

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ГРАД ВРШАЦ
Трг победе 1

**ПРОЈЕКТОВАЊЕ, НАБАВКА, ИСПОРУКА, МОНТАЖА ОПРЕМЕ И
ПРАТЕЋИХ ИНФРАСТРУКТУРНИХ ИНСТАЛАЦИЈА
ЗА ПОТРЕБЕ СИСТЕМА ТЕХНИЧКЕ ЗАШТИТЕ НА ТЕРИТОРИЈИ
ГРАДА ВРШЦА РАДИ ЗАКЉУЧИВАЊА ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА
СА ЈЕДНИМ ПОНУЂАЧЕМ НА ПЕРИОД ДО ДВЕ ГОДИНЕ**

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

- ОКВИРНИ СПОРАЗУМ -

ЈАВНА НАБАВКА број 404-90/2019-IV-09

Рок за достављање понуда до: 27.01.2020. до 11,00 часова

Датум отварања понуда: 27.01.2020. у 11,30 часова

децембар 2019. године

На основу члана ба., 32.,40.став 1. и 61. Закона о јавним набавкама (“Службени гласник Републике Србије” број 124/2012 и број 68/15, у даљем тексту: Закон) и члана 2. и 8. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова (“Службени гласник Републике Србије” број 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 404-90/2019-IV-09 од 20.12.2019. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку број 404-90/2019-IV-09 од 20.12.2019. године, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

у отвореном поступку за јавну набавку добара

Пројектовање, набавка, испорука, монтажа опреме и пратећих инфраструктурних инсталација за потребе сиситема техничке заштите ради закључивања оквирног споразума са једним понуђачем на период до две године

Јавна набавка број: 404-90/2019-IV-09

Садржај конкурсне документације

<i>Поглавље</i>	<i>Назив поглавља</i>	<i>Страна</i>
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Подаци о предмету јавне набавке	4
III	Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл.	6
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	12
V	Упутство понуђачима како да сачине понуду	19
VI	Образац понуде	30
VII	Образац структуре цене	36
VIII	Модел оквирног споразума	101
IX	Образац трошкова припреме понуде	108
X	Образац изјаве о независној понуди	109
XI	Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона	110
XII	Образац референтне листе	111
XIII	Образац потврда о реализацији раније закључених уговора	112
XIV	Образац изјава о кадровском капацитету	113

Конкурсна документација садржи 115 стране

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

Наручилац: Град Вршац

Адреса: Трг победе 1

Интернет страница: www.vrsac.com

2. Врста поступка јавне набавке

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

На ову набавку ће се примењивати и други важећи закони и прописи у вези са предметом јавне набавке.

3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке број 404-90/2019-IV-09 Пројектовање, набавка, испорука, монтажа опреме и пратећих инфраструктурних инсталација за потребе система техничке заштите ради закључивања оквирног споразума са једним понуђачем на период до две године

ОРН 34970000 Опрема за контролу саобраћаја

4. Циљ поступка

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења оквирног споразума. Оквирни споразум ће се закључити између наручиоца и једног понуђача. Рок трајања оквирног споразума – две година од дана обостраног потписивања оквирног споразума.

5. Контакт (лице или служба)

Лице за контакт: Наташа Милутиновић службеник за јавне набавке

Е - mail адреса: nmilutinovic@vrsac.org.rs

Пријем електронске поште врши се радним данима (понедељак-петак) у радно време наручиоца од 7:00 – 15:00 часова.

6. Рок и начин подношења понуда

Понуде се достављају у затвореној коверти са назнаком **Понуда за јавну набавку-пројектовање, набавка, испорука, монтажа опреме и пратећих инфраструктурних инсталација за потребе система техничке заштите Града Вршца ради закључивања оквирног споразума са једним понуђачем на период до две године број 404-90/2019 НЕ ОТВАРАТИ**“ На адресу Град Вршац, Трг победе 1, 26300 Вршац. Понуђач је дужан да на полећини коверте (кутије) назначи назив, адресу, телефон и контакт особу. Понуђач подноси понуду лично, или путем поште. У колико понуђач подноси понуду путем поште мора да обезбеди да иста буде примљена од стране Града Вршца до назначеног датума и часа. **Крајњи рок за достављање понуда је до 27.01.2020. до 11:00 часова.**

7. Време и место отварања понуда

Отварање понуда је јавно. Понуде ће се отворити одмах по истеку рока за подношење понуда, тј. **дана 27.01.2020. у 11:30 сати.** Отварање понуда ће се обавити у службеним просторијама Наручиоца Трг победе 1 Вршац, Градска управа Вршац, први спрат Мала сала. У поступку отварања понуда могу учествовати само овлашћени представници

понуђача. Представници понуђача дужни су да пре почетка отварања понуда поднесу пуномоћја за учешће у поступку отварања понуда, које гласи на особу која присуствује отварања понуда.

8. Партије

Ова јавна набавка није обликована по партијама.

9.Рок у коме ће наручилац донети Одлуку о додели уговора

Рок за доношење Одлуке о додели уговора биће у складу са роком из Закона.

Заинтересована лица могу преузети конкурсну документацију на Порталу јавних набавки (portal.ujn.gov.rs) или на интернет страници Наручиоца www.vrsac.com.

Сва обавештења везана за предметну јавну набавку (обавештење о продужењу рока за подношење понуда, обавештење о изменама или допунама конкурсне документације, обавештење о додатним информацијама, појашњењима или одговорима на питања понуђача и сл.) Наручилац ће благовремено објавити на Порталу јавних набавки.

Наручилац не сноси одговорност уколико понуђач нема сазнања о објављеним документима на Порталу Управе за јавне набавке из претходног става.

НАПОМЕНА:

Приликом израде понуде, молимо да предметну конкурсну документацију детаљно проучите и у свему поступите по њој. За додатне информације и објашњења, потребно је да се благовремено обратите наручиоцу. Заинтересована лица дужна су да прате Портал јавних набавки како би благовремено били обавештени о изменама, допунама и појашњењима конкурсне документације, јер је наручилац у складу са чланом 63 став 1. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр. 124/12, 14/2015, 68/2015) дужан да све измене и допуне конкурсне документације објави на Порталу јавних набавки. У складу са чланом 63. став 2. и 3. Закона о јавним набавкама, Наручилац ће додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде објавити на Порталу јавних набавки.

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

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке број 404-90/2019-IV-09

–ОРН број 34970000 опрема за контролу саобраћаја

2. Партије

Ова јавна набавка није обликована по партијама.

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

IV ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ, ОДНОСНО ДОКУМЕНТАЦИЈА О КРЕДИТНОЈ СПОСОБНОСТИ НАРУЧИОЦА У СЛУЧАЈУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ФИНАНСИЈСКИХ УСЛУГА

Врста, техничке карактеристике, квалитет и опис радова Навака добара и услуга који су предмет набавке и количине које су наручиоцу потребне, ближе су одређени у поглављу Структура цене са упутством како да се попуни.

Предмет радова обухвата пројектовање, набавку и испоруку опреме и материјала, монтажу и изградњу и пуштање у рад система. Ова конкурсна документација дефинише посебне техничке захтеве за пројекат, израду, испоруку до градилишта, испитивања, пуштање у рад, примопредајна испитивања

Техничка спецификација покрива назначене карактеристике, конструкцију, захтеве за опрему, контролу и испитивања опреме и радове. Ово су генерални аспекти, који представљају само минималне захтеве у погледу квалитета и перформанси опреме и радова која се захтева. Додављач је дужан да испоручи комплетну опрему чак и када детаљи нису наведени у техничкој спецификацији.

Понуђач приликом састављања понуде узима у обзир Локацијске услове добијене од градског органа власти.

За потребе израде ИДР и ПЗИ, неопходно је прибавити постојеће стање – диспозицију водовода, електроенергетских инсталација, телекомуникационих инсталација како би се избегла оштећења постојећих подземних инсталација.

Посебну пажњу треба посветити ископу трасе, како би се избегла оштећења постојећих подземних инсталација, чија тачна локација није позната. О претходним радовима је потребно обавестити све руковооце у складу са пројектним условима, те наложити и надзор осталих радова везаних за постојеће комуналне инсталације. Сви услови и сва решења морају бити документовани у грађевинском дневнику. Сви радови у вези са заштитом и могућим премештању постојећих инсталација морају бити обухваћени ценом радова.

Јединичне цене и количине за електро инсталације и опрему који се уговарају за комплетан предметни посао Понуђач мора извести у свему према захтевима техничких спецификација датих у конкурсној документацији.

Обим понуде обухвата и остале радње током уградње предметних добара, у складу са техничким захтевима пројектата и ове конкурсне документације, посебно следеће радње: осматрање терена, геометарске елаборате: изведених темеља, подземних инсталација и изведених објеката, испитивање система техничке заштите у циљу доказивања

гарантованих параметара према важећим стандардима пуштање у рад, пробни рад и обука запослених за рад у систему, обавезе током трајања гарантног рока.

Напомена:

Понудом обухватити прикључење система на спољне инфраструктурне инсталације, у складу са издатим локацијским условима.

ОБАВЕЗЕ ИСПОРУЧИОЦА по потписивању појединачних уговора проистеклих из оквирног споразума:

Понуђач је у обавези да изради Техничку документацију која се доставља Наручиоцу на сагласност пре почетка уградње опреме.

