о броју дана неликвидности у захтеваном периоду, тај услов мора да испуни сваки понуђач из групе понуђача

## **2. Пословни капацитет:**

- Да је понуђач у периоду од предходних 5 година до објаве позива за подношење понуда успешно испоручио и уградио интегрисани систем: видео надзора, противпровали систем и систем за гашење пожара на најмање 15 различитих локација истог корисника (јединствен систем) у вредности од најмање 4.000.000,00 дин. без ПДВ-а

- Да је понуђач у периоду од предходних 5 година до објаве позива за подношење понуда успешно испоручио и уградио систем за гашење пожара аеросолима у укупној вредности од најмање 3.000.000,00 дин. на најмање три објекта.

- Да је понуђач у периоду од предходних 5 година до објаве позива за подношење понуда успешно испоручио и уградио систем за дојаву пожара у укупној вредности од најмање 10.000.000,00 дин. на најмање три објекта.

**Доказ:** Доставити оверену референц листу са списком наручилаца и осталим потребним подацима као и Потврде наручилаца да је понуђач успешно извршио уговорене обавезе или копије уговора са окончаним ситуацијама.

- Да има Ауторизација произвођача MAF (Manufacturer Authorization Form) којом произвођач гарантује да је понуђач овлашћен за продају, инсталирање и сервисирање опреме за видео надзор према предмеру и предрачуну у конкурсној документацији

- Да има Ауторизација произвођача MAF (Manufacturer Authorization Form) којом произвођач гарантује да је понуђач овлашћен за продају, инсталирање и сервисирање опреме за гашење пожара према предмеру и предрачуну у конкурсној документацији

- Да има Ауторизација произвођача MAF (Manufacturer Authorization Form) којом произвођач гарантује да је понуђач овлашћен за продају, инсталирање и сервисирање опреме за дојаву пожара према предмеру и предрачуну у конкурсној документацији

- Да има Ауторизација произвођача MAF (Manufacturer Authorization Form) којом произвођач гарантује да је понуђач овлашћен за продају, инсталирање и одржавање електронског и механичког система за закључавање према предмеру и предрачуну у конкурсној документацији.

**Доказ:** Фотокопија MAF-а издатог од стране произвођача опреме **Ауторизација (овлашћење или потврда) произвођача**, којом произвођач гарантује да је понуђач овлашћен за продају, инсталирање и сервисирање предметне опреме (систем за гашење пожара, систем за видео надзор, електронског и механичког система за закључавање, систем за дојаву пожара), коју нуди у поступку јавне набавке. Ауторизација мора бити издата након дана објављивања позива за ову јавну набавку и мора да гласи на име понуђача који доставља понуду.



Уколико је наведена ауторизација на страном језику, потребно је да понуђач, поред изворног документа, достави и превод на српски језик, оверен од стране судског тумача.

Уколико понуду подноси група понуђача, овај услов могу испуњавати заједнички, тј. кумулативно.

- Да има најмање три запослена који су радно ангажовани код Понуђача морају да поседују дипломе, сертификате или друге документе о овлашћењу издате од стране произвођача опреме за аутоматско гашење пожара као и за видео надзор и дојаву пожара као доказ да су оспособљени за њихову уградњу, програмирање, пуштање у рад и одржавање.

**Доказ:** Фотокопија МАФ-а издатог од стране произвођача опреме **Ауторизација (овлашћење или потврда) произвођача** којом произвођач гарантује да је понуђач овлашћен за продају, инсталирање и сервисирање предметне опреме (систем за гашење пожара, систем за видео надзор и систем за дојаву пожара) коју нуди у поступку јавне набавке. Ауторизација мора бити издата након дана објављивања позива за ову јавну набавку и мора да гласи на име понуђача који доставља понуду.

### **3. Кадровски капацитет:**

Понуђач располаже довољним кадровским капацитетом, како је то горе у тексту одређено и мора да достави: фотокопије уговора о раду или уговора радном ангажовању, из којих се недвосмислено може утврдити да су лица запослена или ангажована код понуђача;

- фотокопије потврде о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање (пензијско и инвалидско осигурање и здравствено осигурање – одговарајући М образац).

- За инжењере, фотокопија тражених лиценци и важеће потврде Инжењерске коморе Србије

- Копије важећих LT3 лиценци издатих од стране МУП-а Републике Србије и копије легитимација радника издате од стране МУП-а

- Копије лиценце за положен стручни испит из области заштите од пожара и лиценце за пројектовање и извођење стабилних система за гашење пожара - (Б1) и извођење стабилних система за дојаву пожара (Б2)

**Напомена:** Један запослени/радно ангажовани може имати више наведених лиценци.

### **4. Технички капацитет**

Да понуђач има у свом власништву или на основу закупа у складу са Законом, минимално:

- 4 доставних возила за превоз техничара, опреме и алата за монтажу.

**Доказ:** За возила неопходно је да достави и фотокопију саобраћајне дозволе или фотокопију уговора о набавци, закупа или лизингу за возило и полису осигурања

Да је понуђач уредио пословање и да поседује следеће стандарде:

- ISO 9001 –пројектовање, дистрибуција, интеграција и одржавање система техничке заштите и система противпожарне заштите

- ISO 14001–пројектовање, дистрибуција, интеграција и одржавање система техничке заштите и система противпожарне заштите

- OHSAS 18001 –пројектовање, дистрибуција, интеграција и одржавање система техничке заштите и система противпожарне заштите

- ISO 27001 –пројектовање, дистрибуција, интеграција и одржавање система техничке заштите и система противпожарне заштите

**Доказ:** Копија наведених сертификата издате од акредитованих установа од стране АТС-а (Акредитационо тело Србије)

- да понуђач поседује полису осигурања од опште одговорности на износ најмање од 5.000.000,00 РСД

**Доказ:** Фотокопија полисе осигурања

- Поред наведеног потребно је да понуђач испуњава захтеве стандарда СРПС А.Л2.002:2015 за пружање услуга видео надора.

**Доказ:** Копија траженог сертификата од Привредне Коморе Србије

### **Техничка документација коју понуђач мора да достави уз понуду:**

Документација за опрему за гашење пожара :

- Генератори аеросола за гашење пожара морају поседовати домаћу исправу о усаглашености са SRPSE N 61000-6-:l2 008\*;SRPSE N 61000-6-3:2008/:A2l0 l l / AC:2012 издате од стране домаће надлежне овлашћене институције.
- да поседује зелену ознаку - Green Label као еколошки производ
- да није токсичан и штетан за људе и околину
- да је сертифициковано од стране акредитоване ЕУ институције као што је 'KIWA' или слично за гашење пожара класе А, Б
- да се налази на СНАП листи еколошких производа
- да је произведено по стандардима ИСО 9001: 2015 и ИСО 14001:2015
- да има сертифициван животни век минимално 15 година
- да има TUV сертификат за генераторе који доказује њихов степен безбедности и оперативну поузданост (SIL ниво 2 и 3)
- да је укључена гранација од квара у периоду од 3 године и гаранцију на функционалност производа у трајању од 5 година
- да поседује изјаву о усаглашености да производи имају СЕ ознаку.

□ Документација за опрему за електреонско и механочко закључавање

- да има патент против неовлашћеног копирања кључева.
- Да је произведено по стандардима ИСО 9001 и ИСО 14001
- Да има Декларацију о усаглашености са нормом ЕН 1303.
- Техничку документацију за све нуђене производе.

**Доказ:** Документација за опрему за гашење пожара :

- Фотокопија потврде о усаглашености SRPSE N 61000-6-:l2 008\*;SRPSE N 61000-6-3:2008/:A2l0 l l / AC:2012 издате од стране домаће надлежне овлашћене институције.
- Фотокопија сертификата или Лиценце да је производ означен Зеленом ознаком- GREEN LABEL као еколошки производ .
- Фотокопија токсиколошког извештаја да је агенс за гашење не токсичан, да је сигуран за људе и за животну средину .
- Фотокопија сертификата да се налази на СНАП листи еколошких производа
- Фотокопија сертификата акредитоване ЕУ институције као што је 'KIWA' или слично за гашење пожара класе А, Б
- Фотокопија сертификата да су производи израђени у складу са стандардима ИСО 9001: 2015 и ИСО 14001:2015
- Фотокопија сертификата да је радни век минимум 15 година .
- Фотокопија TUV сертификата за генераторе који доказује њихов степен безбедности и оперативну поузданост (SIL ниво 2 и 3)
- Фотокопија потврде да је укључена гранација од квара у периоду од 3 године и

гаранцију на функционалност производа у трајању од 5 година

- Фотокопија изјаве о усаглашености да производи имају СЕ ознаку. документација за опрему за електреонско и механочко закључавање
- Копију патента против неовлашћеног копирања кључева.
- Копију Сертификата ИСО 9001 и ИСО 14001 за произвођача.
- Декларацију о усаглашености са нормом ЕН 1303.

## **ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ И ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДЕ**

### **Понуда за подизвођачима**

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити Подизвођачу, да наведе назив подизвођача, а уколико уговор између Наручиоца и Понуђача буде закључен тај Подизвођач ће бити наведен у уговору.

Понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе о испуњености **обавезног услова као Понуђач.**

Уколико понуђач подноси понуду са **подизвођачем**, понуђач је дужан да достави Изјаву о испуњености обавезниј услова подизвођача, потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом. (Образац изјаве подизвођача, дат је даље у тексту).

Понуђач који ангажује **подизвођача**, је дужан да у својој понуди наведе проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од **50 %** или део предмета јавне набавке које ће извршити преко подизвођача.

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.

### **Понуда групе понуђача (заједничка понуда)**

Понуду може поднети **група Понуђача**. Сви чланови групе понуђача морају да испуњавају обавезане услове из конкурсне документације.

Уколико понуду подноси **група понуђача** горе поменута Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом. (Образац изјаве понуђача из групе понуђача, дат је даље у тексту).

Додатне услове из конкурсне документације чланови групе понуђача испуњавају заједно

Код заједничке понуде, њен саставни део мора бити и **Споразум** којим се чланови групе понуђача међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке. Обавезна садржина споразума одређена је у члану 81. Закон о јавним набавкама.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу. Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код чланова групе понуђача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

Сви докази, које уз обрасце из конкурсне документације достави Понуђач, могу бити неоверене фотокопије.

Наручилац може, пре доношења одлике о додели уговора, ако је понуђач доставио фотокопије доказа о испуњености обавезних и додатних услова за учешће у поступку јавних набавки, да тражи од понуђача, чија је понуда оцењена као наповољнија, да достави на увид оригинал или оверене копије свих или појединих доказа. То исто важи и за подизвођача/члана групе понуђача, ако понуђач наступа са понуђачем или у групи понуђача.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издаје тражени доказ, 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.

Наведена изјава, уколико није дата на српском језику, мора бити преведена на српски језик од стране овлашћеног судског тумача.

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 обавезан да без одлагања писмено обавести Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступака јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно до закључења уговора, или током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописан начин.

## **УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ**

Конкурсна документација садржи потребне информације и упутства, за правилно састављање понуде, као и критеријум за избор најповољније понуде.

Понуђачи су дужни да поднесу понуду у складу са захтевима из конкурсне документације.

### **ФОРМА И ЈЕЗИК ПОНУДЕ**

Понуда и остала документација која се односи на понуду, мора бити у писаној форми и на српском језику. Документација, уколико је дата на страном језику, мора бити преведена на српски језик и оверена од стране овлашћеног преводиоца – судског тумача.

### **НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ**

Понуде се подносе попуњавањем приложених образаца и достављањем тражене документације.

Понуде се подносе непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији на адресу Наручиоца: ЈП за комуналну инфраструктуру и услуге Кикинда, Иђошки пут 4, са напоменом: Понуда бр. ЈНМВ-06-15/2019 – Опрема за видео надзор - НЕ ОТВАРАТИ. На полеђини коверте навести пун назив и адресу понуђача.

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.

Јавна набавка није обликована по партијама.

Понуде се не могу подносити по варијантама

У року за подношење понуда, понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је предвиђено за достављање понуда, са знаком о којој врсти промене се ради.

На полеђини коверте 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.

Понуђач може поднети само 1 понуду.

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

### **ЦЕНА И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА**

Цена у понуди мора бити изражена у динарима.

У цени морају бити урачунати сви трошкови, које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, укључујући и трошкове испоруке на адресу Наручиоца.

Цена је фиксна током важења уговора.

Плаћање ће се извршити по испоруци и уградњи опреме и успешног пуштања у рад, а на основу достављеном овереном рачуну, у законском року.