Извођење радова врши се у складу са техничком документацијом и техничким условима. Одступање од ове документације је дозвољено само уз сагласност стручног надзора, пројектанта ИДР-а и одобрења Наручиоца. Уградња опреме и радови на монтажи почињу тек након добијања свих неопходних дозвола и решења од надлежних органа и Пријаве почетка радова.

Идејни пројекти (ИДП)

Саставни део понуде су и сви трошкови пројектовања . Понуђач израђује идејне пројекте (ИДП) у циљу постављања опреме на бази постојеће документације и снимљеног стања и у складу са Законом о планирању и изградњи.

Идејне пројекте (ИДП) доставити у 3 (три) оверена штампана примерка. У електронском облику на CD-у, доставити 2 (два) примерка ИДП пројеката у PDF формату који су електронски потписани употребом квалификованих електронских сертификата, као и његове саставне делове у DOCX и DWG формату и предмере у Excel табелама. Пројекат доставити на српском језику, одобрен од стране свих надлежних институција у одговарајућој форми у складу са Правилником о садржини техничке документације.

ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА:

- изводи радове у складу са важећим техничким прописима и стандардима који се примењују на такву и врсту пројекта.
- предузме мере предострожности на време у погледу безбедности радова, опреме и материјала, радника, пролазника, саобраћаја и суседних објеката (у складу са Законом о безбедности и здрављу на раду) и мере заштите животне средине у складу са Правилима понашања на градилишту.
- се придржава техничке документације која је основ за издавање Решења.
- осигура путем интерних контрола да се радови изводе у складу са прописима.
- изврши и прибави полису осигурања објекта у изградњи и полису осигурања одговорности извођача радова према трећим лицима.

ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ОПРЕМЕ И МАТЕРИЈАЛА

Испоручилац мора да достави уз уговор карактеристике опреме и материјала које задовољавају све захтеве из ове конкурсне документације из оквирног споразума.

Радови на уградњи опреме које треба да изврши Добављач укључују али се не ограничавају на следеће:

- спецификација опреме и припрема целокупне техничке документације
- набавку материјала и опреме,
- испорука и монтажа нове опреме,
- испитивање система са испоруком тражене документације;
- умрежавање новопостављених система;
- завршна испитивања на градилишту, пуштање опреме у рад и примопредаја радова и опреме;
- Обавезе у гарантном периоду;

Испоручилац мора да достави уз понуду сваког појединачно закљученог уговора план имплементације пројекта који задовољава захтеве из ове конкурсне документације.

Испоручилац треба да обави монтажу целокупне испручене опреме и исту пусти у рад. Начин монтаже и редослед извођења радова које је установио — предложио, Испоручилац ће користити као опште смернице и могу се изменити или допуњавати од стране овлашћеног представника Наручиоца.

Радови на уградњи опреме ће се обављати на такав начин да не врше опструкцију рада евентуалних других Уговорача ангажованих на неким другим радовима у истим објектима. Уколико Наручилац затражи, Испоручилац ће поднети Наручиоцу у писаном облику, на разматрање и оверу предлог за монтажу и друге специфичности које он предлаже за монтажне радове, што ће се ускладити са Наручиоцем ради несметаног рада. Добављач је обавезан да изврши комплетне радове, чак и ако неки део опреме или радова нису посебно наведени, а неопходни су за комплетирање радова.

Испоручилац је дужан да испоручи алате, софтвер, каблове за повезивање, прецизне инструменте и опрему потребне за транспорт, руковање, монтажу, испитивање и одржавање система. Испоручена опрема треба да буде произведена и монтирана комплетно и у свим детаљима према захтеваној намени. Стога се подразумева да се Испоручилац, прихватајући Уговор, слаже да правилно пусти у погон комплетну опрему, без обзира на пропусте у тексту и/или цртежима. За опрему коју испоручује по Уговору, Испоручилац ће предати Инвеститору, а пре почетка радова, неопходне стандарде, потврде о усаглашености, техничку документацију, упутства за монтажу, руковање, одржавање, док ће неопходну документацију за пријем објеката од надлежних институција МУП-а Републике Србије, Инвеститору преда по завршетку радова. Испоручилац је дужан испоручити сав неопходан софтвер за администрацију целог система и централног уређаја.

КВАЛИТЕТ ОПИС РАДОВА НА УГРАДЊИ ОПРЕМЕ И НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА

Испоручилац уз своју понуду треба да достави техничку документацију и/или атесте и изјаве за пратећу опрему, како би доказао да предмет понуде одговара захтевима конкурсне документације.

За укупно уграђену опрему и други уграђени материјал добављач мора да има сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте у складу са пројектном документацијом.

Уколико Наручилац утврди да уграђена опрема и употребљени материјал не одговара стандардима и техничким прописима, он га може одбити и забранити његову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

Испоручилац је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања опреме и другог материјала. Поред тога, он је одговоран уколико употреби материјал који не одговара квалитету.

Материјал и опрема коју понуђач набавља се доставља на градилиште, према динамици радова и шеми градилишта уз сагласност стручног надзора, јасно обележена тако да се лако идентификује. Такође, упутства за руковање и сигурносна упозорења ће бити приложени уз опрему.

Сви материјали и опрема који се користе морају да испуњавају следеће опште услове: усклађеност са захтевима пројекта, да су стандардизовани, оверени и одобрени, да имају уверење о квалитету, не смеју да имају грешке у производњи и оштећења услед транспорта, да имају упутства за монтажу, употребу и одржавање.

У случају да је због употребе неквалитетног материјала угрожена безбедност или функционалност објекта, Наручилац има право да тражи од добављача да уграђени материјал замени новим, одговарајућег квалитета, да поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико добављач у одређеном року то не учини, Наручилац има право да ангажује друго лице на терет добављача.

Испоручилац се не ослобађа одговорности ако је штета настала због тога што је при реализацији уговора о јавној набавци поступао по захтевима Наручиоца.

Контрола и обезбеђивање гаранције квалитета спроводе се преко стручног надзора који, у складу са законом, одређује Наручилац, који проверава и утврђује да ли су опрема и други материјали, као и пратећи радови, уграђени, односно изведени у складу са техничком документацијом и предвиђеном спецификацијом радова у погледу врсте, количине, квалитета и рока за њихову уградњу, односно за њихово извођење радова, о чему редовно извештава Наручиоца, у складу са уговором о вршењу стручног надзора и према законским прописима.

Након окончања свих предвиђених радова на уградњи опреме и других материјала и предвиђених радова и уписом у Грађевински дневник, Испоручилац је у обавези да обавести представника Наручиоца и стручни надзор, како би се потписао Записник о примопредаји радова.

Наручилац ће именовати руководиоца радова, односно лице задужено за извршење уговора (овлашћено лице Наручиоца)

Испоручилац је дужан да преко овлашћеног лица Наручиоца обавести Наручиоца о завршетку испоруке и захтеваних радова и изврши примопредају истих.

Овлашћено лице Наручиоца је дужно да без одлагања, изврши преглед изведених радова и уколико констатује да су радови на уградњи опреме изведени у свему према Уговору,

правилима струке и одговарајућим законским прописима, приступи примопредаји испоручене опреме и изведених радова. Добављач сачињава Записник о примопредаји. Добављач је дужан да своје активности прилагоди договору са овлашћеним лицем Наручиоца за планиране радове, без права надокнаде за евентуално посебно повећање трошкова за прековремени рад.

Испоручилац је дужан да одмах, а најкасније у року који овлашћено лице Наручиоца одреди Записником, отклони све евентуалне констатоване недостатке и примедбе. Када Испоручилац отклони све евентуалне примедбе и недостатке у датим роковима, овлашћено лице Наручиоца ће извршити поново пријем изведених радова и то констатовати новим Записником. Тек тада се сматра да је пријем изведених радова извршен успешно и да су изведени радови примљени од стране овлашћеног лица Наручиоца, односно да је извођење радова према конкретном појединачном уговору завршено.

Обавезно је вођење грађевинског дневника за сво време извођења радова и уградње опреме.

Сав потребни материјал који се набавља обавезно мора бити нов, тј. не сме да буде механичких оштећења.

Уколико приликом испоруке Испоручилац испоручи предметни материјал који је механички оштећен односно материјал који није нов, Уговор ће бити једнострано раскинут од стране Наручиоца, а Наручилац ће наплатити достављено средство обезбеђења за добро извршење посла.

РОК ИСПОРУКЕ И УГРАДЊЕ ОПРЕМЕ

Изабрани понуђач – Испоручилац је обавезан да испоруку предметних добара и радове на монтажи опреме и инсталација изврши у року не дуже од 120 календарских дана од дана почетка радова. Почетак извођења предметних радова, односно испорука опреме је у року не дуже од 30 календарских дана од дана када се стекну технички и временски услови за почетак извођења радова, о чему ће се, писаним путем, усагласити Наручилац и изабрани Понуђач, и исто се мора евидентирати у грађевинском дневнику како би се пратила даља динамика.

Почетак сваке појединачне испоруке ће бити налог Наручиоца уколико су испуњени сви технички и временски услови. Остали рокови извршења услуге ће се дефинисати у сваком конкретном случају у зависности од обима појединачне интервенције.

ГАРАНТНИ РОК, ПОСТГАРАНТНИ ПЕРИОД

За испоручена добра и изведене радове гарантни период не може бити краћи од 24 (двадесетчетири) месеца од дана извршеног квантитативног и квалитативног пријема добара и радова и потписивања Записника, без примедби.

Испоручилац је дужан да се у гарантном периоду, а на писани захтев Наручиоца, у року од 24 (двадесетчетири) сата одазове и у најкраћем року отклони све недостатке, који су настали због његовог пропуста и неадекватног рада.

Наручилац има право на рекламацију у току трајања гарантног рока, тако што ће у

писаном облику доставити Испоручиоцу Приговор на квалитет, а најкасније у року од три дана од дана сазнања за недостатак.

Испоручилац је дужан да се у гарантном периоду, а на писани захтев Наручиоца, у року од 24 (двадесетчетири) сата одазове и у најкраћем року отклони све недостатке, који су настали због његовог пропуста и неквалитетног рада.

Уколико Понуђач понуди краћи гарантни рок понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

ПУШТАЊЕ У ПРОБНИ РАД

Пробни рад, у трајању од минимално 7 (седам) дана, подразумева да ће се извршити подешавање система, испитивање и обука особља.

Услов за почетак пробног погона је исправан рад свих сигурносних система (блокада) што мора бити потврђено записником. О току пробног погона сачињава се Протокол који потписују Испоручилац и Наручилац. Почетак пробног погона констатује се записнички уз обавезно присуство Наручиоца.

Испоручилац је дужан да обезбеди стално присуство стручног лица у току пробног рада. За време пробног рада Испоручилац води дневник.

Успешност пробног погона се доказује континуалним радом у трајању 72 сата уз постизање максималне продукције у трајању минимално 2 сата.

О извршеном пробном погону Испоручилац је дужан да достави извештај. Извештај ће обухватити и контролну листу са уоченим недостацима и роковима за исправљање недостатака и нови пробни рад ако је потребно, биће потписан од стране Испоручилац и Наручиоца. Успешан завршетак пробног погона констатује се записнички.

Додатне трошкове (за материјал, гориво, електричну енергију, воду, особље итд.), који су узроковани неуобичајеним условима рада неопходним за тестирање, неисправним радом опреме или недостатком или неусклађеношћу са гарантованим вредностима или било којим другим условом уговора, мора да сноси Испоручилац.

Током пробног рада, сви остали радови на градилишту се обустављају. Крај пробног рада се евидентира у извештају.

ЗАКОНСКА РЕГУЛАТИВА

Израда пројектно-техничке документације и монтажа опреме који су описани у техничким захтевима ове конкурсне документације, морају се обављати у складу са домаћим и међународним позитивноправно прописима, укључујући, али не ограничавајући се на:

- Закон о планирању и изградњи „Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13–одлука УС, 50/2013–одлука УС, 98/2013–одлука УС, 132/14, 145/14 и 83/2018, 31/2019 и 37/2019 - др. закон)

- Закон о безбедности и здрављу на раду („Сл. гласник РС“, бр. 101/2005, 91/2015 и 113/2017);

- Закон о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/2009, 20/2015 и 87/2018);

- Правилник о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката („Сл. гласник РС“, бр. 72/2018).

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

УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИЗСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА

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

- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (**члан 75. став 1. тачка 1) Закона**);
- 2) Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привред, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело превара (**члан 75. став 1. тачка 2) Закона**).
- 3) Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (**члан 75. став 1. тачка 4) Закона**).
- 4) Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (**члан 75. став 2. Закона**).
- 5) Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке (чл. 75. ст.1. тач. 5) ЗЈН)

1.2 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) Пословни капацит:

- а) Да је Понуђач у претходне три године од дана објављивања Позива за подношење понуда испоручио и уградио минимум два система видео надзора са евиденцијом саобраћајних прекршаја;
- б) Да је Понуђач у претходне три године од дана објављивања Позива за подношење понуда испоручио и уградио минимум три мониторинг центра;
- в) Да је Понуђач у претходне три године од дана објављивања Позива за подношење понуда испоручио и уградио на минимум три објекта интеграцијски софтвер који интегрише у једну платформу систем видео

надзора, контроле приступа, алармни систем и система аутоматске детекције и дојаве пожара у једну платформу;

г) Понуђач мора поседовати ауторизацију произвођача MAF (Manufacturer Authorization Form) за опрему коју понуђач нуди у овој јавној набавци;

д) Да је Понуђач усагласио пословање у складу са стандардима и то ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 27001.

ђ) Понуђач је у обавези да достави EN сертификате за тражену (активну) опрему;

2) Кадровски капацитет:

Понуђач мора да има ангажоване следеће извршиоце:

минимум 1 (један) дипломирани инжењер са важећом лиценцом 453 – Одговорни извођач радова телекомуникационих мрежа и система ; запослен на неодређено , одређено или радно ангажован другим уговором о раду у складу са Законом о раду;

минимум 1 (један) дипломирани инжењер са важећом лиценцом 353 – Одговорни пројектант телекомуникационих мрежа и система ; запослен на неодређено , одређено или радно ангажован другим уговором о раду у складу са Законом о раду;

минимум 2 (два) извршиоца обучена за рад са понуђеном опремом; запослен на неодређено , одређено или радно ангажован другим уговором о раду у складу са Законом о раду;

3) Технички капацитет:

а) Изјава произвођача интеграцијског софтвера да су сви системи техничке заштите компатибилни и интегрисани у јединствену платформу;

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

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

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

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

Понуђач који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из члана 75. став 1. тачка 1) до тачке 4), који су јавно доступни на интернет страници Агенције за привредне регистре – Регистар понуђача.

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

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

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

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

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

1. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

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

- 1) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона - **Доказ:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда:
- 2) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона - **Доказ:** Правна лица: 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих. Предузетници и физичка лица: Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).
Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда;
- 3) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 3) Закона - **Доказ:** Правна лица: Потврде привредног и прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности, или потврда Агенције за привредне регистре да код тог органа није регистровано, да му је као привредном друштву изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објаве позива за подношење понуда; Предузетници: Потврда прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности, или потврда Агенције за привредне регистре да код тог органа није регистровано, да му је као привредном субјекту изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објаве позива за подношење понуда Физичка лица: Потврда прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања одређених послова.
Доказ мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда;
- 4) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона - **Доказ:** Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.
- 5) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона – Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом.

6) Напомена: „Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке (члан 75. став 1. тачка 5) Закона) ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом односно важећу и одговарајућу лиценцу и то :

Доказ: Важећа Лиценца за вршење послова монтаже, пуштања у рад и одржавања система техничке заштите и обуке корисника издате од Министарства унутрашњих послова;

Доказ: Одобрење типа мерила брзине возила у саобраћају за радар који нуди у овој јавној набавци издате од Дирекције за мере и драгоцене метале;

Доказ: Решење Министарства унутрашњих послова Републике Србије – сектор за ванредне ситуације, за израду пројекта стабилних система за дојаву пожара и послове извођења посебних система и мера и то: пројектовање стабилних система за дојаву пожара и извођење стабилних система за дојаву пожара.

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

<p>пословни капацитет</p>	<p>а) Оригинале потврде Наручиоца и фотокопије уговора (са свим припадајућим анексима) и оверених рачуна у којима се неоспорно види да је Понуђач у последњих 3 године од дана објављивања позива испоручио и уградио тражену опрему</p> <p>б) Оригинале потврде Наручиоца и фотокопије уговора (са свим припадајућим анексима) и оверених рачуна у којима се неоспорно види да је Понуђач у последњих 3 године од дана објављивања позива испоручио и уградио тражену опрему</p> <p>в) Оригинале потврде Наручиоца и фотокопије уговора (са свим припадајућим анексима) и оверених рачуна у којима се неоспорно види да је Понуђач у последњих 3 године од дана објављивања позива испоручио и уградио тражену опрему</p> <p>Напомена: Потврде Наручиоца могу бити достављене и на другим обрасцима који одговарају садржини података који се траже.</p> <p>г) Фотокопија MAF (Manufacturer Authorization Form) или одговарајући ауторизациони документ произвођача</p>
----------------------------------	--

	<p>д) Важећи стандарди ISO 9001, или одговарајући ISO 14001, или одговарајући OHSAS 18001, или одговарајући ISO 27001 или одговарајући</p>
<p>кадровски капацитет</p>	<p>Понуђач прилаже фотокопију одговарајућег М обрасце, односно фотокопија Уговора о радном ангажовању/ другим уговором у складу са Законом о раду за</p> <p>минимум 1 (један) дипломирани инжењер са лиценцом 453 минимум 1 (један) дипломирани инжењер са лиценцом 353</p> <p>минимум 2 (два) запослена извршиоца обучена за рад са понуђеном опремом;</p> <p>- фотокопија важеће лиценце број 453 и 353 за носиоца личне лиценце и потврда Инжењерске коморе Србије о важењу лиценци</p> <p>- фотокопија сертификата издатог од стране произвођача опреме или други ауторизациони документ произвођача</p>
<p>технички капацитет</p>	<p>Понуђач доставља Изјаву произвођача опреме да су сви системи техничке заштите компатибилни и интегрисани у јединствену интеграцијску платформу.</p>

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

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

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

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

Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

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

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

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

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

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

V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

Понуду саставити на српском језику.