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

## **СРЕДСТВО ОБЕЗБЕЂЕЊА**

**Понуђач је дужан да у понуди достави:**

**Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде** и то: **Банкарску гаранцију за озбиљност понуде**, која ће бити са клаузулама: безусловна платива на први позив. Банкарска гаранција за озбиљност понуде издаје се у висини од 10 % од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је **60** дана дужи од дана отварања понуда (средство обезбеђења за озбиљност понуде треба да траје најмање колико и важење понуде)

**Понуђач се обавезује да на дан потписивања уговора**, а најкасније у року од 7 дана по закључењу уговора, достави средство финансијског обезбеђења:

- **за добро извршење посла** - оверену и потписану БЛАНКО СОЛО МЕНИЦУ и менично овлашћење, са клаузулама безусловна и платива на први позив без приговора, у износу од 10% од вредности уговора без обрачунатог ПДВ-а, са роком важности који је 30 дана дужи од уговореног рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност менице за добро извршење посла мора да се продужи. Уз меницу понуђач је дужан да достави: - фотокопију картона депонованих потписа овлашћених лица за потписивање налога за пренос средстава (ДЕПО картон) - фотокопију обрасца оверених потписа лица овлашћених за заступање (ОП образац). - потврду банке о пријему захтева за регистрацију менице (Захтев за регистрацију/брисање менице, оверен од стране банке).

Меница за добро извршење посла активира се уколико понуђач не буде извршавао своје уговорене обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором о јавној набавци.

- **за отклањање грешака у гарантном року** - оверену и потписану БЛАНКО СОЛО МЕНИЦУ и менично овлашћење, са клаузулама безусловна и платива на први позив без приговора, у износу од 10% од вредности уговора без обрачунатог ПДВ-а, са роком важности који је 30 дана дужи од гарантног рока, понуђач предаје наручиоцу у тренутку примопредаје предмета уговора што ће бити констатовано Записником о примопредаји радова. Уз меницу понуђач је дужан да достави: - фотокопију картона депонованих потписа овлашћених лица за потписивање налога за пренос средстава (ДЕПО картон) - фотокопију обрасца оверених потписа лица овлашћених за заступање (ОП образац). - потврду банке о пријему захтева за регистрацију менице (Захтев за регистрацију/брисање менице, оверен од стране банке).

Меница за отклањање грешака у гарантном року, активира се: а) уколико изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року. Финансијско обезбеђење за отклањање грешака у гарантном року наручилац сме да наплати уколико Понуђач не отпочне са отклањањем недостатака у року од 15 дана од дана пријема писаног захтева Наручиоца и не отклони их у року и у складу са писаним захтевом Наручиоца. У том случају наручилац може ангажовати другог извођача и недостатке отколони по тржишним ценама са пажњом доброг привредника.

## **ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ У ВЕЗИ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

Заинтересовано лице може у писаном облику путем поште на адресу наручиоца или електронске поште на е-маил: [marica.sibul@jpkikinda.rs](mailto:marica.sibul@jpkikinda.rs) [zoltan.palatinus@jpkikinda.rs](mailto:zoltan.palatinus@jpkikinda.rs) тражити додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуалне недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за поношење понуде. Захтев за додатним информацијама и појашњењима

мора бити достављен Наручиоцу радним даном у периоду од 7 до 14 сати. Уколико Захтев буде достављен Наручиоцу после наведеног периода, сматра ће се да је достављене Захтева извршено првог наредног радног дана. Наручилац је дужан да у року од 3 дана од дана пријема захтева, објави одговор на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације и појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације”, ЈНМВ бр.06-15/2019.

Комуникација у поступку јавних набавки одвија се писаним путем преко поште, електронске поште или факсом. Уколико се комуникација врши електронском поштом или факсом, друга страна, којој је упућен допис, мора се писмено изјаснити да је допис или документ који је примљен путем електронске поште или факса и примила. На тај начин је достављање извршено са доказом о пријему истог.

Тражење додатних информација или појашњења телефоном није дозвољено.

### **ДОДАТНА ПОЈАШЊЕЊА НАКОН ОТВАРАЊА ПОНУДА**

Наручилац може да захтева од понуђача, после отварања понуда, у писменом облику, додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда. У том смислу, Наручилац може вршити и контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача/супонуђача.

Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправку рачунских грешка, уочених приликом разматрања понуда по окончању поступка отварања понуда.

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

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

### **НАКНАДИ ЗА КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА**

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

### **НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ**

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне 3 године поступао на начин како је то одређено у члану 82. ЗЈН.

### **КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА**

Критеријум за доделу уговора је **најнижа понуђена цена**.

Наручилац ће доделити уговор, у ситуацији када постоје две или више понуда са истом ценом, по критеријуму дужи рок важења понуде.

Уколико ни након примене горе наведеног резервног елемента критеријума није могуће донети одлуку о додели уговора, наручилац ће уговор доделити понуђачу који буде извучен путем жреба. Наручилац ће меилом обавестити понуђаче чије су понуде предмет жребовања, о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену и исти рок важења понуде. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству позваних понуђача или без њих, ако се нису одазвали позиву и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор

### **ОСТАЛА ОБАВЕШТЕЊА**

Сви обрасци понуде треба да буду читко попуњени, потписани и оверени печатом. Потписивањем понуде и приложених образаца, Понуђач се изјашњава да је у потпуности разумео и прихватио све услове из конкурсне документације.

## **ЗАХТЕВ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА**

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

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

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

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременом ако је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, а у поступку јавне набавке мале вредности и квалификационом поступку ако је примљен од стране наручиоца три дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. овог Закона указао Наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а Наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које Наручилац предузима пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из става 3. члана 149. Закона, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговор из члана 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из члана 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки, а пет дана у поступку јавне набавке мале вредности.

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 става 3. и 4. члана 149. Закона, 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.

О поднетом захтеву за заштиту права наручилац објављује обавештење на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.

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

Наручилац може да одлучи да заустави даље активности у случају подношења захтева за заштиту права, при чему је дужан да у обавештењу о поднетом захтеву за заштиту права наведе да зауставља даље активности у поступку јавне набавке.

Подносилац захтева је дужан да на одређен рачун буџета Републике Србије уплати таксу из члана 156. Закона, у износу од 60.000,00 динара у поступку јавне набавке мале вредности, у износу од 120.000,00 динара уколико оспорава одређену радњу наручиоца пре отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000,00 динара, 250.000,00 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуде и ако је процењена вредност већа од 120.000.000,00 динара.

Уколико се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000,00 динара такса износи 120.000,00 динара, као и ако је захтев поднет након отварања понуда и ако збир процењених вредности свих оспорених партија није већа од 120.000.000,00 динара, уколико је набавка обликована по партијама.



Као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) ЗЈН, прихватиће се:

**1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. ЗЈН 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. Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован..
- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: 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 наведене под тачком 1.

**3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор**, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 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 (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава);

**4. Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 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 члана 138. – 167.

### **ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА**

Уговор о јавној набавци биће достављен Понуђачу у року од осам дана по истеку рока за поношење Захтева за заштиту права. Наручилац може закључити уговор и пре истека рока за подношење Захтева за заштиту права, ако је поднета само једна понуда, као и у другим случајевима предвиђеним чланом 112. став 2. ЗЈН.

### **РАЗЛОЗИ ЗА ОБУСТАВУ ПОСТУПКА**

Наручилац доноси одлуку о обустави поступка јавне набавке, кад нису испуњени услови за доделу уговора.

Наручилац може да обустави поступак јавне набавке из објективних и доказивих разлога, који се нису могли предвидети у време покретања поступка и који онемогућавају да се започети поступак оконча или услед којих је престала потреба Наручиоца за предметном набавком

## **РАЗЛОЗИ ЗА ОДБИЈАЊЕ ПОНУДЕ:**

**Понуда ће бити одбијена:**

- 1. уколико није благовремена**
- 2. уколико поседује битне недостатке**
- 3. уколико није одговарајућа**
- 4. уколико није прихватљива**

**1.БЛАГОВРЕМЕНА ПОНУДА** је која је примљена од стране Наручиоца у року одређеном у позиву за подношење понуда. Све неблаговремено поднете понуде биће по окончању поступка отварања понуда, враћене неотворене понуђачима, са назнаком да су поднете неблаговремено.

**2. БИТНИ НЕДОСТАЦИ ПОНУДЕ СУ:**

1. Уколико понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће
2. Уколико понуђач не докаже да испуњава додатне услове за учешће
3. Уколико понуђач не достави тражено средство обезбеђења (када је то предвиђено).
4. Уколико је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног
5. Уколико понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама

**3.ОДГОВАРАЈУЋА ПОНУДА** је понуда која је благовремена, и за коју је утврђено да потпуно испуњава све услове из техничке спецификације.

**4.ПРИХВАТЉИВА ПОНУДА** је понуда која је благовремена, коју Наручилац није одбио због битних недостатака, која је одговарајућа, која не ограничава нити условљава права Наручиоца или обавезе Понуђача и која не прелази износ процењене вредности јавне набавке.

## SPECIFIKACIJA I STRUKTURA CENA

**za JNMV-06-15/2019**

Ovom specifikacijom predviđa se isporuka sve opreme i materijala navedenih u pozicijama i sveg sitnog nespecificiranog materijala potrebnog za kompletnu izradu, ugrađivanje, ispitivanje i puštanje u rad, kao i dovođenje u ispravno-prvobitno stanje svih mesta oštećenih na već izvedenim radovima.

U cenu se uračunava cena sve navedene opreme i materijala u pozicijama i sav sitan nespecificirani materijal, transport i cena radne snage i svi porezi i doprinosi na materijal i rad. Cena uključuje i izradu sve eventualno potrebne radioničke dokumentacije, ispitivanja i puštanje u ispravan rad svih postrojenja i instalacija navedenih u pozicijama, kao i izdavanje potrebnih atesta i sertifikata.

**NAPOMENA:** Svi kablovi i pasivne komponente za vođenje kablova izrađene od plastike a koje se ne ugrađuju u zid pod malter moraju biti u HALLOGEN FREE izvedbi

R.b.	OPIS	J.M.	KOLIČINA	J. CENA bez PDV-a[RSD]	UKUPNA CENA bez PDV-a[RSD]
<b>A</b>	<b>SISTEM AUTOMATSKE DOJAVE POŽARA-UPRAVNA ZGRADA</b>				
<b>A.1</b>	<b>Specifikacija opreme</b>				
1	Isporuka, montaža i povezivanje analogno-adresabilne mikroprocesorski kontrolisane centrale sa 2 petlje, do 250 adresabilnih elemenata u petlji, maksimalna dužina petlje 2km, mogućnost umrežavanja do 32 centrale, 40x4 karaktera displej, LED indikacija 20 zona, 2 relejna izlaza na centrali, auto-search i auto-check funkcije, detekcija dvostruke adrese, memorija 4,000 događaja, do 50 adresabilnih sirena po petlji, 2 nadzirana sirenska izlaza, dnevno-noćni režim rada, podešavanje osetljivosti detektora, USB port za konfigurisanje centrala, dimenzije 443 mm x 268 mm x 109 mm, poseduje EN 54-2, 4 standard. Tip DET-CAD-150-2, Detnov ili sličan.	kom.	1		
2	Isporuka i ugradnja 3 u 1 komunikacione kartice za CAD-150 adresabilne centrale koja objedinjuje TCP/IP Cloud komunikaciju, 2 x RS485 port za ModBus integraciju sa BMS-om, RS485 za umrežavanje centrala i paralelnih tabloa (S-network), RS232 izlaz za serijski pisač. Uključuje električni izolacioni krug između čvorova. Maksimalna udaljenost između čvorova od 1000 metara. Tip DET-TMB-251 Detnov ili slična.	kom.	1		
3	Isporuka, montaža i povezivanje ormana za akumulatorske baterije dimenzija, 500x500x250mm sa pratećim elementima, relei, uvodnice.	kom.	1		
4	Isporuka i montaža akumulatora 12V,26Ah za adresibilnu centralu.	kom.	2		
5	Isporuka, montaža i povezivanje paralelnog tabloa za nadzor i kontrolu sistema dojava požara, 40x4 karaktera displej, kontrolni tasteri (resetovanje sistema, uključivanje i isključivanje sirena), povezivanje na centralu sa 4 i 8 petlji putem mrežne kartice, dimenzije 443 mm x 268 mm x 109 mm. Tip DET-RAD-150 ili sličan.	kom.	1		

R.b.	OPIS	J.M.	KOLIČINA	J. CENA bez PSV-a [RSD]	UKUPNA CENA bez PDV-a [RSD]
<b>A</b>	<b>SISTEM AUTOMATSKE DOJAVE POŽARA-UPRAVNA ZGRADA</b>				
6	Isporuka i montaža akumulatora 12V,7Ah za paralelni tablo.	kom.	2		
7	Isporuka, montaža i povezivanje analogno-adresabilnog optičkog detektora sa izolatorom petlje, kompenzacija uticaja prašine, radni napon 22-38V DC, struja u alarmnom stanju 11mA, u mirnom stanju 300µA. Pokriva prostor od 60m <sup>2</sup> , u skladu sa EN54-7. Tip DET-DOD-220A-I ili sličan.	kom.	65		
8	Isporuka, montaža i povezivanje adresabilnog termodiferencijalnog (58oC) detektora požara sa izolatorom petlje, port za paralelni indikator, do 250 detektora u petlji, elegantan dizajn, poseduje EN 54-5 standard. Tip DET-DTD-210A-I ili sličan.	kom.	2		
9	Isporuka, montaža i povezivanje adresabilnog termomaksimalnog detektora požara visoke temperature (78oC) sa izolatorom pelje, port za paralelni indikator, do 250 detektora u petlji, elegantan dizajn, poseduje EN 54-5 standard. Tip DET-DTD-215A-I ili sličan.	kom.	1		
10	Isporuka, montaža i povezivanje standardne baze za montažu adresabilnog detektora. Tip DET-Z-200 ili sličan.	kom.	68		
11	Isporuka, montaža i povezivanje adresabilnog ručnog javljača požara za unutrašnju montažu sa izolatorom petlje, resetabilni, napajanje sa petlje, poseduje EN 54-11 standard. Tip DET-MAD-450-I ili sličan.	kom.	10		
12	Isporuka, montaža i povezivanje adresabilnog modula sa jednim nadziranom NO ili NC ulazom i jednim relejnim izlazom (30VDC/1A), ugrađen izolator petlje, napajanje sa petlje, imunost na smetnje, dimenzije 100 mm x 82 mm x 23 mm, poseduje EN 54-18 standard, tip Detnov DET-MAD-421-I ili sličan.	kom.	1		
13	Isporuka, montaža i povezivanje adresabilnog modula sa jednim relejnim izlazom (30VDC/1A), ugrađen izolator petlje, napajanje sa petlje, imunost na smetnje, dimenzije 100 mm x 82 mm x 23 mm, poseduje EN 54-18 standard, tip Detnov DET-MAD-411-I ili sličan.	kom.	1		
14	Isporuka, montaža i povezivanje konvencionalne protivpožarne sirene za unutrašnje uslove, selekcija 32 tona, IP43 ili sličan. Tip SCD-200 / VTG32E-SB ili sličan.	kom.	8		
15	Isporuka, montaža i povezivanje konvencionalne protivpožarne sirene sa bljeskalicom za spoljnu montažu, selekcija 32 tona, IP65, tip SFD-230 / VTB-32E-R ili sličan.	kom.	1		

R.b.	OPIS	J.M.	KOLIČINA	J. CENA bez PDV-a [RSD]	UKUPNA CENA bez PDV-a [RSD]
<b>A</b>	<b>SISTEM AUTOMATSKE DOJAVE POŽARA-UPRAVNA ZGRADA</b>				
16	Isporuka, montaža i povezivanje telefonskog dojavnog automata, 2 govorne poruke, 6 telefonskih brojeva. Tip SATEL SAT-DT-1 ili sličan.	kom.	1		
17	<p>Komplet za automatsko gašenje požara aerosolima koji se sastoji od generatora aerosola FP-20S, termičkog aktivatora FPC-5 sa bimetalnim temperaturnim senzorom i baterijom i magneta za montažu na metalnu površinu. Gasi požare klase A, B, C i F, u prostoru zapemine do 0,2m3, može se aktivirati termički i/ili električno, može delovati samostalno ili kao deo sistema detekcije i gašenja požara.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Masa aerosolnog generatora sa kućištem: 310 g</li> <li>• Masa punjenja sredstva za gašenje: 20 g</li> <li>• Aktiviranje elektro impulsom: 6-24Vdc, min 0,8A za 3-4 s</li> <li>• Tip aktivatora: grejni element otpornosti 2,3 Ohm</li> <li>• Vreme pražnjenja: 10-15 s</li> <li>• Dužina mlaza: 2 x 0,3m</li> <li>• Temperatura je samoaktivacije 300stepeni Celzijusa</li> <li>• Dimenzije: cilindar 165 k Ø32 mm</li> </ul> <p>Generatori aerosola izrađeni su prema patentiranoj tehnologiji koja obezbeđuje sledeće osobine:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- da su sertifikovani od strane akreditacije EU institucije kao što je "KIWA" ili slično za gašenje požara klasa A, B</li> <li>- da ima sertifikovan životni vek minimalno 15 godina</li> <li>- da poseduje zelenu oznaku -Green Label kao ekološki proizvod</li> <li>- da se nalazi na SNAP listi ekoloških proizvoda</li> <li>- da nije toksičan i štetan za nju i okolinu</li> <li>- da je proizveden po standardu ISO 9001: 2015 i ISO 14001: 2015</li> <li>- da poseduje domaću ispravu o usaglašenosti sa SRPSE N 61000-6:12 008*,SRPSE N 61000-6-3:2008/:A210 II /AC:2012 (EMC - elektromagnetna kompatibilnost) izdate od strane domaće nadležne ovlašćene institucije</li> <li>- da je temperatura samoaktivacije 300 stepeni Celzijusa</li> <li>- da ima fabričku garanciju 3 godine i garancije funkcionalnosti od 5 godina</li> <li>- da poseduje TUV sertifikat za generatore koji dokazuje njihov stepen bezbednosti i operativnu pouzdanost (SIL nivo 2 i 3)</li> <li>- da poseduje izjavu o usaglašenosti da proizvodi imaju CE oznaku</li> </ul>	kom.	4		
18	<p>Komplet za automatsko gašenje požara aerosolima koji se sastoji od generatora aerosola FP-40T, termičkog aktivatora FPC-5 sa bimetalnim temperaturnim senzorom i baterijom i magneta za montažu na metalnu površinu. Gasi požare klase A, B, C i F u prostoru zapemine do 0,4m3, može se aktivirati termički i/ili električno, može delovati samostalno ili kao deo sistema detekcije i gašenja požara.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Masa aerosolnog generatora sa kućištem: 610 g</li> <li>• Masa punjenja sredstva za gašenje: 40 g</li> <li>• Aktiviranje elektro impulsom: 6-24Vdc, min 0,8A za 3-4 s</li> <li>• Tip aktivatora: grejni element otpornosti 2,3 Ohm</li> <li>• Vreme pražnjenja: 10-15 s</li> <li>• Dužina mlaza: 2 x 1,2m</li> <li>• Temperatura samoaktiviranja: 300°C</li> <li>• Dimenzije: cilindar 140 x Ø51 mm</li> </ul>				

R.b.	OPIS	J.M.	KOLIČINA	J. CENA bez PDV-a [RSD]	UKUPNA CENA [RSD] bez PDV-a
<b>A</b>	<b>SISTEM AUTOMATSKE DOJAVE POŽARA-UPRAVNA ZGRADA</b>				
	<p>Generatori aerosola izrađeni su prema patentiranoj tehnologiji koja obezbeđuje sledeće osobine:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- da su sertifikovani od strane akreditacije EU institucije kao što je "KIWA" ili slično za gašenje požara klasa A, B</li> <li>- da ima sertifikovan životni vek minimalno 15 godina</li> <li>- da poseduje zelenu oznaku - Green Label kao ekološki proizvod</li> <li>- da se nalazi na SNAP listi ekoloških proizvoda</li> <li>- da nije toksičan i štetan za nju i okolinu</li> <li>- da je proizveden po standardu ISO 9001: 2015 i ISO 14001: 2015</li> <li>- da poseduje domaću ispravu o usaglašenosti sa SRPSE N 61000-6:12 008*;SRPSE N 61000-6-3:2008/:A210 I I /AC:2012 (EMC - elektromagnetna kompatibilnost) izdate od strane domaće nadležne ovlašćene institucije</li> <li>- da je temperatura samoaktivacije 300 stepeni Celzijusa</li> <li>- da ima fabričku garanciju 3 godine i garancije funkcionalnosti od 5 godina</li> <li>- da poseduje TUV sertifikat za generatore koji dokazuje njihov stepen bezbednosti i operativnu pouzdanost (SIL nivo 2 i 3)</li> <li>- da poseduje izjavu o usaglašenosti da proizvodi imaju CE oznaku</li> </ul>	kom.	1		
<b>UKUPNO OPREMA (A.1):</b>					

R.b.	OPIS	J.M.	KOLIČINA	J. CENA [RSD] bez PDV-a	UKUPNA CENA [RSD] bez PDV-a
<b>A</b>	<b>SISTEM AUTOMATSKE DOJAVE POŽARA-UPRAVNA ZGRADA</b>				
<b>A.2</b>	<b>Specifikacija instalacionog materijala</b>				
1	Isporuca i polaganje instalacionog bezhalogenog kabla tipa JH(St)H 2x2x0,8mm za povezivanje javljača požara. Kabl mora posedovati odgovarajuće sertifikate.	m	650		
2	Isporuca i polaganje instalacionog bezhalogenog kabla sa povećanim integritetom u požaru tipa J-EH(St)H 2x2x0,8mm FE180 E90 za povezivanje alarmnih sirena. Kabl mora posedovati odgovarajuće sertifikate.	m	250		
3	Isporuca i polaganje instalacionog bezhalogenog kabla sa povećanim integritetom u požaru tipa NHXHX 3x1,5mm <sup>2</sup> FE180/E90 za povezivanje izlaznih modula i ormara izvršnih funkcija, kabl mora posedovati odgovarajuće sertifikate.	m	10		
4	Isporuca i polaganje bezhalogenog kabla N2HX 3x1.5 mm <sup>2</sup> za napajanje centrale. Kabl mora posedovati odgovarajuće sertifikate.	m	30		
5	Isporuca i polaganje u zemljani rov krou PE cev kabla TK 59GM-5x4x0.8mm za podzemno povezivanje objekta sa portirnicom	m	70		
6	Isporuca, montaža i povezivanje razvodnog ormarića sa klemama sa za prevezivanje spoljašnje na unutrašnju instalaciju, dimenzija 300x300x150mm	m	2		

7	Isporuca i montaža obujmica sa ankerom sa održanjem funkcionalnosti u uslovima požara-E90 po DIN 4102 deo 12, za montažu kablova tipa JE-H (St) H 2x2x0,8mm <sup>2</sup> FE180 / E90. Obujmice se montiraju na plafon / zid pomoću ankera na međusobnom rastojanju od 30cm. Proizvodnja OBO Bettermann. Svi elementi moraju posedovati CE oznaku i prateće sertifikate.	kom.	750		
8	Isporuca i montaža obujmica sa ankerom sa održanjem funkcionalnosti u uslovima požara-E90 po DIN 4102 deo 12, za montažu kablova tipa NHXHX 3x1,5mm <sup>2</sup> FE180/E90. Obujmice se montiraju na plafon / zid pomoću ankera na međusobnom rastojanju od 30cm. Proizvodnja OBO Bettermann. Svi elementi moraju posedovati CE oznaku i prateće sertifikate.	kom.	30		
9	Isporuca i polaganje rebrastog bužir creva fi16mm halogen free.	m	50		
10	Isporuca i postavljanje bezhalogene HF kanalice 20x20mm za polaganje kablova. Kanalica mora posedovati odgovarajuće sertifikate.	m	600		
11	Isporuca i postavljanje bezhalogene HF kanalice 40x40mm za polaganje kablova. Kanalica mora posedovati odgovarajuće sertifikate.	m	10		
12	Isporuca i postavljanje vatrootporne zaštite svih otvora za kablove koji prolaze iz jednog sektora u drugi - paušalno. Vatrootporna masa mora posedovati odgovarajuće sertifikate.	kpl.	1		
13	Sitan i nestandardni instalacioni materijal - paušalno.	kp.	1		

R.b.	OPIS	J.M.	KOLIČINA	J. CENA BEZ pdv-a [RSD]	UKUPNA CENA [RSD] bez PDV-a
<b>A</b>	<b>SISTEM AUTOMATSKE DOJAVE POŽARA-UPRAVNA ZGRADA</b>				
UKUPNO INSTALACIONI MATERIJAL (A.2):					
<b>A.3</b>	<b>Specifikacija radova i ostalih troškova</b>				
1	Trasiranje iskopa od upravne zgrade do portirnice	m	120		
2	Ručni iskop rova u zemljištu 3. i 4. kategorije, dubine 1m i širine 0,4m	m	120		
3	Utovar, odvoženje i istovar viška zemlje na deponiju udaljenosti do 1000m	m <sup>3</sup>	6,84		
4	Izrada posteljice od peska debljine 10cm, za polaganje PEHD cevi	m <sup>3</sup>	4,80		
5	Polaganje u rov fleksibilne PEHD cevi Ø 50mm	m	130		
6	Mršavi beton MB10, debljine 15cm, kao mehanička zaštita kablovske kanalizacije od PEHD cevi	m <sup>3</sup>	0,36		
7	Zatrpavanje rova peskom i zemljom sa nabijanjem u slojevima sa polaganjem upozoravajuće PVC trake	m <sup>3</sup>	36		
8	Rušenje i popravka zidova od opeke d=25cm	kom.	6		
9	Geodetsko snimanje trase TK kanalizacije do 100. i izrada dokumentacije izvedenog stanja po propisima katastra podzemnih instalacija	kom.	1		
10	Završna električna merenja na kablovima (otpor izolacije, preslušavanje i ispitivanje parica na prekid i kratak spoj).	kpl.	1		