2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА

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

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

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

Понуду доставити на адресу: ГРАД ВРШАЦ, Трг победе 1 26300 Вршац, са назнаком: **“Понуда за јавну набавку – Пројектовање, набавка, испорука, монтажа опреме и пратећих инфраструктурних инсталација за потребе сиситема техничке заштите на територији града Вршца ради закључивања оквирног споразума са једним понуђачем на период до две године ЈН број 404-90/2019-IV-09 – НЕ ОТВАРАТИ”**. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до **27.01.2020. године до 11,00 часова.**

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

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

Понуда, поред докумената, којим се доказује испуњеност обавезних и додатних услова, мора садржати:

- Образац понуде,
- Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис услуга, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења,
- Модел оквирног споразума,
- Образац структуре цена,
- Образац трошкова припреме понуде (достављање овог обрасца није обавезно),
- Образац изјаве о наведеној понуди,
- Образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона
- Оригинал банкарска гаранција за озбиљност понуде

Наведени обрасци морају бити попуњени, не графитном оловком, потписани од стране овлашћеног лица понуђача.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попуњавати, потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији,

– не односи се на обрасце који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (Образац изјаве о независној понуди и Образац изјаве у складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама).

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, обрасци који подразумевају давање изјава под моралном и кривичном одговорношћу (Образац изјаве о независној понуди и Образац изјаве у складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама), достављају се за сваког учесника у заједничкој понуди посебно и сваки од учесника у заједничкој понуди потписује и печатом оверава образац који се на њега односи.

У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно члану 81. Закона.

3. ПАРТИЈЕ

Предмет јавне набавке није обликован по партијама.

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

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

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: ГРАД ВРШАЦ Трг победе 1 26300 Вршца Писарница Наручиоца, са назнаком:

-“Измена понуде за јавну набавку – **Пројектовање, набавка, испорука, монтажа опреме и пратећих инфраструктурних инсталација за потребе сиситема техничке заштите на територији града Вршца ЈН број 404-90/2019-IV-09– НЕ ОТВАРАТИ**”, или

- “Допуна понуде за јавну набавку – **Пројектовање, набавка, испорука, монтажа опреме и пратећих инфраструктурних инсталација за потребе сиситема техничке заштите на територији града Вршца ЈН број 404-90/2019-IV-09– НЕ ОТВАРАТИ**”, или

- “Опозив понуде за јавну набавку – **Пројектовање, набавка, испорука, монтажа опреме и пратећих инфраструктурних инсталација за потребе сиситема техничке заштите на територији града Вршца** ЈН број 404-90/2019-IV-09– НЕ ОТВАРАТИ”, или
- “Измена и допуна понуде за јавну набавку **Пројектовање, набавка, испорука, монтажа опреме и пратећих инфраструктурних инсталација за потребе сиситема техничке заштите на територији града Вршца** ЈН број 404-90/2019-IV-09– НЕ ОТВАРАТИ”.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди. По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

У Обрасцу понуде (Образац 2), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, дужан је да у Обрасцу понуде (Образац 2) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

Уколико оквирни споразуми и појединачни уговори о јавној набавци буду закључени између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у оквирном споразуму и у уговору о јавној набавци.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у конкурсној документацији, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

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

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

У предметној јавној набавци наручилац не предвиђа пренос доспелих потраживања директно подизвођачу.

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум који се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. став 4. тачка 1) до 6) Закона и то податке о:

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

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у конкурсној документацији, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу. Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

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

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

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

9.1 Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања

Аванс није допуштен те се исти и не уговара. Понуда понуђача који буде захтевао Уплату аванса, биће одбијена као неприхватљива.

Понуђач који на основу одлуке о закључивању оквирног споразума и оквирног споразума закључи уговор са Наручиоцем, обавезује се да испостави ситуације/ рачуне Наручиоцу на основу документа који испоставља Понуђач а којим је потврђена испорука и уградња опреме у складу са техничком документацијом. Наручилац се обавезује да преко овлашћеног лица за надзор и контролу реализације уговора врши контролу свих неопходних радова и уграђене опреме као и да исплату изврши најкасније у року до 45 дана у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл.гласник РС“ бр. 119/2012,68/2015 и 113/2017).

Извршилац се обавезује да исправно регистровану ситуацију/ рачун достави у року од три дана од дана регистрација са инструкцијом за плаћање, а у складу са чланом 4а закона о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл.гласник РС“ бр. 119/2012,68/2015 и 113/2017).

Плаћање ће се вршити без аванса, у року до 45 дана од дана пријема ситуација.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача-извршиоца.

9.2 Захтеви у погледу рока испоруке добара

Изабрани понуђач – Испоручилац је обавезан да испоруку предметних добара и радове на монтажи опреме и инсталација изврши у року од не дуже од 120 календарских дана од дана почетка радова. Почетак извођења предметних радова, односно испорука опреме је у року од не дуже од 30 календарских дана од дана када се стекну технички и временски услови за почетак извођења радова, о чему ће се, писаним путем, усагласити Наручилац и изабрани Понуђач, и исто се мора евидентирати у грађевинском дневнику како би се пратила даља динамика. Почетак сваке појединачне испоруке ће бити налог Наручиоца уколико су испуњени сви технички и временски услови. Остали рокови извршења услуге ће се дефинисати у сваком конкретном случају у зависности од обима појединачне интервенције.

9.3 Захтеви у погледу гарантног рока

За испоручена добра и изведене радове гарантни период не може бити краћи од 24 (двадесетчетири) месеца од дана извршеног квантитативног и квалитативног пријема добара и радова и потписивања Записника, без примедби.

Испоручилац је дужан да се у гарантном периоду, а на писани захтев Наручиоца, у року од 24 (двадесетчетири) сата одазове и у најкраћем року отклони све недостатке, који су настали због његовог пропуста и неадекватног рада.

9.4 Захтеви у погледу рока важења понуде

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

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

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

9.5 Други захтеви

По испоруци добара а пре уградње наручилац преко овлашћеног лица надзора над праћењем и реализацијом уговора и својим унутрашњим процедурама врши контролу уграђене опреме као и достављање уверења, сертификата и на тај начин проверава усаглашеност техничких карактеристика са траженом опремом из техничке спецификације.

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

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

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

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

11.1 За озбиљност понуде

Понуђач је у обавези да достави регистрованоу бланко соло меницу за озбиљност понуде у износу од 5% вредности понуде.

Средства обезбеђења понуђач обезбеђује о свом трошку са роком важења 45 (четрдесет пет) дана од дана отварања понуда.

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

- 1) понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду, или
- 2) понуђач коме је додељен оквирни споразум благовремено не потпише оквирни споразум.

Наручилац ће вратити средства обезбеђења понуђачима са којима није закључен оквирни споразум, одмах по закључењу оквирног споразума са изабраним понуђачем.

Уколико понуђач не достави средство обезбеђења понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

11.2. За добро извршење посла-оквирни споразум

Изабрани понуђач се обавезује да у року од 7 дана од дана закључења оквирног споразума, преда Наручиоцу 2 (две) бланко сопствене менице, као обезбеђење за добро извршење посла, које морају бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије.

Менице морају бити оверене печатом и потписане од стране лица овлашћеног за потписивање, а уз исте мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење, са назначеним износом од 10% од укупне вредности оквирног споразума без ПДВ-а.

Уз менице мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од пословне банке коју Изабрани понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму. Рок важења меница је 13 месеци од обостраног потписивања оквирног споразума.

Наручилац ће уновчити дате менице уколико: Изабрани понуђач не буде извршавао своје обавезе у роковима и на начин предвиђен оквирним споразумом, не закључи појединачни уговор у складу са овим оквирним споразумом или не достави средство обезбеђења уз појединачни уговор који Наручилац и Изабрани понуђач закључе по основу оквирног споразума.

11.3. За добро извршење посла-појединачан уговор о јавној набавци закључен на основу овог оквирног споразума

Изабрани понуђач се обавезује да у року од 7 дана од дана закључења појединачног уговора на основу оквирног споразума, преда Наручиоцу 2 (две) бланко сопствене менице као обезбеђење за добро извршење посла, које морају бити евидентирани у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије.

Менице морају бити оверене печатом и потписане од стране лица овлашћеног за потписивање, а уз исте мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење, са назначеним износом од 10% од укупне вредности појединачног уговора без ПДВ-а., са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека важења појединачног уговора.

Наручилац ће уновчити дате менице у случају да Изабрани понуђач не извршава све своје обавезе у роковима и на начин предвиђен појединачним уговором.

11.3 За отклањање грешака у гарантном року- појединачан уговор о јавној набавци закључен на основу овог оквирног споразума

Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку примопредаје добара, преда Наручиоцу 2 (две) бланко сопствене менице, као обезбеђење за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року, које морају бити евидентирани у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије.

Менице морају бити оверене печатом и потписане од стране лица овлашћеног за потписивање, а уз исте мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 5% од укупне вредности из појединачног уговора који закључе Наручилац и Изабрани понуђач.

Уз менице мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од пословне банке коју Изабрани понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму.

Рок важења меница тече од дана извршене примопредаје добара, и траје 5 (пет) дана дуже од истека гарантног рока.

Наручилац ће уновчити дате менице уколико Изабрани понуђач у току трајања гарантног рока не отклони недостатке.