11	Puštanje sistema u rad. Usluga obuhvata: - proveru ispravnosti izvedene instalacije i montiranih podnožja, - montažu i povezivanje centrale na mrežu, - ubacivanje javljača u podnožja i obeležavanje, - povezivanje signalnih linija sa javljačima na centralu, - programiranje centrale, funkcionalno ispitivanje i puštanje u rad, - obuku korisnika u rukovanju, - isporuku dokumentacije (uputstvo za rukovanje i programiranje, dnevnik uređaja i atesti), - primopredaju i sastavljanje zapisnika o ispravnosti i funkcionalnom ispitivanju.	kpl.	1		
12	Prvi kontrolni pregled sistema dojava požara prema "Pravilniku o posebnim uslovima koje moraju ispunjavati pravna lica koja dobijaju ovlašćenje za obavljanje poslova kontrolisanja instalacija i uređaja za gašenje požara i instalacija posebnih sistema" ("Sl. glasnik RS", br. 52/2015)	kpl.	1		
13	Izrada projekta izvedenog objekta u 3 primerka.	pauš.	1		
UKUPNO RADOVI I OSTALI TROŠKOVI (A.3):					
<b>UKUPNO (A) - SISTEM AUTOMATSKE DOJAVE POŽARA:</b>					
PDV:					
<b>UKUPNO SA PDV-om:</b>					
R.b.	OPIS	J.M.	KOLIČINA	J. CENA [RSD]bez PDV-a	Ukupna CENA [RSD]bezPD
<b>B</b>	<b>PANIK RASVETA-UPRAVNA ZGRADA</b>				
<b>B.1</b>	<b>Specifikacija opreme</b>				
1	Isporuca, montaža i povezivanje panik lampi LED M618L: dimenzije: 358x22x146mm; napon: 220-240V / 50-60Hz; izvor svetla: 6xLED(1W); IP20; vreme punjena baterije 10-12sati; vreme rada:3h; temperatura okoline 0-40 stepeni Celzijusa; vlažnost okoline: < 95%; unutrašnja baterija: punjiva baterija Ni-Cad 1,2V,800 mAh;materijal:aluminijum; automatsko paljenje i punjenje; crvena LED lampica-indikator baterije; baterija fabrički formirana.	kom.	1 5		
<b>UKUPNO OPREMA (B.1):</b>					
<b>B.2</b>	<b>Specifikacija instalacionog materijala</b>				
1	Isporuca i polaganje bezhalogenog kabla N2HX 3x1.5 mm2 za napajanje centrale. Kabl mora posedovati odgovarajuće sertifikate.	m	300		
2	Isporuca i polaganje rebrastog bužir creva fi16mm halogen free.	m	5		
3	Isporuca i postavljanje bezhalogene HF kanalice 20x20mm za polaganje kablova. Kanalica mora posedovati odgovarajuće sertifikate.	m	280		



4	Isporuca i postavljanje bezhalogene HF kanalice 40x40mm za polaganje kablova. Kanalica mora posedovati odgovarajuće sertifikate.	m	2		
5	Sitan i nestandardni instalacioni materijal - paušalno.	kp.	1		
<b>UKUPNO INSTALACIONI MATERIJAL</b>					
<b>B.3 Specifikacija radova i ostalih troškova</b>					
1	Povezivanje u postojećem ormanu ili razvodnoj tabli	kpl	4		
<b>UKUPNO RADOVI I OSTALI TROŠKOVI</b>					
<b>UKUPNO (B) - PANIK RASVETA UPRAVNA</b>					
PDV:					
<b>UKUPNO SA PDV-om:</b>					
R.b.	OPIS	J.M.	KOLIČINA	J. CENA bez PDV-a	Ukupna CENA bez
<b>C SISTEM VIDEO NADZORA-POSTROJENJE ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA</b>					
<b>C.1 Specifikacija opreme</b>					
1	Isporuca, montaža i povezivanje 2 MP IP bullet kamere; 1/2.8" 2 Megapixel progressive STARVIS CMOS; Efektivni broj piksela 1920x1080; Varifokalni objektiv 2.7mm~13.5mm (5 x optički zoom, vidni ugao 101°~31°, F1.4); Automatski fokus; Automatski iris; Osetljivost 0.006 Lux/F1.4 (koloB3r), 0Lux(IC uključ.); Smart IR LE diode do meta 50 m; True day/night(ICR); True WDR(120dB); BLC; HLC; 3DDNR; Analitika-Tripwire, Intrusion, Abandoned/Missing; Face detection; H.265+/H.265/H.264+/H.264 kompresije; Triple stream; Podržane rezolucije do 1080P (1920x1080); Do 60 fps u svim rezolucijama; HTTP; HTTPs; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; SNMP; ONVIF, PSIA, CGI; RJ-45(10/100Base-T) Ethernet port; Audio ulaz/izlaz; Alarmna 2 ulaza/izlaza; Analogni video izlaz(BNC); Micro SD Slot, Max 128 GB; Dim.Φ159.1mmx117.9mm; Masa0.89kg; IP67 sertifikati; Radna temp.-30°C~60°C; Napajanje DC12V/11.5W, PoE (802.3af). Tip Dahua DH-IPC-HFW5231E-ZE ili sličan.	kom.	13		
2	Isporuca, montaža i povezivanje kutije za smeštaj kablova i konektora; Od aluminijuma; Masa 500g; Nosivost 3kg; Dimenzije 134mm(L)x134mm(W) x 53.5mm(H); Tip Dahua PFA121 ili sličan.	kom.	13		

3	Isporučka, montaža i povezivanje 2 MP IP dome kamere; 1/2.8" 2 Megapixel progressive STARVIS CMOS; Efektivni broj piksela 1920x1080; Varifokalni objektiv 2.7mm~13.5mm (5 x optički zoom, vidni ugao 101°~31°, F1.4); Automatski fokus; Automatski iris; Osetljivost 0.006 Lux/F1.4 (koloB3r), 0Lux(IC uključ.); Smart IR LE diode do meta 50 m; True day/night(ICR); True WDR(120dB); BLC; HLC; 3DDNR; Analitika-Tripwire, Intrusion, Abandoned/Missing; Face detection; H.265+/H.265/H.264+/H.264 kompresije; Triple stream; Podržane rezolucije do 1080P (1920x1080); Do 60 fps u svim rezolucijama; HTTP; HTTPs; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; Bonjour; 802.1x; Multicast; ICMP; IGMP; SNMP; ONVIF, PSIA, CGI; RJ-45(10/100Base-T) Ethernet port; Audio ulaz/izlaz; Alarmna 2 ulaza/izlaza; Analogni video izlaz(BNC); Micro SD Slot, Max 128 GB; Dim.Φ159.1mmx117.9mm; Masa 0.89kg; IP67 sertifikati; Radna temp.-30°C~60°C; Napajanje DC12V/11.5W, PoE (802.3af). Tip Dahua IPC-HDBW5231EP-Z ili sličan.	kom.	4		
---	--	------	---	--	--

R.b.	OPIS	J.M.	KOLIČINA	J. CENA bez PDV-a[RSD]	Ukupna CENA [RSD] bez PDV-a
<b>C</b>	<b>SISTEM VIDEO NADZORA-POSTROJENJE ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA</b>				
4	Isporučka, montaža i povezivanje kutije za smeštaj kablova i konektora; Od aluminijuma; Tip Dahua PFA138 ili sličan.	kom.	4		
5	Isporučka, montaža i povezivanje IP termalne kamere rezolucije 2MP, rezolucija termala 160x120 sa osetljivošću <50mK@f/1.1; Veličina pixela 12um; Termalna optika fiksna 1mm; Senzor 1/2.8" 2M CMOS; Min. osvetljenje Color: 0.005Lux@F1.8; B/W: 0.0005Lux@F1.8; 0Lux (IR on); IR daljina 35m; Optika kamere fiksna 4mm; H.264/MJPEG kompresija; Frame rate Thermal: 1280*960 (default)/720P@1~25/30fps Visible: 1080P (default)/720P@1~25/30fps; Dual stream; BLC / HLC / WDR(120dB); Ultra DNR ; ROI; DIS; Defog; Analitika-Tripwire, Intrusion, Abandoned/Missing Object Detection; Fire and alarm detection, merenje temperature; Bit rate H.264: 640 ~ 8192Kbps; Sertifikati CE (EN 60950:2000) FCC (FCC Part 15 SubpartB ); Alarm 2/1 In/Ou; Metalno kućište IP 67; Dimenzije 238.6mm x 90.4mm x 90.4mm; Masa 1kg; Radna temp.od-30°C do +55°C; MODEL DAHUA TPC-BF2120-T.	kom.	1		

6	Isporučka, montaža i povezivanje kutije za smeštaj kablova i konektora; Od aluminijuma; Masa 540 g; Nosivost 3 kg; Dimenzije 134.0mmx 133.5mmx 56.0mm; IP66 Model Dahua PFA122.	kom.	1		
7	Isporučka i montaža aluminijumskog adaptera za montažu kamere na stub; Odgovara kamerama montiranim na adaptere PFA130, PFA131, PFA121, PFA122; Dimenzije 125.6mm x114 mm x 20mm; Pogodan za stubove ø80-150mm; Boja Bela; Masa 270g; Nosivost 3kg. MODEL DAHUA PFA152-E.	kom.	14		

R.b.	OPIS	J.M.	KOLIČINA	J. CENA bez PDV-a [RSD]	Ukupna CENA bez PDV-a [RSD]
<b>C</b>	<b>SISTEM VIDEO NADZORA-POSTROJENJE ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA</b>				
8	<p>Trosegmetni čeličnini stub visine 8m izrađen u skladu sa standardom JUS EN 40 (1 DO 9) i SRPS U.C7.110, sa revizionim otvorom 500x100mm i odgovarajućim antivandal poklopcem, komplet sa pripadajućim ankerima, navrtkama i posloškama. AKZ stub je zaštićen postupkom toplog cinkovanja u skladu sa SRPS EN ISO1461, tip CRS-A-8/LK-I ili odgovarajući</p> <p>Stub je namenjen za nošenje projektom predviđenih Wi-Fi antena, razvodnih ormarića i kamera. Izrada statičkog proračuna stuba predstavlja obavezu proizvođača stuba. Stub je u osnovi cevnog poprečnog preseka, i izrađen je od tri okrugle šavne cevi. Gabaritne dimenzije stuba menjaju se duž promene visine tako da se stub sužava idući odozdo prema gore, dimenzija baze i vrha stuba – prema statičkom proračunu proizvođača stuba. Debljina lima od koga se izrađuje cev stuba je 4mm.</p> <p>Na stubu je na koti +0,4m i na koti +0,8m predviđen revizioni otvor dimenzija 100x400mm u koji se smeštaju priključna ploča za električne instalacije, kao i vijak za uzemljenje. Otvor se zatvara limenim poklopcem sa imbus vijkom M8x20 ili „antivandal” bravom. Za fiksiranje stuba na ankere temelja na stubu se zavaruje ankerna ploča dimenzija 400x400x20mm sa izbušenim otvorima za anker vijke.</p> <p>Ankerisanje stuba vrši se u betonski temelj pomoću ubetoniranih anкера raspoređenih u kvadrat,</p>	kom.	4		

R.b.	OPIS	J.M.	KOLIČINA	J. CENA bez PDV-a[RSD]	Ukupna CENA bez PDV-a [RSD]
<b>C</b>	<b>SISTEM VIDEO NADZORA-POSTROJENJE ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA</b>				
	<p>Zavarivanje svih elemenata stuba izvodi se prema propisima za ovakvu vrstu konstrukcija. Antikorozivna zaštita stuba vrši se postupkom toplog cinkovanja prema EN ISO 1461, pri čemu je minimalna debljina sloja cinka je 90mm. Temelj stuba je jedinstven, u osnovi je kvadratnog poprečnog preseka dimenzija stranice kvadrata 1,00m. Visina temelja je 1,20m. Primena sistema zaštite od napona dodira, obezbeđena je vijkom M10x25 zavarenim unutar cevi stuba, na koji treba povezati temeljni uzemljivač i ostvariti vezu sa zaštitnim provodnikom u stubu. Prilikom izrade temelja potrebno je postaviti odgovarajuće PVC cevi za ulaz kablova u stub, kao i traku za uzemljenje. Ugib vrha stuba je manji od dozvoljenog, koji prema preporukama iznosi 0,4% od visine stuba.</p> <p>Proizvođač treba da poseduje sertifikate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO 9001:2008-Sistem menadžmenta kvalitetom</li> <li>- ISO 14001:2004-Sistem menadžmenta zaštite životnom sredinom</li> <li>- OHSAS 18001:2007-Sistem menadžmenta zaštite zdravlja i bezbednosti na radu</li> <li>- CE znak u skladu sa standardima grupe EN 40-5:2002 i EN 40-6:2002</li> <li>- EN ISO 3834-2-Ispunjenje kvalitetnih tehnički zahteva za spajanje materijala zavarivanjem</li> <li>- EN-1090-2 (EXC3)-Projektovanje, izrada,</li> </ul>				
9	Izrada betonskog temelja, dimenzija u skladu sa upustvima proizvođača stuba. Pri izradi postaviti privodne plastične cevi F70mm i sidrene vijke koji se dobiju uz stubove. Obračun po urađenom betonskom temelju. Visina stuba 8m	kom.	4		

R.b.	OPIS	J.M.	KOLIČINA	J. CENA bez PDV-a[RSD]	Ukupna CENA [RSD] bez PDV-a
<b>C</b>	<b>SISTEM VIDEO NADZORA-POSTROJENJE ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA</b>				
10	Isporuka, montaža i povezivanje na stubove omnidirekzione Wi-Fi antene dimenzija 362 x 273 x 203 mm (No Mount) (14.25 x 10.75 x 7.99") Weight (No Mount): 907 g (2.00 lbs) Mounting Kit: Pole Mounting Kit (Included) Max. Power Consumption: 7W Power Supply: 24V, 0.3A Gigabit PoE Adapter (Included) Power Method: Passive PoE (Pairs 4, 5+; 7, 8 Return) Operating Temperature: -40 to 70° C (-40 to 158° F) Operating Humidity: 5 to 95% Noncondensing Shock and Vibration: ETSI300-019-1.4 ETSI Specification: EN 302 326 DN2 ESD/EMP Protection: ± 24 KV Contact / Air. Tip LBE-5AC-23 gen2, Ubiquiti ili sličan.	kom.	4		
11	Isporuka, montaža i povezivanje na stubove poliesterskog razvodnog ormara sa vratancima i bravom IP66, sa nosačem za montažu na stub, sa montažnom pločom, IP66 uvodnicama, DIN šinom, VS klemama, automatskim osiguračem 16A, šuko utičnicom 16A i drugim pratećim elementima za montažu na stub na visini 4m, dimenzije ormara 300x300x150mm.	kom.	4		
12	Isporuka, montaža i povezivanje industrijskog 2-Layer 4 portni switch; 1x100/1000 Base-X(SFP); 1X10/100/1000 Base-T, 8 x 10/100 Base-T, U skladu sa IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab/z and IEEE802.3X; MAC address list capacity 8K; Switching Capacity 6.8 Gbps; Napojna jedinica DC 12V; Radna temperatura -40°C~ 70°C; Dimenzije 150mm× 100mm×30mm; Masa 480g MODEL DAHUA PFS3106-4T ili odgovarajući	kom.	2		
13	Isporuka, montaža i povezivanje industrijskog 2-Layer 8-portni ePOE switch; 1x100/1000 Base-X(SFP);1X10/100/1000 Base-T(Hi-PoE/PoE+/PoE); 8 x 10/100 Base-T (PoE+/PoE); PoE budžet 96W; Do 30W po portu maksimalno; U skladu sa IEEE802.3af, IEEE802.3at i Hi-PoE; MAC address list capacity 8K; Switching Capacity 7.6 Gbps; Napojna jedinica DC 48-57V; Radna temperatura -30°C~ 65°C; Dimenzije 150mm× 100mm× 42mm; Masa 540g MODEL DAHUA PFS3110-8P-96 ili odgovarajući	kom.	2		
14	Isporuka, montaža i povezivanje mrežnog snimača 32 kanala Ultra 4K H.265, Intel Processor, Max 32 IP Camera Inputs, Max 384Mbps Incoming Bandwidth, Up to 12MP Resolution for Preview and Playback, Supports RAID 0/1/5/6/10, Smart Tracking and Intelligent Video, 8 SATA III Ports, Up to 8 TB capacity for each HDD. Tip NVR608-32-4KS2 ili sličan.	kom.	1		

R.b.	OPIS	J.M.	KOLIČINA	J. CENA bez PDV-a	Ukupna CENA bez PDV-a
<b>C</b>	<b>SISTEM VIDEO NADZORA-POSTROJENJE ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA</b>				
15	Isporučka, montaža i povezivanje PoE 16-portnog switch-a; 16-Portni brzi Ethernet PoE switch 16*10/100/1000 Base-T, 4*10/100 Base-T (PoE power supply); PoE Protocol IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+), Hi-PoE; Switching Capacity 40Gbps ,Napajačka jedinica 220 VAc/48-57Vdc; Radna temperatura -10°C~45°C; Dim. 440mm×330mm×44mm; Masa 480g. Tip Dahua PFS4220-16P-250 ili sličan.	kom.	1		
16	Isporučka, montaža i povezivanje na stubove antene Ubiquiti AMO-5G13 Ubiquiti AMO-5G13 5 GHz airMAX Dual Omni, 13 dBi w/ Rocket Kit. Tip Ubiquiti AMO-5G13 ili sličan.	kom.	1		
17	Isporučka i montaža samostojećeg Rek ormara 15U Dimenzije 600x600mm U kompletu sa bravom i ključem, staklenim vratima, perforiranim zadnim vratima Visina deklarirana od proizvođača : 1022mm NAPOMENA: Rek ormar se isporučuje raspakovan.	kom.	1		
18	Isporučka i montaža UPS-a Eaton E Series DX 1000H Standard Backup Time (EDX1000H) On-line double-conversion UPS 1000VA/700W, sa ugrađenim baterijama.	kom.	1		

R.b.	OPIS	J.M.	KOLIČINA	J. CENA bez PDV-a (RSD]	Ukupna CENA bez PDV-a
<b>C</b>	<b>SISTEM VIDEO NADZORA-POSTROJENJE ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA</b>				
19	Isporučka i montaža Patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 UTP kat. 6, Krone LSA reglete (fiksni portovi), DELTA / EC & ETLsertifikovan, Full FA652C6.	kom.	1		
20	Isporučka i montaža 220V razvodni PDU panel 19"/1U sa 7 utičnih mesta, prekidačem, prenaponskom zaštitom i kablom 2m sa utikačem.	kom.	1		
21	Isporučka i montaža fiksne fiokke 2U za samostojeće rek ormare dubine 350mm.	kom.	1		
22	Isporučka i montaža osmostruke prenosne priključnice za montažu u kućišta od 19 inča Za struju do 16A, napon 250V~ i snagu do 3500W Provodnik H05VV-F 3G1,5 (PP/J-Y 3x1,5) Dužine provodnika: 2m Sa dvopolnim prekidačem.	kom.	1		
23	Isporučka i montaža uvodnika za kablove 19" visine 1U, 12 portova. Metalni sa poklopcem	kom.	1		

24	Isporuca i montaža kule sa kablom i utičnicom 220V.	kom.	4		
25	Isporuca i montaža Normalno otvoreni kontakt termostata za hlađenje Podešavanje temperature: 0° - 60° C 230V-AC, 10A	kom.	1		
26	Isporuca, montaža i povezivanje HDD 6TB; Seagate /Dahua Sky Hawk surveillance serija; projektovan za upotrebu u DVR-ovima i NVR-ovima; Za 24/7 aplikacije sa do 32 HD kamere; 1.000.000 sati MTBF; 3.5", 6TB, 128MB cache, SATA 6Gb/s, R/V(RotationalVibration) Sensor; Pogodan za primenu u multi-drive RAID konfiguracijama. Tip Dahua ST6000VX003 ili sličan.	kom.	1		
27	Isporuca i montaža PC radne stanice/servera za integrativni softver DSS Express i nadzor sistema Intel® Core™ i5-7400, BOX 14nm; Takt procesora: 2.4.0GHz , Memorija: 8GB DDR4; Kapacitet hard diska: 1TB; Grafička kartica za dva monitora; Zvučna kartica: DVD Multi Writer; Napajanje: 500W.	kom.	1		
28	Isporuca, montaža i povezivanje 22" profesionalni monitor za 24/7 upotrebu; Vidljiva dijagonala 20.7"; Odnos stranica 16:9; LED; Rezolucija 1920x1080; Osvetljaj 250 cd/m <sup>2</sup> ; Kontrast 1000:1; Ugao gledanja 130°/178°(vertikalno/horizontalno); Odziv 5 ms; Ulazi: VGA(D-Sub)×1/HDMI×1/Audio×1; Inkorporirani zvučnici; Vesa kačenje 100x100; Dimenzije 490.3×292.3×48.3mm; Masa 2.5kg; Nap. 220VAc 23W. Tip Dahua DHL22-F600-s ili sličan.	kom.	1		

R.b.	OPIS	J.M.	KOLIČINA	J. CENA bez PDV-a [RSD]	Ukupna CENA bez PDV-a
<b>C</b>	<b>SISTEM VIDEO NADZORA-POSTROJENJE ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA</b>				
29	Isporuka, instaliranje i podešavanje DSS Express integrativnog softvera za Dahua sisteme video nadzora, kontrole pristupa, evidencije radnog vremena i video interfona VMS za single-server instalaciju sa osnovnim zahtevima video nadzora u malim i srednjim projektima. Lako proširiv za dodatne uređaje i jedinstveno rešenje sa kontrolom pristupa, VDP-om, prepoznavanjem lica i ANPR-om. Integriše sve operacije upravljanja u klijentu; Automatsko pretraživanje za brzo dodavanje uređaja u LAN; Prikazuje stablo uređaja. Prikaži / sakrij offline uređaj; Prikazuje IP adresu uređaja ili naziv uređaja na stablu uređaja; Video u realnom vremenu; Zajednički izgled i prilagođeni raspored; PTZ kontrola; Ručno snimanje; Snapshot; Instant reprodukcija; Digitalni zum; Audio razgovor; Postavite prozora alarma; Brzo dekodirajte videa na video zid; Uključivanje / isključivanje prikaza zvuka i slike uživo; Područje interesa: prozor deljiv na 4 ili 6 delova, jedan prikazuje celu sliku, drugi prikazuju detalj; Podržava 4 kartice Live View; Podržava dodavanje kanala u omiljenom meniju; Video obilazak u skladu sa uređajem, organizacijom, omiljenim ili prikazom. Brzo prebacivanje na reprodukciju; Podržava NKB za kontrolu kamere u Live View; Prikaz karte putem prozora za prikaz uživo; Dodeljivanje različitih korisnika različitim dozvolama; Korisnik može biti ograničen MAC-om i podacima o isteku; U softver su uključene 64 licence za kamere video nadzora, i 2 licence za LPR kamere, Dahua DSS Express ili sličan	kom.	1		
30	Bazna licenca za DSS Express Dahua DHI-DSSExpress-Base-License	kom.	1		
31	Licenca po kanalu za DSS express Dahua DHI-DSSExpress-Video-License	kom.	30		
32	Komplet za automatsko gašenje požara aerosolima koji se sastoji od generatora aerosola FP-20S, termičkog aktivatora FPC-5 sa bimetalnim temperaturnim senzorom i baterijom i magneta za montažu na metalnu površinu. Gasi požare klase A, B, C i F, u prostoru zapemine do 0,2m3, može se aktivirati termički i/ili električno, može delovati samostalno ili kao deo sistema detekcije i gašenja požara. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Masa aerosolnog generatora sa kućištem: 310 g</li> <li>• Masa punjenja sredstva za gašenje: 20 g</li> <li>• Aktiviranje elektro impulsom: 6-24Vdc, min 0,8A za 3-4 s</li> <li>• Tip aktivatora: grejni element otpornosti 2,3 Ohm</li> <li>• Vreme pražnjenja: 10-15 s</li> <li>• Dužina mlaza: 2 x 0,3m</li> <li>• Temperatura je samoaktivacije 300stepeni Celzijusa</li> <li>• Dimenzije: cilindar 165 k Ø32 mm</li> </ul>				



R.b.	OPIS	J.M.	KOLIČINA	J. CENA bez PDV-a	Ukupna CENA bez PDV-a
<b>C</b>	<b>SISTEM VIDEO NADZORA-POSTROJENJE ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA</b>				
	Generatori aerosola izrađeni su prema patentiranoj tehnologiji i moraju posedovati sledeće osobine: - da su sertifikovani od strane akreditacije EU institucije kao što je "KIWA" ili slično za gašenje požara klasa A, B - da ima sertifikovan životni vek minimalno 15 godina - da poseduje zelenu oznaku - Green Label kao ekološki proizvod - da se nalazi na SNAP listi ekoloških proizvoda - da nije toksičan i štetan za nju i okolinu - da je proizveden po standardu ISO 9001: 2015 i ISO 14001: 2015 - da poseduje domaću ispravu o usaglašenosti sa SRPSE N 61000-6:12 008*;SRPSE N 61000-6-3:2008/:A210 I I /AC:2012 (EMC - elektromagnetna kompatibilnost) izdate od strane domaće nadležne ovlašćene institucije - da je temperatura samoaktivacije 300 stepeni Celzijusa - da ima fabričku garanciju 3 godine i garancije funkcionalnosti od 5 godina - da poseduje TUV sertifikat za generatore koji dokazuje njihov stepen bezbednosti i operativnu pouzdanost (SIL nivo 2 i 3) - da poseduje izjavu o usaglašenosti da proizvodi imaju CE oznaku	kom.	1		
33	Isporuka i instalacija ruter 11 LAN / WAN portova (5 x Gigabit + 5 x 10/100Mbps + 1 SFP), USB (storage, 3G), touchscreen LCD, VPN ruter/firewall/bandwith manager/load balance, CPU 600MHz, 128MB RAM, PoE, 19" rack, ROS L5 sličan tipu MIKROTIK RB2011UiAS-RM ili sličan	kom.	1		
34	Nabavka, isporuka i montaža elektromehaničkog katanca dimenzija luka 8x50 mm, u skladu sa tehničkom specifikacijom, ASSA ABLOY Cliq PLLW330T/50 ili sličan	KOM	1		
35	Nabavka i isporuka korisničkog elektronskog ključa koji je kompatibilan za otvaranje mehaničkih cilindara i elektromehaničkih cilindara, ASSA ABLOY Cliq TQ407 ili sličan	KOM	1		
36	Nabavka i isporuka programskog elektronskog ključa, ASSA ABLOY Cliq TQ403 ili sličan	KOM	1		
37	Programska jedinica za programiranje i upravljanje ključevima PDA500 ili slična	KOM	1		
38	Licenca za elektronske cilindre i ključeve sp360 (do 50 kom.), jednokratno	KOM	1		
39	Godišnja licenca za održavanje i hosting (do 50 kom.)	KOM	1		
<b>UKUPNO OPREMA C.1:</b>					