Уколико уговорена вредност појединачног уговора закљученог на основу овог оквирног споразума није већа од износа из члана 39. став 2. Закона о јавним набавкама, Наручилац може одлучити да по појединачном уговору не уговара средства обезбеђења.

11.4. Осигурање

Изабрани Понуђач је дужан да осигура опрему, раднике и материјал од уобичајених ризика до њихове пуне вредности и достави наручиоцу полису осигурања, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извршења предмета набавке.

Изабрани Понуђач је такође дужан да достави Наручиоцу полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извршења предмета јавне набавке, у свему према важећим законским прописима.

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

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

13. ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА ИЗ ЧЛАНА 115. СТАВ 1

Наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од вредности из члана 39. став 1. овог закона, односно члана 124а за

наручиоце из области водопривреде, енергетике, саобраћаја и поштанских услуга, под условом да је та могућност јасно и прецизно наведена у конкурсној документацији и уговору о јавној набавци.

14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику (путем поште на адресу наручиоца, електронске поште на е-маил nmilutinovic@vrsac.org.rs тражити од наручиоца 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 подношење понуде. 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 или појашњења упућују се са напоменом “Захтев за доданим информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈН број „404-90/2019-IV-09”.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

16. ВРСТЕ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕ ПОНУДЕ, ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДОДЕЛУ ПОНДЕРА ЗА СВАКИ ЕЛЕМЕНТ КРИТЕРИЈУМА

Критеријум за доделу уговора је **најнижа понуђена цена ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ЈЕДНАКИМ БРОЈЕМ ПОНДЕРА**

У случају да постоје две или више понуда са истом ценом, наручилац ће доделити оквирни споразум понуђачу понуди дужи гарантни рок на извршене услуге и уграђене делове.

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

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

18. РОКОВИ И НАЧИН ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА СА УПУТСТВОМ О УПЛАТИ ТАКСЕ ИЗ ЧЛАНА 156. ЗАКОНА

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.

Примерак захтева за заштиту права подносилац истовремено доставља Републичкој комисији. Захтев за заштиту права се доставља непосредно или препорученом пошљицом са повратницом. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременом ако је је примљен од стране наручиоца најкасније седам 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.

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 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.

Такса износи 0,1% процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен уговор, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од 120.000.000,00 динара, односно 0,1% збира процењених вредности свих оспорених партија јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којима су додељени уговори, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од 120.000.000,00 динара.

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

19. РОК У КОЈЕМ ЋЕ ОКВИРНИ СПОРАЗУМ БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Наручилац ће оквирни споразум доставити понуђачу којем је уговор додељен у року од 8 дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

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

VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ за јавну набавку пројектовање, набавка, испорука, монтажа опреме и пратећих инфраструктурних инсталација за потребе сиситема техничке заштите на територији града Вршца ради закључивања оквирног споразума са једним понуђачем на период до две године број 404-90/2019-IV-09.

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

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

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

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

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

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

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

Напомена:

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

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

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

Напомена:

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

ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ за јавну набавку Пројектовање, набавка, испорука, монтажа опреме и пратећих инфраструктурних инсталација за потребе сиситема техничке заштите на територији града Вршца ради закључивања оквирног споразума са једним понуђачем на период до две године број 404-90/2019-IV-09.

Изјављујемо да смо упознати са свим условима и захтевима из Позива за подношење понуде, Конкурсне документације и модела оквирног споразума, укључујући и све евентуалне измене наведених докумената објављене на Порталу јавних набавки и подносимо ову понуду у свему у складу са тим условима и захтевима и захтеваним техничким спецификацијама.

ПРЕДМЕТ НАБАВКЕ	ПОНУЂЕНА ЦЕНА
ПРОЈЕКТОВАЊЕ, НАБАВКА, ИСПОРУКА, МОНТАЖА ОПРЕМЕ И ПРАТЕЋИХ ИНФРАСТРУКТУРНИХ ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ПОТРЕБЕ СИСТЕМА ТЕХНИЧКЕ ЗАШТИТЕ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ВРШЦА	динара без ПДВ
	ПДВ
	динара са ПДВ
	У цену улазе сви трошкови укључујући и трошкове ангажовања механизације, односно употребе возила са платформом, као и сви трошкови који настану приликом реализације ове јавне набавке.
Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања	<p>Плаћање добара која су предмет ове набавке и радове на монтажи и пуштању у рад, Наручилац ће извршити на текући рачун Испоручиоца по испоруци добара и завршетку свих радова на монтажи, односно по потписивању записника о квалитативном и квантитативном пријему од стране овлашћених представника Наручиоца и Испоручиоца – без примедби, у року до 45 дана од дана пријема исправног рачуна на писарници Наручиоца.</p> <p>Плаћање ће се вршити без аванса.</p> <p>ПДВ ће се обрачунати по важећим законским прописима.</p>
Захтеви у погледу рока испоруке добара	Изабрани понуђач – Испоручилац је обавезан да испоруку предметних добара и радове на монтажи опреме и инсталација изврши у року од _____ (не дуже од 120) календарских дана од дана почетка радова. Почетак извођења предметних радова, односно испорука опреме је у року од _____ (не дуже

	<p>од 30) календарских дана од дана када се стекну технички и временски услови за почетак извођења радова, о чему ће се, писаним путем, усагласити Наручилац и изабрани Понуђач, и исто се мора евидентирати у грађевинском дневнику како би се пратила даља динамика.</p> <p>Почетак сваке појединачне испоруке ће бити налог Наручиоца уколико су испуњени сви технички и временски услови. Остали рокови извршења услуге ће се дефинисати у сваком конкретном случају у зависности од обима појединачне интервенције.</p>
<p>За испоручена добра и изведене радове гарантни период не може бити краћи од 24 (двадесетчетири) месеца од дана извршеног квантитативног и квалитативног пријема добара и радова и потписивања Записника, без примедби.</p> <p>Испоручилац је дужан да се у гарантном периоду, а на писани захтев Наручиоца, у року од 24 (двадесетчетири) сата одазове и у најкраћем року отклони све недостатке, који су настали због његовог пропуста и неадекватног рада.</p>	<p>Гарантни рок за испоручена добра и изведене радове је _____ месеца од дана извршеног квантитативног и квалитативног пријема добара и радова и потписивања Записника, без примедби.</p> <p>Обавезујемо се да ћемо у гарантном периоду, а на писани захтев наручиоца, одазвати у року од 24 (двадесет четири) сата и у најкраћем року отклони све недостатке, који су настали због нашег пропуста и некавалитетног рада.</p>
<p>Захтеви у погледу рока важења понуде</p> <p>(не мање од 60) дана од дана отварања понуда</p>	

Изјављујемо да ћемо, у случају да нам буде достављен потписан оквирни споразум, по достављању оквирног споразума да приступимо потписивању истог и доставићемо захтевано средство обезбеђења за испуњење уговорних обавеза.

Потпис одговорног лица понуђача

Напомена:

Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

VII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

Понуђач уз понуду обавезно доставља гаранцију произвођача за све типове опреме за предметну јавну набавку у облику фотокопије докумената уз конкурсну документацију. Наручилац задржава право да затражи на увид и оригиналну документацију гаранције произвођача.

PREDMER SISTEMA TEHNIČKE ZAŠTITE OŠ „Vuk Stefanović Karadžić,,							
R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive scan STARVISTM CMOS Fiksni objektiv 3.6mm (6mm opciono) Zaštita IP67, IK10 Minimalna iluminacija 0.009Lux/F1.6(Color,1/3s,30IRE) 0.07Lux/F1.6(Color,1/30s,30IRE) 0Lux/F1.6(IR on) Dan/noć (ICR), sa ugrađenim IR diodama IR domet 80m Posедује slot za memorijsku karticu (SD kartica), Video analitika, tripwire funkcija Podrška PoE prenos do 800m sa ePoE tehnologijom Napajanje 12VDC/PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. ili odgovarajuće	kom	16				
2	Isporuka, montaža i konfigurisanje IP dome kamere 1/2.7" 2 Megapixelsa progresivni CMOS, 25/30fps@1080P(1920x1080) Fiksni objektiv od 2,8 mm (opcija od 3,6 mm) H.265 & H.264 dual-stream kodiranje Max IR LEDs dometa 30m Zaštita IP67, napajanje PoE	kom	8				
3	Mrežni video snimač Podrška 16 IP kamera, sa dva HDD-a Snimanje do 200Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapixelsa, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmnih ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2SATA hard diska do 6TB svaki, 12VDC Kompatibilan sa integracijskim softverom	kom	1				

4	Mrežni video snimač Podržava 8 IP kamera, sa jednim HDD-om Snimanje do 200Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmnih ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2SATA hard diska do 6TB svaki, 12VDC Kompatibilan sa integracijskim softverom	kom	1				
5	Sigurna tačka za postavku na zid Trebalo biti u potpunosti kontrolisana iz centralnog menadžment softvera. SOS pozivni uređaj treba da jednim pritiskom na dugme ostvaruje trenutnu dvosmernu audio/video komunikaciju sa operaterom u nadzornom centru. Trebalo da ima mogućnost pozivanja operatera i preko regularnog, nealarmnog poziva. U slučaju nužde pritiskom na SOS taster alarmira se operater u nadzornom centru, pojavljuje se slika sa širokougaone antivandal kamere. SOS sigurna tačka poseduje ugrađenu 1,3Mpix kameru, mikrofoni i zvučnik za komunikaciju korisnika sa operaterom u monitoring centru. Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
6	Multifunkcionalna video-alarmna centrala 8 alarmnih ulaza, 4 alarmna izlaza (30VDC 1A) 1 izlaz za kontrolisanu sirenu izlaz (DC12V, 0.5A) Video ulaz/izlaz 4 analogna ili mrežna video ulaza i 1HDMI, 1VGA, 1TV 1 audio ulaza, 1 audio izlaz, 2 SATA HDD do 4TB svaki daljinsko uključivanje/isključivanje Podržava jedan RS485 šifратор za programiranje IP mreža 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port ,TCP/IP protokol Kompatibilna sa integracijskim softverom ли одговарајуће	kom	1				
7	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	30				
8	Isporučka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom, 105dB/1m.	kom	2				
9	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2				
10	Šifратор za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1				
11	Isporučka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1				
12	Rack ormar visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu (ventilatori se kupuju posebno), fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu. или одговарајући	kom	1				

13	24-portni PoE switch RJ45 - 24(10/100Mbps), 2 (10/100/1000Mbps) Optički 2xGE SFP combo	kom	1				
14	Isporuka, montaža i konfigurisanje industrijskog ePoE switch uređaja sa 4 PoE porta Podržava PoE prenos do 800m sa ePoE tehnologijom 1*100/1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T(PoE power supply)	kom	1				
15	Patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 UTP kat. 6, držač kablova sa zadnje strane (fiksni portovi)	kom	1				
16	Ranžir kablova visine 1HU	kom	1				
17	Patch cord kabl RJ45 cat6 dužine 0.5m	kom	24				
18	Isporuka i montaža SFP modula za svič	kom	2				
19	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100 Ethernet portova Memory 128MB DDR2 onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DCP Potrošnja 7W или одговарајући	kom	1				
20	Mikroprocesorski kontrolisana centrala za detekciju požara sa dve petlje; do 512 adresabilnih detektora u četiri petlje; Tekst displej sa prikazom korisničkog i sistemskog teksta na displeju 4.7", upravljanje sistemom kroz menije; Pristup sistemu sa 10 nivoa šifri u tri nivoa; 480 programabilnih zona, usb konekcija sa računarom Kompaktno kućište sa integrisanim rezervnim napajanjem za maksimalno 72 sata u mirnom stanju i 30min u alarmnom stanju; Integrisani RS232 interfejs za printer / servisni PC / vizualizer Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
21	IP modul	kom	1				
22	Ulazno izlazni modul	kom	1				
23	Telefonska dojava	kom	1				
24	Adresabilni optički detektor	kom	67				
25	Adresabilni termički detektor	kom	4				
26	Podnožje detektora požara	kom	71				
27	Ručni javljač požara, komplet sa kućištem za montažu na zid	kom	12				
28	Alarmna sirena sa jačinom zvuka 95dB/1m	kom	8				
29	Softver za programiranje i kontrolu	kom	1				
30	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1				
31	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1				
32	Montaža opreme	pauš.	1				
33	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1				
UKUPNO RSD BEZ PDV-a:							

PREDMER SISTEMA TEHNIČKE ZAŠTITE OŠ „Mladost,,

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 4MP 1/3", 4 megapiksela 2.8mm fiksni objektiv (3.6mm opciono) Domet IR LED 30m H.265 & H.264 dual stream kodiranje Maksimalno 20fps@4M(2668x1520)&25/30fps@1080P(1920x1080) WDR , Dan / Noć, 3DNR , AWB , AGC, BLC Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. ili odgovarajuće	kom	13				
2	Isporuka, montaža i konfigurisanje IP dome kamere 1/2.7" 2 Megapixelsa progresivni CMOS, 25/30fps@1080P(1920x1080) Fiksni objektiv od 2,8 mm (opcija od 3,6 mm) H.265 & H.264 dual-stream kodiranje Max IR LEDs dometa 30m Zaštita IP67, napajanje PoE или одговарајући	kom	8				
3	Mrežni video snimač Podržava 16 IP kamera, sa dva HDD-a Snimanje do 200Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmnih ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2SATA hard diska do 6TB svaki, 12VDC Kompatibilan sa integracijskim softverom	kom	1				
4	Mrežni video snimač Podržava 8 IP kamera, sa jednim HDD-om Snimanje do 200Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmnih ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2SATA hard diska do 6TB svaki, 12VDC Kompatibilan sa integracijskim softverom	kom	1				

5	<p>Sigurna tačka za postavku na zid Trebalo biti u potpunosti kontrolisana iz centralnog menadžment softvera. SOS pozivni uređaj treba da jednim pritiskom na dugme ostvaruje trenutnu dvosmernu audio/video komunikaciju sa operaterom u nadzornom centru. Trebalo da ima mogućnost pozivanja operatera i preko regularnog, nealarmnog poziva. U slučaju nužde pritiskom na SOS taster alarmira se operater u nadzornom centru, pojavljuje se slika sa širokougaone antivandal kamere. SOS sigurna tačka poseduje ugrađenu 1,3Mpix kameru, mikrofoni i zvučnik za komunikaciju korisnika sa operaterom u monitoring centru. Kompatibilna sa integracijskim softverom</p>	kom	1				
6	<p>Multifunkcionalna video-alarmna centrala 8 alarmnih ulaza, 4 alarmna izlaza (30VDC 1A) 1 izlaz za kontrolisanu sirenu izlaz (DC12V, 0.5A) Video ulaz/izlaz 4 analogna ili mrežna video ulaza i 1HDMI, 1VGA, 1TV 1 audio ulaza, 1 audio izlaz, 2 SATA HDD do 4TB svaki daljinsko uključivanje/isključivanje Podržava jedan RS485 šifrator za programiranje IP mreža 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port ,TCP/IP protokol Kompatibilna sa integracijskim softverom</p>	kom	1				
7	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	33				
8	Isporučka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom, 105dB/1m.	kom	1				
9	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2				
10	Šifrator za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1				
11	Isporučka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1				
12	Rack ormar visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu (ventilatori se kupuju posebno), fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1				
13	24-portni PoE switch RJ45 - 24(10/100Mbps), 2 (10/100/1000Mbps) Optički 2xGE SFP combo	kom	1				
14	Patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 UTP kat. 6, držač kablova sa zadnje strane (fiksni portovi)	kom	1				
15	Ranžir kablova visine 1HU	kom	1				
16	Patch cord kabl RJ45 cat6 dužine 0.5m	kom	24				
17	Isporučka i montaža SFP modula za svič	kom	2				

18	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100 Ethernet portova Memory 128MB DDR2 onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 7W	kom	1				
18	Mikroprocesorski kontrolisana centrala za detekciju požara sa dve petlje; do 512 adresabilnih detektora u četiri petlje; Tekst displej sa prikazom korisničkog i sistemskog teksta na displeju 4.7", upravljanje sistemom kroz menije; Pristup sistemu sa 10 nivoa šifri u tri nivoa; 480 programabilnih zona, usb konekcija sa računarom Kompaktno kućište sa integrisanim rezervnim napajanjem za maksimalno 72 sata u mirnom stanju i 30min u alarmnom stanju; Integrisani RS232 interfejs za printer / servisni PC / vizualizer Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
19	IP modul	kom	1				
20	Ulazno izlazni modul	kom	1				
21	Telefonska dojava	kom	1				
22	Adresabilni optički detektor	kom	80				
23	Adresabilni termički detektor	kom	1				
24	Podnožje detektora požara	kom	81				
25	Ručni javljač požara, komplet sa kućištem za montažu na zid	kom	12				
26	Alarmna sirena sa jačinom zvuka 95dB/1m	kom	8				
27	Softver za programiranje i kontrolu	kom	1				
28	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1				
29	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1				
30	Montaža opreme	pauš.	1				
31	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1				
UKUPNO RSD BEZ PDV-a:							

PREDMER SISTEMA TEHNIČKE ZAŠTITE OŠ „Jovan Sterija Popović,,

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 4MP 1/3", 4 megapiksela 2.8mm fiksni objektiv (3.6mm opciono) Domet IR LED 30m H.265 & H.264 dual stream kodiranje Maksimalno 20fps@4M(2668x1520)&25/30fps@1080P(1920x1080) WDR , Dan / Noć, 3DNR , AWB , AGC, BLC Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. ili odgovarajuće	kom	10				
2	Isporuka, montaža i konfigurisanje IP dome kamere 1/2.7" 2 Megapixelsa progresivni CMOS, 25/30fps@1080P(1920x1080) Fiksni objektiv od 2,8 mm (opcija od 3,6 mm) H.265 & H.264 dual-stream kodiranje Max IR LEDs dometa 30m Zaštita IP67, napajanje PoE	kom	6				
3	Mrežni video snimač Podržava 16 IP kamera, sa dva HDD-a Snimanje do 200Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmnih ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2SATA hard diska do 6TB svaki, 12VDC Kompatibilan sa integracijskim softverom	kom	1				
4	Sigurna tačka za postavku na zid Treba biti u potpunosti kontrolisana iz centralnog menadžment softvera. SOS pozivni uređaj treba da jednim pritiskom na dugme ostvaruje trenutnu dvosmernu audio/video komunikaciju sa operaterom u nadzornom centru. Treba da ima mogućnost pozivanja operatera i preko regularnog, nealarmnog poziva. U slučaju nužde pritiskom na SOS taster alarmira se operater u nadzornom centru, pojavljuje se slika sa širokougaone antivandal kamere. SOS sigurna tačka poseduje ugrađenu 1,3Mpix kameru, mikrofoni i zvučnik za komunikaciju korisnika sa operaterom u monitoring centru. Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				