R.b.	OPIS	J.M.	KOLIČINA	J. CENA bez PDV-a [RSD]	Ukupna CENA bez PDV-a
<b>C</b>	<b>SISTEM VIDEO NADZORA-POSTROJENJE ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA</b>				
<b>C.2</b>	<b>Specifikacija instalacionog materijala</b>				
1	Isporuka i polaganje kabla UTP cat 6 PVC. Mora posedovati odgovarajuće sertifikate.	m	30		
2	Isporuka i polaganje kabla STP eksterni kabl kat. 6 Draka tip UC400 S23 4P PE Outdoor – testiran do 400MHz; Delta / EC, 3P, DNV, ABS & GHMT sertifikovan.	m	200		
3	Isporuka i polaganje bezhalogenog kabla N2HX 3x1.5 mm2 za napajanje centralnih uređaja. Kabl mora biti izrađen u skladu sa prema IEC 60754-2, EN 50267-2-2 standardima i mora posedovati odgovarajuće sertifikate.	m	10		
4	Isporuka i montaža ormara 300x300x150 za prespajanje spoljne sa unutrašnjom instalacijom.	kom.	2		
5	Isporuka i polaganje bužir creva fi20mm.	m	150		
6	Isporuka i montaža sajle.	m	10		
7	Isporuka i polaganje PVC kanalice 16 x 16 x 2000mm.	m	30		
8	Isporuka i polaganje PVC kanalice 25 x 25 x 2000mm.	m	15		
9	Isporuka i povezivanje modula RJ-45 STP kat. 6 Fully Shielded - kabl se spaja bez alata, T568A/B, oklopljen modul za kablove sa uzemljenjem.	kom.	20		
10	Isporuka i postavljanje UTP patch cord kabl kat. 6 duž. 0.25m - fabrički napravljen i testiran, 100% bakar.	kom.	2		
11	Isporuka i postavljanje UTP patch cord kabl kat. 6 duž. 0.5m - fabrički napravljen i testiran, 100% bakar.	kom.	18		
12	Isporuka i montaža pocinkovane konzole za montažu kemra, visine 2.5m za montažu na fasadu objekta, predvideti provlačenje kablova iz objekta kroz cev konzole direktno u kameru	kom.	1		
13	Sitan i nestandardni instalacioni materijal - paušalno.	kpl.	1		
<b>UKUPNO INSTALACIONI MATERIJAL C.2:</b>					
<b>C.3</b>	<b>Specifikacija radova i ostalih troškova</b>				
1	Trasiranje iskopa između objekata i stubova	m	160		
2	Ručni iskop rova u zemljištu 3. i 4. kategorije, dubine 1m i širine 0,4m	m	160		
3	Utovar, odvoženje i istovar viška zemlje na deponiju udaljenosti do 1000m	m3	11,45		
4	Izrada posteljice od peska debljine 10cm, za polaganje PEHD cevi	m3	8,50		
5	Polaganje u rov fleksibilne PEHD cevi Ø 50mm	m	180		
6	Mršavi beton MB10, debljine 15cm, kao mehanička zaštita kablovske kanalizacije od PEHD cevi	m3	0,36		

7	Zatrpavanje rova peskom i zemljom sa nabijanjem u slojevima sa polaganjema upozoravajuće PVC trake	m3	160		
R.b.	OPIS	J.M.	KOLIČINA	J. CENA bez PDV-a[RSD]	Ukupna CENA bez PDV-a
<b>C</b>	<b>SISTEM VIDEO NADZORA-POSTROJENJE ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA</b>				
8	Rušenje i popravka zidova od opeke d=25cm	kom.	4		
9	Geodetsko snimanje trase TK kanalizacije do 100. i izrada dokumentacije izvedenog stanja po propisima katastra podzemnih instalacija	kom.	1		
10	Završna električna merenja na kablovima (otpor izolacije, preslušavanje i ispitivanje parica na prekid i kratak spoj).	kpl.	1		
11	Puštanje sistema u rad koje obuhvata: - povezivanje napajanja centralnih uređaja - krimpovanje i povezivanje komunikacionih kablova na centralne uređaje - podešavanje usmeravanje i uparivanje Wi Fi antena - podešavanje sistema i testiranje - podešavanje opreme računarske mreže i daljinskog pristupa sistemu video nadzora preko interneta.	kpl.	1		
12	Izrada projekta izvedenog objekta 3 primerka.	kpl.	1		
<b>UKUPNO RADOVI I OSTALI TROŠKOVI C.3:</b>					
<b>UKUPNO (C) - SISTEM VIDEO NADZORA:</b>					
PDV:					
<b>UKUPNO SA PDV-om:</b>					

R.b.	OPIS	J.M.	KOLIČINA	J. CENA bez PDV-a [RSD]	Ukupna CENA bez PDV-a [RSD]
<b>D</b>	<b>SISTEM IP VIDEO NADZORA</b>				
<b>D.1</b>	<b>Specifikacija opreme</b>				
1	Isporuca, montaža i povezivanje 2 MP IP bullet kamere; 1/2.7" 2M CMOS,ICR,DWDR H.265+/H.265/H.264+/H.264,1080P(1~30fps) 2.8mm 3.6mm optional, LED rasveta do 30m ,IP67, DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, Multiple network monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS, DC12V/PoE Automatski fokus; Automatski iris; Ø70mm×164.7mm(2.76"x6.49"); Masa 0.44kg; IP67 sertifikati; Radna temp.-30°C~60°C; Napajanje DC12V/11.5W,PoE (802.3af).Tip Dahua DH-IPC- HFW1230SP ili slična.	kom.	4		
2	Isporuca, montaža i povezivanje kutije za smeštaj kablova i konektora; Od aluminijuma; Tip Dahua PFA134 ili sličan.	kom.	4		
3	Isporuca, montaža i povezivanje 8-kanalni 1U 8PoE kompaktni lite network HD DVR; Za do 8 IP kamera; Podržane rezolucije snimanja 6Mp/ 5Mp/ 4Mp/ 3Mp/ 1080P/ 720P/ D1; ONVIF 2.4, CGI; HDMI izlaz (do 1080P); VGA; Multi screen prikaz 1/4/8/9 kamera; Podržane kompresije H.264 i H.264+; Dual Stream; Bit rate za snimanje do 80Mbps; 1x RJ-45 port (10/100Mbps); 2 porta USB2.0 - kontrola mišem i backup; 1 SATA port do 6TB; Napajanje preko eksterne napajanje jedinice 230VAc/12VDC 2A; Dimenzije Compact 1U, Tip NVR2108HS-8P-S2 ili sličan.	kom.	1		
4	Isporuca i instalacija ruter 11 LAN / WAN portova (5 x Gigabit + 5 x 10/100Mbps + 1 SFP), USB (storage, 3G), touchscreen LCD, VPN ruter/firewall/bandwith manager/load balance, CPU 600MHz, 128MB RAM, PoE, 19" rack, ROS L5 sličan tipu MIKROTIK RB2011UiAS-RM ili sličan	kom.	1		
5	Isporuca, montaža i povezivanje HDD 2TB; Seagate /Dahua Sky Hawk surveillance serija; projektovan za upotrebu u DVR-ovima i NVR-ovima; Za 24/7 aplikacije sa do 32 HD kamere; 1.000.000 sati MTBF; 3.5", 2TB, 128MB cache, SATA 6Gb/s, R/V(RotationalVibration) Sensor; Pogodan za primenu u multi-drive RAID konfiguracijama. Tip Dahua ST2000VX003 ili sličan.	kom.	1		
6	Isporuca i montaža zidnog rek ormara 9U; dimenzije 600x450mm u kompletu sa bravom i ključem; visina deklarirana od proizvođača: 500mm NAPOMENA: Rek ormar se isporučuje raspakovan.	kom.	1		
7	Isporuca i montaža Patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 UTP kat. 6, Krone LSA reglete (fiksni portovi), DELTA / EC & ETLsertifikovan, Full FA652C6.	kom.	1		

R.b.	OPIS	J.M.	KOLIČINA	J. CENA bez PDV-a [RSD]	Ukupna CENA bez PDV-a [RSD]
<b>D</b>	<b>SISTEM IP VIDEO NADZORA</b>				
8	Isporuka i montaža Polica fiksna dubine 300mm rack 19"/2U - za sve tipove rek ormara (FS-30-2U).	kom.	1		
9	Isporuka, instaliranje i podešavanje DSS Express integrativnog softvera za Dahua sisteme video nadzora, kontrole pristupa, evidencije radnog vremena i video interfonta VMS za single-server instalaciju sa osnovnim zahtevima video nadzora u malim i srednjim projektima. Lako proširiv za dodatne uređaje i jedinstveno rešenje sa kontrolom pristupa, VDP-om, prepoznavanjem lica i ANPR-om. Integriše sve operacije upravljanja u klijentu; Automatsko pretraživanje za brzo dodavanje uređaja u LAN; Prikazuje stablo uređaja. Prikaži / sakrij offline uređaj; Prikazuje IP adresu uređaja ili naziv uređaja na stablu uređaja; Video u realnom vremenu; Zajednički izgled i prilagođeni raspored; PTZ kontrola; Ručno snimanje; Snapshot; Instant reprodukcija; Digitalni zum; Audio razgovor; Postavite prozora alarma; Brzo dekodirajte videa na video zid; Uključivanje / isključivanje prikaza zvuka i slike uživo; Područje interesa: prozor deljiv na 4 ili 6 delova, jedan prikazuje celu sliku, drugi prikazuju detalj; Podržava 4 kartice Live View; Podržava dodavanje kanala u omiljenom meniju; Video obilazak u skladu sa uređajem, organizacijom, omiljenim ili prikazom. Brzo prebacivanje na reprodukciju; Podržava NKB za kontrolu kamere u Live View; Prikaz karte putem prozora za prikaz uživo; Dodeljivanje različitih korisnika različitim dozvolama; Korisnik može biti ograničen MAC-om i podacima o isteku; U softver su uključene 64 licence za kamere video nadzora, i 2 licence za LPR kamere. Licence za dodatne kamere predviđene su u predmeru C - video nadzor postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda, Dahua DSS Express ili sličan	kom.	1		
10	Isporuka i montaža PC radne stanice/servera za integrativni softver DSS Express i nadzor sistema Intel® Core™ i5-7400, BOX 14nm; Takt procesora: 2.4.0GHz , Memorija: 8GB DDR4; Kapacitet hard diska: 1TB; Grafička kartica za dva monitora; Zvučna kartica: DVD Multi Writer; Napajanje: 500W.	kom.	1		
11	Isporuka, montaža i povezivanje 22" profesionalni monitor za 24/7 upotrebu; Vidljiva dijagonala 20.7"; Odnos stranica 16:9; LED; Rezolucija 1920x1080; Osvetljaj 250 cd/m <sup>2</sup> ; Kontrast 1000:1; Ugao gledanja 130°/178°(vertikalno/horizontalno); Odziv 5 ms; Ulazi: VGA(D-Sub)×1/HDMI×1/Audio×1; Inkorporirani zvučnici; Vesa kačenje 100x100; Dimenzije 490.3×292.3×48.3mm; Masa 2.5kg; Nap. 220VAc 23W. Tip Dahua DHL22-F600-s ili sličan.	kom.	1		