5	Multifunkcionalna video-alarmna centrala 8 alarmnih ulaza, 4 alarmna izlaza (30VDC 1A) 1 izlaz za kontrolisanu sirenu izlaz (DC12V, 0.5A) Video ulaz/izlaz 4 analogna ili mrežna video ulaza i 1HDMI, 1VGA, 1TV 1 audio ulaza, 1 audio izlaz, 2 SATA HDD do 4TB svaki daljinsko uključenje/isključenje Podržava jedan RS485 šifrador za programiranje IP mreža 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port ,TCP/IP protokol Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
6	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	27				
7	Isporuka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom,105dB/1m.	kom	1				
8	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2				
9	Šifrador za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1				
10	Isporuka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1				
11	Rack ormar visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu (ventilatori se kupuju posebno), fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1				
12	24-portni PoE switch RJ45 - 24(10/100Mbps), 2 (10/100/1000Mbps) Optički 2xGE SFP combo	kom	1				
13	Patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 UTP kat. 6, držač kablova sa zadnje strane (fiksni portovi)	kom	1				
14	Ranžir kablova visine 1HU	kom	1				
15	Patch cord kabl RJ45 cat6 dužine 0.5m	kom	24				
16	Isporuka i montaža SFP modula za svič	kom	2				
18	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100 Ethernet portova Memory 128MB DDR2 onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 7W	kom	1				
17	Mikroprocesorski kontrolisana centrala za detekciju požara sa dve petlje; do 512 adresabilnih detektora u četiri petlje; Tekst displej sa prikazom korisničkog i sistemskog teksta na displeju 4.7", upravljanje sistemom kroz menije; Pristup sistemu sa 10 nivoa šifri u tri nivoa; 480 programabilnih zona, usb konekcija sa računarom Kompaktno kućište sa integrisanim rezervnim napajanjem za maksimalno 72 sata u mirnom stanju i 30min u alarmnom stanju; Integrisani RS232 interfejs za printer / servisni PC / vizualizer Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				

18	IP modul	kom	1				
19	Ulazno izlazni modul	kom	1				
20	Telefonska dojava	kom	1				
21	Adresabilni optički detektor	kom	69				
22	Adresabilni termički detektor	kom	1				
23	Podnožje detektora požara	kom	70				
24	Ručni javljač požara, komplet sa kućištem za montažu na zid	kom	8				
25	Alarmna sirena sa jačinom zvuka 95dB/1m	kom	6				
26	Softver za programiranje i kontrolu	kom	1				
27	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1				
28	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1				
29	Montaža opreme	pauš.	1				
30	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1				
UKUPNO RSD BEZ PDV-a:							

PREDMER SISTEMA TEHNIČKE ZAŠTITE OŠ „Paja Jovanović,,

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 4MP 1/3", 4 megapiksela 2.8mm fiksni objektiv (3.6mm opciono) Domet IR LED 30m H.265 & H.264 dual stream kodiranje Maksimalno 20fps@4M(2668x1520)&25/30fps@1080P(1920x1080) WDR , Dan / Noć, 3DNR , AWB , AGC, BLC Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. ili odgovarajuće	kom	9				
2	Isporučka, montaža i konfigurisanje IP dome kamere 1/2.7" 2 Megapixela progresivni CMOS, 25/30fps@1080P(1920x1080) Fiksni objektiv od 2,8 mm (opcija od 3,6 mm) H.265 & H.264 dual-stream kodiranje Max IR LEDs dometa 30m Zaštita IP67, napajanje PoE	kom	6				

3	Mrežni video snimač Podržava 16 IP kamera, sa dva HDD-a Snimanje do 200Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmnih ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2SATA hard diska do 6TB svaki, 12VDC Kompatibilan sa integracijskim softverom	kom	1				
4	Sigurna tačka za postavku na zid Trebalo biti u potpunosti kontrolisana iz centralnog menadžment softvera. SOS pozivni uređaj treba da jednim pritiskom na dugme ostvaruje trenutnu dvosmernu audio/video komunikaciju sa operaterom u nadzornom centru. Trebalo da ima mogućnost pozivanja operatera i preko regularnog, nealarmnog poziva. U slučaju nužde pritiskom na SOS taster alarmira se operater u nadzornom centru, pojavljuje se slika sa širokougaone antivandal kamere. SOS sigurna tačka poseduje ugrađenu 1,3Mpix kameru, mikروفон i zvučnik za komunikaciju korisnika sa operaterom u monitoring centru. Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
5	Multifunkcionalna video-alarmna centrala 8 alarmnih ulaza, 4 alarmna izlaza (30VDC 1A) 1 izlaz za kontrolisanu sirenu izlaz (DC12V, 0.5A) Video ulaz/izlaz 4 analogna ili mrežna video ulaza i 1HDMI, 1VGA, 1TV 1 audio ulaza, 1 audio izlaz, 2 SATA HDD do 4TB svaki daljinsko uključenje/isključenje Podržava jedan RS485 šifrator za programiranje IP mreža 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port ,TCP/IP protokol Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
6	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	16				
7	Isporučka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom, 105dB/1m.	kom	1				
8	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2				
9	Šifrator za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1				
10	Isporučka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1				
11	Rack ormar visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu (ventilatori se kupuju posebno), fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1				

12	24-portni PoE switch RJ45 - 24(10/100Mbps), 2 (10/100/1000Mbps) Optički 2xGE SFP combo	kom	1				
13	Patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 UTP kat. 6, držač kablova sa zadnje strane (fiksni portovi)	kom	1				
14	Ranžir kablova visine 1HU	kom	1				
15	Patch cord kabl RJ45 cat6 dužine 0.5m	kom	24				
16	Isporuka i montaža SFP modula za svič	kom	2				
18	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100 Ethernet portova Memory 128MB DDR2 onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 7W	kom	1				
17	Mikroprocesorski kontrolisana centrala za detekciju požara sa dve petlje; do 512 adresabilnih detektora u četiri petlje; Tekst displej sa prikazom korisničkog i sistemskog teksta na displeju 4.7", upravljanje sistemom kroz menije; Pristup sistemu sa 10 nivoa šifri u tri nivoa; 480 programabilnih zona, usb konekcija sa računarom Kompaktno kućište sa integrisanim rezervnim napajanjem za maksimalno 72 sata u mirnom stanju i 30min u alarmnom stanju; Integrisani RS232 interfejs za printer / servisni PC / vizualizer Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
18	IP modul	kom	1				
19	Ulazno izlazni modul	kom	1				
20	Telefonska dojava	kom	1				
21	Adresabilni optički detektor	kom	49				
22	Adresabilni termički detektor	kom	1				
23	Podnožje detektora požara	kom	50				
24	Ručni javljač požara, komplet sa kućištem za montažu na zid	kom	7				
25	Alarmna sirena sa jačinom zvuka 95dB/1m	kom	4				
26	Softver za programiranje i kontrolu	kom	1				
27	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1				
28	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1				
29	Montaža opreme	pauš.	1				
30	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1				
UKUPNO RSD BEZ PDV-a:							

PREDMER SISTEMA TEHNIČKE ZAŠTITE OŠ „Olga Petrov Radišić,,

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 4MP 1/3", 4 megapiksela 2.8mm fiksni objektiv (3.6mm opciono) Domet IR LED 30m H.265 & H.264 dual stream kodiranje Maksimalno 20fps@4M(2668x1520)&25/30fps@1080P(1920x1080) WDR , Dan / Noć, 3DNR , AWB , AGC, BLC Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. ili odgovarajuće	kom	9				
2	Isporuka, montaža i konfigurisanje IP dome kamere 1/2.7" 2 Megapixelsa progresivni CMOS, 25/30fps@1080P(1920x1080) Fiksni objektiv od 2,8 mm (opcija od 3,6 mm) H.265 & H.264 dual-stream kodiranje Max IR LEDs dometa 30m Zaštita IP67, napajanje PoE	kom	7				
3	Mrežni video snimač Podržava 16 IP kamera, sa dva HDD-a Snimanje do 200Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmnih ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2SATA hard diska do 6TB svaki, 12VDC Kompatibilan sa integracijskim softverom	kom	1				
4	Sigurna tačka za postavku na zid Treba biti u potpunosti kontrolisana iz centralnog menadžment softvera. SOS pozivni uređaj treba da jednim pritiskom na dugme ostvaruje trenutnu dvosmernu audio/video komunikaciju sa operaterom u nadzornom centru. Treba da ima mogućnost pozivanja operatera i preko regularnog, nealarmnog poziva. U slučaju nužde pritiskom na SOS taster alarmira se operater u nadzornom centru, pojavljuje se slika sa širokougaone antivandal kamere. SOS sigurna tačka poseduje ugrađenu 1,3Mpix kameru, mikrofoni i zvučnik za komunikaciju korisnika sa operaterom u monitoring centru. Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				