R.b.	OPIS	J.M.	KOLIČINA	J. CENA bez PDV-a [RSD]	Ukupna CENA bez PDV-a [RSD]
<b>D</b>	<b>SISTEM IP VIDEO NADZORA</b>				
12	<p>Komplet za automatsko gašenje požara aerosolima koji se sastoji od generatora aerosola FP-20S, termičkog aktivatora FPC-5 sa bimetalnim temperaturnim senzorom i baterijom i magneta za montažu na metalnu površinu. Gasi požare klase A, B, C i F, u prostoru zapemine do 0,2m3, može se aktivirati termički i/ili električno, može delovati samostalno ili kao deo sistema detekcije i gašenja požara.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Masa aerosolnog generatora sa kućištem: 310 g</li> <li>• Masa punjenja sredstva za gašenje: 20 g</li> <li>• Aktiviranje elektro impulsom: 6-24Vdc, min 0,8A za 3-4 s</li> <li>• Tip aktivatora: grejni element otpornosti 2,3 Ohm</li> <li>• Vreme pražnjenja: 10-15 s</li> <li>• Dužina mlaza: 2 x 0,3m</li> <li>• Temperatura je samoaktivacije 300stepeni Celzijusa</li> <li>• Dimenzije: cilindar 165 k Ø32 mm</li> </ul> <p>Generatori aerosola izrađeni su prema patentiranoj tehnologiji i moraju posedovati sledeće osobine:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- da su sertifikovani od strane akreditacije EU institucije kao što je "KIWA" ili slično za gašenje požara klasa A, B</li> <li>- da ima sertifikovan životni vek minimalno 15 godina</li> <li>- da poseduje zelenu oznaku - Green Label kao ekološki proizvod</li> <li>- da se nalazi na SNAP listi ekoloških proizvoda</li> <li>- da nije toksičan i štetan za nju i okolinu</li> <li>- da je proizveden po standardu ISO 9001: 2015 i ISO 14001: 2015</li> <li>- da poseduje domaću ispravu o usaglašenosti sa SRPSE N 61000-6:12 008*;SRPSE N 61000-6-3:2008/:A210 I I /AC:2012 (EMC - elektromagnetna kompatibilnost) izdate od strane domaće nadležne ovlašćene institucije</li> <li>- da je temperatura samoaktivacije 300 stepeni Celzijusa</li> <li>- da ima fabričku garanciju 3 godine i garancije funkcionalnosti od 5 godina</li> <li>- da poseduje TUV sertifikat za generatore koji dokazuje njihov stepen bezbednosti i operativnu pouzdanost (SIL nivo 2 i 3)</li> <li>- da poseduje izjavu o usaglašenosti da proizvodi imaju CE oznaku</li> </ul>	kom.	1		
<b>UKUPNO OPREMA (D.1):</b>					

R.b.	OPIS	J.M.	KOLIČINA	J. CENA bez PDV-a [RSD]	Ukupna CENA bez PDV-a[RSD]
<b>D</b>	<b>SISTEM IP VIDEO NADZORA</b>				
<b>D.2</b>	<b>Specifikacija instalacionog materijala</b>				
1	Isporuca i polaganje kabla UTP cat 6 PVC. Mora posedovati odgovarajuće sertifikate.	m	40		
2	Isporuca i polaganje kabla STP eksterni kabl kat. 6 Draka tip UC400 S23 4P PE Outdoor – testiran do 400MHz; Delta / EC, 3P, DNV, ABS & GHMT sertifikovan.	m	80		
3	Isporuca i polaganje bezhalogenog kabla N2HX 3x1.5 mm2 za napajanje centralnih uređaja. Kabl mora biti izrađen u skladu sa prema IEC 60754-2, EN 50267-2-2 standardima i mora posedovati odgovarajuće sertifikate.	m	10		
4	Isporuca i montaž ormana 300x300x150 za prespajanje spoljne sa unutrašnjom instalacijom.	kom.	1		
5	Isporuca i polaganje bužir creva fi20mm.	m	80		
6	Isporuca i montaža sajle.	m	15		
7	Isporuca i polaganje PVC kanalice 16 x 16 x 2000mm.	m	20		
8	Isporuca i polaganje PVC kanalice 25 x 25 x 2000mm.	m	5		
9	Isporuca i povezivanje modula RJ-45 STP kat. 6 Fully Shielded - kabl se spaja bez alata, T568A/B, oklopljen modul za kablove sa uzemljenjem.	kom.	8		
10	Isporuca i postavljanje UTP patch cord kabl kat. 6 duž. 0.25m - fabrički napravljen i testiran, 100% bakar.	kom.	2		
11	Isporuca i postavljanje UTP patch cord kabl kat. 6 duž. 0.5m - fabrički napravljen i testiran, 100% bakar.	kom.	6		
12	Sitan i nestandardni instalacioni materijal - paušalno.	kpl.	1		
<b>UKUPNO INSTALACIONI MATERIJAL (D.2):</b>					
<b>D.3</b>	<b>Specifikacija radova i ostalih troškova</b>				
1	Završna električna merenja na kablovima (otpor izolacije, preslušavanje i ispitivanje parica na prekid i kratak spoj).	kpl.	1		
2	Puštanje sistema u rad koje obuhvata: - povezivanje napajanja centralnih uređaja - krimpovanje i povezivanje komunikacionih kablova na centralne uređeje - podešavanje sistema i testiranje - instaliranje i podešavanje softvera za video nadzor na potrebnom broju računara - podešavanje opreme računarske mreže i daljinskog pristupa sistemu video nadzora preko interneta.	kpl.	1		
3	Izrada projekta izvedenog objekta u 3 primerka.	pauš.	1		
<b>UKUPNO RADOVI I OSTALI TROŠKOVI (D.3):</b>					
<b>UKUPNO (D) - SISTEM IP VIDEO NADZORA-GROBLJE:</b>					
PDV:					
<b>UKUPNO SA PDV-om:</b>					

**TELEKOMUNIKACIONE I SIGNALNE INSTALACIJE**  
**REKAPITULACIJA**

R.b.	OPIS	J.M.	KOLIČINA	J. CENA bez PDV-a	Ukupna CENA bez PDV-a
<b>REKAPITULACIJA</b>					
A	SISTEM AUTOMATSKE DOJAVE POŽARA-UPRAVNA ZGRADA	kpl.			
B	PANIK RASVETA-UPRAVNA ZGRADA	kpl.			
C	SISTEM VIDEO NADZORA-OTPADNE VODE	kpl.			
D	SISTEM VIDEO NADZORA-GROBLJE	kpl.			
<b>UKUPNO TELEKOMUNIKACIONE I SIGNALNE INSTALACIJE BEZ PDV-a:</b>					
<b>PDV 20%:</b>					
<b>UKUPNO TELEKOMUNIKACIONE I SIGNALNE INSTALACIJE SA PDV-om:</b>					

Датум:

МП

Понуђач

**У П У Т С Т В О**

**за попуњавање обрасца структуре цене**

Овим упутством прописује се садржај структуре цене као документа конкурсне документације Наручилаца, као и упутство за њено попуњавање.

Образац Структура цена садржи:

- Цена (јединачна и укупна) без ПДВ-а
- Укупну цену без ПДВ-а и
- укупну цену са ПДВ-ом

Образац Структура цена се саставља на обрасцу који чини саставни део конкурсне документације, а који је сачињен у складу са овим упутством.

Цене у обрасцу Структура цене се исказују у динарима.

Образац Структура цена се доставља као саставни део понуде и истовремено са понудом. Образац Структура цене може да се попуни ручно-читко штампаним словима (али не графитном оловком), на писаћој машини, рачунару или другом техничком средству сличних карактеристика. Уколико цена неке од позиција у предмеру не буде попуњена бар 0 (нулом), сматраће се да је понуда неисправна и биће одбијена.

Ово упутство је саставни део конкурсне документације и исто се обавезно доставља понуђачима уз осталу конкурсну документацију.



На основу члана 77. став 4. Закона о јавним набавкама, Понуђач у поступку јавне набавке мале вредности ЈНМВ-06-15/2019 – **Опрема за видео надзор**, даје следећу

### ИЗЈАВУ

о испуњености обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке

Понуђач/подизвођач/члан групе понуђача \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_ под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да, у поступку јавне набавке ЈНМВ-06-15/2019 – **Опрема за видео надзор**, испуњава следеће **ОБАВЕЗНЕ** услове за учешће и то:

1. да је регистрован код надлежног органа односно уписан у одговарајући регистар,
2. да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривичне дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
3. да измирио доспле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе кад има седиште на њеној територији

ПОНУЂАЧ/ ПОДИЗВОЂАЧ/ ЧЛАН ГРУПЕ ПОНУЂАЧА

М.П.

\_\_\_\_\_ Овлашћено лице

Напомена:

Уколико понуђач подноси понуду са **подизвођачем/групом понуђача**, исти је дужан да достави Изјаву подизвођача/члана групе понуђач, потписану од стране овлашћеног лица подизвођача/члана групе понуђача, оверену печатом.

**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

Број понуде \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године

**ЈНМВ-06-15/2019**  
**Опрема за видео надзор**

<b>ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ:</b>	
<b>Назив понуђача</b>	
<b>Врста правног лица (микро, мало, средње, велико), физичко лице</b>	
<b>Адреса и седиште</b>	
<b>Потписник уговора (заступник)</b>	
<b>Особа за контакт</b>	
<b>Телефон</b>	
<b>Жиро рачун и банка</b>	
<b>Матични број</b>	
<b>ПИБ</b>	
<b>Датум :</b>	<b>МП</b> <b>Потпис :</b>

У поступку јавне набавке ЈНМБ-06-15/2019 **Опрема за видео надзор**, Понуђач  
\_\_\_\_\_ даје следећу

### **ИЗЈАВУ**

1. Понуду подноси самостално

2. Понуду подносим са подизвођачима:

\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_

3. Понуду подносим са групом понуђача (супонуђачима):

\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_

(Заокружити и по потреби попунити, једну од могућности)

Уколико Понуђач понуду подноси са Подизвођачем, саставни део обрасца понуде су и обрасци бр. 1 и 2 - Подаци о подизвођачу

Уколико Понуђач понуду подноси са супонуђачима, саставни део обрасца понуде су и обрасци бр. 3 и 4 - Подаци о супонуђачима

**Напомена: по потреби ова Изјава се може копирати**

**Место и датум :**

\_\_\_\_\_

**МП**

**Понуђач**

**ПОНУЂАЧ ЋЕ ИЗВРШЕЊЕ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ДЕЛИМИЧНО ПОВЕРИТИ  
ПОДИЗВОЂАЧУ/ПОДИЗВОЂАЧИМА**

Р. бр	Назив и адреса подизвођача	Део предмета набавке - врста добра која ће бити поверене подизвођачу/подизвођачима	Процент (%) укупне вредност добра која ће понуђач поверити подизвођачу/подизвођач

**НАПОМЕНА:** Процент укупне вредности набавке које ће понуђач поверити подизвиђачу не може бити већи од **50%** укупне вредности јавне набавке

Образац се попуњава само у случају подношења понуде са подизвођачем/подизвођачима и по потреби образац се може копирати.

Понуђач је дужан да за Подизвођаче достави доказе о испуњености обавезног услова за учешће у поступку јавне набавке као и Понуђач. **(дефинисано горе у тексту)**

Потпис Понуђача

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Потпис и печат овлашћеног лица подизвођача)

\_\_\_\_\_  
(Потпис и печат овлашћеног лица подизвођача)

\_\_\_\_\_  
(Потпис и печат овлашћеног лица подизвођача)

<b>ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ</b>	
<b>Назив подизвођача:</b>	
<b>Врста правног лица (микро,мало, средње, велико) физичко лице</b>	
<b>Адреса и седиште:</b>	
<b>Потписник уговора (заступник):</b>	
<b>Особа за контакт:</b>	
<b>Телефон:</b>	
<b>Жиро рачун и банка:</b>	
<b>Матични број :</b>	
<b>Порески број:</b>	
<b>Датум:</b>	<b>М.П.</b>
	<b>Потпис:</b>

**НАПОМЕНА:** У случају наступања са подизвођачем образац обавезно попунити

Место и датум :

\_\_\_\_\_

М.П.

Понуђач:

\_\_\_\_\_

**ПОНУЂАЧИ ИЗ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА КОЈИ ПОДНОСЕ ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ**

Ред. бр	Назив и адреса члана групе понуђача	Део предмета набавке – позиција-врста добра, која ће бити поверене члану групе понуђача	Потпис овлашћеног лица члана групе понуђача и печат
1	<p>.....</p> <p>_____</p>		
2	<p>.....</p> <p>_____</p>		
3	<p>.....</p> <p>_____</p>		

Наручилац тражи да чланови групе понуђача наведу име и професију лица које ће бити одговорно за извршење уговора:

Име \_\_\_\_\_ по професији \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Потпис именованог одговорног лица члана групе понуђача)

Образац се попуњава само у случају подношења заједничке понуде и по потреби овај образац се може копирати.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуњава обавезне услове за учешће и поступку јавне набавке, а додатни услов за учешће и поступку јавне набавке испуњавају заједно. (дефинисано горе у тексту).

<b>ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ ИЗ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА</b>	
<b>Назив понуђача из групе понуђача</b>	
<b>Врста правног лица (микро,мало, средње, велико) физичко лице</b>	
<b>Адреса и седиште</b>	
<b>Законски заступник</b>	
<b>Особа за контакт</b>	
<b>Телефон</b>	
<b>Жиро рачун и банка</b>	
<b>Матични број</b>	
<b>Порески број</b>	
<b>Датум:</b>	<b>М.П.</b>
	<b>Потпис:</b>

**НАПОМЕНА:** У случају наступања у групи понуђача, образац обавезно попунити

**Место и датум :**

\_\_\_\_\_

М.П.

**Понуђач:**

\_\_\_\_\_

## ЦЕНА И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА

складу с упутствима за састављање понуде за јавну набавку бр. ЈНМВ—06-15/2019 након што смо проучили услове из конкурсне документације, нудимо да извршимо испоруку **опреме за видео надзор**, по укупној цени од:

- \_\_\_\_\_ динара,

и словима: \_\_\_\_\_ динара, без ПДВ-а.

- ПДВ износи \_\_\_\_\_ динара

- Укупна понуђена цена са ПДВ-ом \_\_\_\_\_ динара и словима:  
\_\_\_\_\_ динара.

У цени морају бити урачунати сви трошкови, које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, укључујући и трошкове испоруке на адресу Наручиоца.

Цена мора бити изражена динарима. Цена је фиксна током важења уговора. Плаћање ће се извршити по испоруци и уградњи опреме и успешног пуштања у рад, а на основу достављеном овереном рачуну, у законском року.

Место и датум :

МП

Понуђач\_



## РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ

Рок важења понуде \_\_\_\_\_ од дана отварања понуда

Рок важења понуде за све партије не може бити краћи од **30 дана** од дана отварања понуде

## РОК ЗА ИСПОРУКУ

Понуђач нуди рок од \_\_\_\_\_ дана за испоруку и уградњу опреме, од дана потписивања уговора, на адресу Наручиоца.

Рок за испоруку и уградњу, предметне опреме је **маскимално 45 дана** од дана од потписивања уговора.

## ГАРАНТНИ РОК

Понуђач гарантрује за исправнот испоручене опреме у трајању од \_\_\_\_ године од дана испоруке, осим за одређену опрему из спецификације, где је одређен други рок гаранције.

Услови гаранције одређени су у спецификацији поједначнае опреме, која чини саставни део понуде.

Место и датум :

МП

Понуђач

**ИЗЈАВУ**  
**О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ ГДЕ ЋЕ СЕ УГРАДИТИ ОПРЕМА**  
**И ИЗВРШЕНОМ УВИДУ У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ**

Понуђач \_\_\_\_\_, са седиштем у \_\_\_\_\_, по пријави коју је поднео Наручиоцу и обавештењу Наручиоца, дана \_\_\_\_\_. године, обишао је локацију где ће се уградити опрема која је предмет јавне набавке, детаљно је прегледао локацију и извршио увид у пројектно техничку документацију и добио све неопходне информације потребне за припрему понуде.

Датум:

М.П.

Потпис

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

За Наручиоца:

\_\_\_\_\_

Напомена: Обилазак локације је додатни услов који морају да испуне понуђачи како би била прихватљива. Образац потписије овлашћени представник понуђача односно овалшћени члан групе понуђача и представник Наручиоца.

НАЗИВ НАРУЧИОЦА \_\_\_\_\_  
СЕДИШТ УЛИЦА И БРОЈ \_\_\_\_\_  
ОСОБА ЗА КОНТАКТ \_\_\_\_\_  
ТЕЛЕФОН \_\_\_\_\_  
МАТИЧНИ БРОЈ: \_\_\_\_\_  
ПИБ: \_\_\_\_\_

### ПОТВРДА

Којом се потврђује да је Понуђачу \_\_\_\_\_ испоручио и уградио опрему која је предмет јавне набавке у износу од \_\_\_\_\_ динара.

Потврда се издаје на захтев понуђача \_\_\_\_\_ ради учешћа у отвореном поступку јавне набавке бр. ЈНМВ-6-15/2019 - Опрема за видео надзор, за потребе Наручиоца **ЈП за комуналну инфраструктуру и услуге Кикинда.**

Да су подаци тачни својим печатом и потписом потврђује:

М.П.

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

Број:  
Датум: . 2019. године

## МОДЕЛ УГОВОРА

Закључен између:

**1. ЈП за комуналну инфраструктуру и услуге Кикинда**, Кикинда, Иђошки пут 4, коју заступа директор Данило Фурунцић, дипл. инж.арх. (у даљем тексту: Наручилац) и

**2.** \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_ ул. \_\_\_\_\_  
број \_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_, Матични број: \_\_\_\_\_, кога заступа директор  
\_\_\_\_\_ (у даљем тексту: Извршилац)

Подизвођачи:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Група понуђача - Заједнички понуђачи:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Уговорне стране су се споразумеле о следећем:

### Члан 1.

Предмет уговора је набавка **опреме за видео надзор**, у складу са спецификацијом и Понудом Извршиоца бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2019. године, која је код Наручиоца заведена под бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2019. године и која чини саставни део конкурсне документације у поступку јавне набавке бр. ЈНМВ-06-15/2019 код Наручиоца.

### Члан 2.

Наручилац уступа, а Извршилац преузима обавезу да угради и испоручи опрему за видео надзор, у складу са важећим прописима, стандардима и правилима струке за ову врсту посла, у свему према Понуди Извршиоца, која је описана у члану 1. овог уговор и чини његов саставни део.

### Члан 3.

Приликом испоруке, уговорне стране, ће извршити упоређивање техничких карактеристика опреме са карактеристикама, које су наведене у техничкој спецификацији, коју је Извршилац доставио уз Понуду.

При пуштању у рад опреме, уговорне стране, сачиниће Записник о примопредаји.

Записник о примопредаји утврдиће се :

- околност да ли испоручена опрема испуњава техничке и функционалне карактеристике и захтевани квалитет,
- околност да ли испоручена опрема има отклоњиве или неотклоњиве техничке недостатке. Отклоњиве недостатке Наручилац ће рекламирати односно захтеваће од Извршиоца да исте откони одмах. Рок за отклањање недостатака износи максимално 3 дана од дана рекламације. Неотклоњиве недостатке на опреми, Наручилац неће рекламирати већ ће их одмах вратити Извршиоцу. (Записником о примопредаји констатоваће се враћање опреме)

- околност која се односи на поштовање уговореног рока испоруке и монтаже (у случају доцње, констатоваће се број дана кашњења)
- околност да ли је Наручиоцу, при испоруци достављена комплетна документација.

Записник о примопредаји обавезно мора да садржи пословно име и седиште уговорних страна, техничке податке о опреми (марку, тип, произвођача и годину производње опреме), број и датум уговор о јавној набавци, датум и место испоруке. Записник о примопредаји потписују представници обе уговорне стране.

#### Члан 4.

Вредност систем видео надзора и сигурносотни систем са уградњом, која је предмет овог уговора, износи \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а, ПДВ \_\_\_\_\_ износи динара, што укупно износи \_\_\_\_\_ динара.

Цена је фиксна све време трајања уговора.

У цени морају бити урачунати сви трошкови, које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, укључујући и трошкове испоруке опреме на адресу Наручиоца.

Плаћање ће се извршити по испоруци опреме и успешног пуштања у рад, а на основу достављеном овереном рачуну, у законском року, на рачун бр. \_\_\_\_\_ код \_\_\_\_\_ банке.

#### Члан 5.

**Понуђач се обавезује да на дан потписивања уговора**, а најкасније у року од 7 дана по закључењу уговора, достави средство финансијског обезбеђења:

- **за добро извршење посла** - оверену и потписану **БЛАНКО СОЛО МЕНИЦУ** и менично овлашћење, са клаузулама безусловна и платива на први позив без приговора, у износу од 10% од вредности уговора без обрачунатог ПДВ-а, са роком важности који је 30 дана дужи од уговореног рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност менице за добро извршење посла мора да се продужи. Уз меницу понуђач је дужан да достави: - фотокопију картона депонованих потписа овлашћених лица за потписивање налога за пренос средстава (ДЕПО картон) - фотокопију обрасца оверених потписа лица овлашћених за заступање (ОП образац). - потврду банке о пријему захтева за регистрацију менице (Захтев за регистрацију/брисање менице, оверен од стране банке).

Меница за добро извршење посла активира се уколико понуђач не буде извршавао своје уговорене обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором о јавној набавци.

- **за отклањање грешака у гарантном року** - оверену и потписану **БЛАНКО СОЛО МЕНИЦУ** и менично овлашћење, са клаузулама безусловна и платива на први позив без приговора, у износу од 10% од вредности уговора без обрачунатог ПДВ-а, са роком важности који је 30 дана дужи од гарантног рока, понуђач предаје наручиоцу у тренутку примопредаје предмета уговора што ће бити констатовано Записником о примопредаји радова. Уз меницу понуђач је дужан да достави: - фотокопију картона депонованих потписа овлашћених лица за потписивање налога за пренос средстава (ДЕПО картон) - фотокопију обрасца оверених потписа лица овлашћених за заступање (ОП образац). - потврду банке о пријему захтева за регистрацију менице (Захтев за регистрацију/брисање менице, оверен од стране банке).

Меница за отклањање грешака у гарантном року, активира се: а) уколико изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року. Финансијско обезбеђење за отклањање грешака у гарантном року наручилац сме да наплати уколико Понуђач не отпочне са отклањањем

недостатака у року од 15 дана од дана пријема писаног захтева Наручиоца и не отклони их у року и у складу са писаним захтевом Наручиоца. У том случају наручилац може ангажовати другог извођача и недостатке отколони по тржишним ценама са пажњом доброг привредника.

#### Члан 6.

Рок за испоруку и уградњу предметне опреме на адресу Наручиоца, је \_\_\_\_ дана од дан потписивања уговора, на адресу Наручиоца, о свом трошку.

#### Члан 7.

Извршилац гарантује за исправност испоручене опреме у трајању од \_\_\_\_ годне од дана испоруке, осим за одређену опрему из спецификације, где је одређен други рок гаранције.

Услови гаранције одређени су у спецификацији појединачне опреме, која чини саставни део понуде.

#### Члан 8.

Уговорне стране сагласне су да се овај уговор може раскинути, једностраном изјавом воље, вансудским путем, уколико Извршилац не поштује рок комплетног извршења уговора, уколико предметна опрема не одговара договореном квалитету из спецификације или на било који други начин, грубо крши одредбе овог Уговора.

У случају раскида уговора из става 1. овог члана, Наручилац је дужан да Извршиоцу исплати неспорну вредност реализованог уговора.

Ако се уговор раскине кривицом Извршиоца, он је дужан да Наручиоцу надокнади штету која му је проузрокована раскидом уговора.

#### Члан 9.

На све што није регулисано овим уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима и други позитивни прописи из области која је предмет овог уговора.

#### Члан 10.

Уговорне стране су сагласне да ће евентуалне спорове решавати споразумно, а ако то није могуће спор ће се решити пред Привредни судом у Зрењанину.

#### Члан 11.

Уговор је сачињен у 4 примерка, тако да су 3 примерка за Наручиоца, а 1 примерак је за Извршиоца.

Извршилац:  
Директор

Наручилац:  
Директор  
Данило Фурунцић дипл. инж. арх.

Напомена: Овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем. Наручилац ће, ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, Управи за јавне набавке доставити доказ негативне референце.

Понуђач, у знак прихватања модела уговора, исти треба да попуни (оно што може), а обавезно га мора потписати и оверити печатом.

## ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. ЗЈН, Понуђач \_\_\_\_\_ доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде како следи у табели:

Редни број	Врста трошка	Износ трошкова у РСД

Укупни трошкови: \_\_\_\_\_

Трошкови припремања и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду тих трошкова.

У случају обуставе поступка јавне набавке из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове прибављања средстава обезбеђења, ако га је тражио Наручилац, под условом да понуђач тражи накнаду тих трошкова.

Попуњен, потписан и печатом оверен образац од стране понуђача, сматра се да понуђач захтева надоканду трошкова припреме понуде и наручилац је дужан да те трошкове надокнади.

Понуђач

М.П.

\_\_\_\_\_

## ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

На основу члана 26. Закона о јавним набавкама, Понуђач, у поступку **ЈНМВ –06-15/2019** Опрема за видео надзор, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу даје следећу

### ИЗЈАВУ

Понуђач \_\_\_\_\_ из

\_\_\_\_\_ овом изјавом потврђује да је понуду поднео  
независно без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

М.П.

Понуђач  
Одговорно лице

\_\_\_\_\_

**Напомена:** У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, Наручилац ће одмах обаестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступцима јавних набавки у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82 ЗНЈ.

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



НАЗИВ НАРУЧИОЦА \_\_\_\_\_  
СЕДИШТЕ \_\_\_\_\_  
УЛИЦА И БРОЈ \_\_\_\_\_  
ОСОБА ЗА КОНТАКТ \_\_\_\_\_  
ТЕЛЕФОН \_\_\_\_\_  
МАТИЧНИ БРОЈ \_\_\_\_\_  
ПИБ \_\_\_\_\_

## ПОТВРДА

Којом се потврђује да је Понуђач \_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_ и успешно извршио Уговор о испоруци и уградњи опреме за аутоматско гашење пожара аеросолима gasк ормана и успешно извршио Уговор о испоруци и уградњи опреме за видео надзор, дана \_\_\_\_\_ године. (маркирати уговор за који се добија потврда)

Потврда се издаје на захтев понуђача \_\_\_\_\_ ради учешћа у поступку јавне набавке бр. ЈНМВ-06-15/2019 за потребе Наручиоца ЈП за комуналну инфраструктуру и услуге Кикинда.

Да су подаци тачни својим печатом и потписом потврђује:

М.П.

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица наручиоца )

**ИЗЈАВА  
ПОНУЂАЧА**

На основу члана 75. Закона о јавним набавкама, Понуђач, у поступку **ЈНМВ –06-15/2019** Опрема за видео надзор, даје

**ИЗЈАВУ**

Понуђач \_\_\_\_\_  
из \_\_\_\_\_ овом изјавом потврђује да је при састављању понуда поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, безбедности и друге околности од општег интереса, као и да понуђач нема забрану обављања делатности, која је на снази у време подношења понуде.

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

Понуђач  
Одговорно лице

\_\_\_\_\_