5	Multifunkcionalna video-alarmna centrala 8 alarmnih ulaza, 4 alarmna izlaza (30VDC 1A) 1 izlaz za kontrolisanu sirenu izlaz (DC12V, 0.5A) Video ulaz/izlaz 4 analogna ili mrežna video ulaza i 1HDMI, 1VGA, 1TV 1 audio ulaza, 1 audio izlaz, 2 SATA HDD do 4TB svaki daljinsko uključenje/isključenje Podržava jedan RS485 šifrador za programiranje IP mreža 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port ,TCP/IP protokol Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
6	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	16				
7	Isporuka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom,105dB/1m.	kom	1				
8	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2				
9	Šifrador za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1				
10	Isporuka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1				
11	Rack ormar visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu (ventilatori se kupuju posebno), fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1				
12	24-portni PoE switch RJ45 - 24(10/100Mbps), 2 (10/100/1000Mbps) Optički 2xGE SFP combo	kom	1				
13	Patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 UTP kat. 6, držač kablova sa zadnje strane (fiksni portovi)	kom	1				
14	Ranžir kablova visine 1HU	kom	1				
15	Patch cord kabl RJ45 cat6 dužine 0.5m	kom	24				
16	Isporuka i montaža SFP modula za svič	kom	2				
18	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100 Ethernet portova Memory 128MB DDR2 onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 7W	kom	1				
17	Mikroprocesorski kontrolisana centrala za detekciju požara sa dve petlje; do 512 adresabilnih detektora u četiri petlje; Tekst displej sa prikazom korisničkog i sistemskog teksta na displeju 4.7", upravljanje sistemom kroz menije; Pristup sistemu sa 10 nivoa šifri u tri nivoa; 480 programabilnih zona, usb konekcija sa računarom Kompaktno kućište sa integrisanim rezervnim napajanjem za maksimalno 72 sata u mirnom stanju i 30min u alarmnom stanju; Integrisani RS232 interfejs za printer / servisni PC / vizualizer Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				

18	IP modul	kom	1				
19	Ulazno izlazni modul	kom	1				
20	Telefonska dojava	kom	1				
21	Adresabilni optički detektor	kom	48				
22	Adresabilni termički detektor	kom	1				
23	Podnožje detektora požara	kom	49				
24	Ručni javljač požara, komplet sa kućištem za montažu na zid	kom	6				
25	Alarmna sirena sa jačinom zvuka 95dB/1m	kom	6				
26	Softver za programiranje i kontrolu	kom	1				
27	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1				
28	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1				
29	Montaža opreme	pauš.	1				
30	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1				
UKUPNO RSD BEZ PDV-a:							

PREDMER SISTEMA TEHNIČKE ZAŠTITE „Hemijsko-Medicinska Škola,,

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 4MP 1/3", 4 megapiksela 2.8mm fiksni objektiv (3.6mm opciono) Domet IR LED 30m H.265 & H.264 dual stream kodiranje Maksimalno 20fps@4M(2668x1520)&25/30fps@1080P(1920x1080) WDR , Dan / Noć, 3DNR , AWB , AGC, BLC Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. ili odgovarajuće	kom	14				
2	Isporučka, montaža i konfigurisanje IP dome kamere 1/2.7" 2 Megapixela progresivni CMOS, 25/30fps@1080P(1920x1080) Fiksni objektiv od 2,8 mm (opcija od 3,6 mm) H.265 & H.264 dual-stream kodiranje Max IR LEDs dometa 30m Zaštita IP67, napajanje PoE	kom	8				

3	<p>Mrežni video snimač Podržava 16 IP kamera, sa dva HDD-a Snimanje do 200Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmnih ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2SATA hard diska do 6TB svaki, 12VDC Kompatibilan sa integracijskim softverom</p>	kom	1				
4	<p>Mrežni video snimač Podržava 8 IP kamera, sa jednim HDD-om Snimanje do 200Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmnih ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2SATA hard diska do 6TB svaki, 12VDC Kompatibilan sa integracijskim softverom</p>	kom	1				
5	<p>Sigurna tačka za postavku na zid Treba biti u potpunosti kontrolisana iz centralnog menadžment softvera. SOS pozivni uređaj treba da jednim pritiskom na dugme ostvaruje trenutnu dvosmernu audio/video komunikaciju sa operaterom u nadzornom centru. Treba da ima mogućnost pozivanja operatera i preko regularnog, nealarmnog poziva. U slučaju nužde pritiskom na SOS taster alarmira se operater u nadzornom centru, pojavljuje se slika sa širokougaone antivandal kamere. SOS sigurna tačka poseduje ugrađenu 1,3Mpix kameru, mikrofoni i zvučnik za komunikaciju korisnika sa operaterom u monitoring centru. Kompatibilna sa integracijskim softverom</p>	kom	1				
6	<p>Multifunkcionalna video-alarmna centrala 8 alarmnih ulaza, 4 alarmna izlaza (30VDC 1A) 1 izlaz za kontrolisanu sirenu izlaz (DC12V, 0.5A) Video ulaz/izlaz 4 analogna ili mrežna video ulaza i 1HDMI, 1VGA, 1TV 1 audio ulaza, 1 audio izlaz, 2 SATA HDD do 4TB svaki daljinsko uključanje/isključanje Podržava jedan RS485 šifratore za programiranje IP mreža 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port ,TCP/IP protokol Kompatibilna sa integracijskim softverom</p>	kom	1				
7	<p>Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.</p>	kom	31				
8	<p>Isporuka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom,105dB/1m.</p>	kom	2				
9	<p>Akumulator 12V, 7Ah</p>	kom	2				

10	Šifратор за аларм 18 тастера и LCD екран комуникација RS485 напajање DC12V Монтажа на зид	ком	1				
11	Испорука и монтажа монитора дијagonале 23" Резолуција 1920 x 1080 VGA D-sub 1	ком	1				
12	Рack ормар висине 12HU, ширине 19", назидни - отвори за монтажу вентилатора на крову и на дну (вентилатори се купују посебно), флексибилна конструкција, стаклена врата са bravом, мобилне предње и задње шине 19", улаз кабла на врху и дну.	ком	1				
13	24-портни PoE switch RJ45 - 24(10/100Mbps), 2 (10/100/1000Mbps) Оптички 2xGE SFP combo	ком	1				
14	Patch panel 19"/1U са 24 RJ-45 UTP kat. 6, држач каблова са задње стране (фиксни портони)	ком	1				
15	Ранжир каблова висине 1HU	ком	1				
16	Patch cord кабл RJ45 cat6 дужине 0.5m	ком	24				
17	Испорука и монтажа SFP модула за свић	ком	2				
18	Ethernet рутер са 5 PoE портова 5 x 10/100 Ethernet портова Memory 128MB DDR2 onboard memory Радна температура -20C +50C Напajање PoE: 8-30V DC Потрошња 7W	ком	1				
19	Микропроцесорски контролисана централа за детекцију пожара са две петље; до 512 адресабилних детектора у четири петље; Текст дисплеј са приказом корисничког и системског текста на дисплеју 4.7", управљање системом кроз меније; Приступ систему са 10 нивоа шифри у три нивоа; 480 програмабилних зона, usb веза са рачунаром Компактно кућиште са интегрисаним резервним напajањем за максимално 72 сата у мирном стању и 30min у алармном стању; Интегрисани RS232 интерфејс за принтер / сервисни PC / визуализер Компатибилна са интеграцијским софтвером	ком	1				
20	IP модул	ком	1				
21	Улазно излазни модул	ком	1				
22	Телефонска дојава	ком	1				
23	Адресабилни оптички детектор	ком	91				
24	Адресабилни термички детектор	ком	4				
25	Подножје детектора пожара	ком	95				
26	Ручни јављач пожара, комплет са кућиштем за монтажу на зид	ком	10				
27	Алармна сирена са јачином звука 95dB/1m	ком	9				
28	Софтвер за програмирање и контролу	ком	1				
29	Потребна кабловска инсталација	пауш.	1				
30	Неопходан ситан репроматеријал	пауш.	1				

31	Montaža opreme	pauš.	1				
32	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1				
UKUPNO RSD BEZ PDV-a:							
PREDMER SISTEMA TEHNIČKE ZAŠTITE „Poljoprivredna škola,,							
R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive scan STARVISTM CMOS Fiksni objektiv 3.6mm (6mm opciono) Zaštita IP67, IK10 Minimalna iluminacija 0.009Lux/F1.6(Color,1/3s,30IRE) 0.07Lux/F1.6(Color,1/30s,30IRE) 0Lux/F1.6(IR on) Dan/noć (ICR), sa ugrađenim IR diodama IR domet 80m Posедује slot za memorijsku karticu (SD kartica), Video analitika, tripwire funkcija Podrška PoE prenos do 800m sa ePoE tehnologijom Napajanje 12VDC/PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. ili odgovarajuće	kom	10				
2	Isporuka, montaža i konfigurisanje IP dome kamere 1/2.7" 2 Megapixels progresivni CMOS, 25/30fps@1080P(1920x1080) Fiksni objektiv od 2,8 mm (opcija od 3,6 mm) H.265 & H.264 dual-stream kodiranje Max IR LEDs dometa 30m Zaštita IP67, napajanje PoE	kom	8				
3	Mrežni video snimač Podrška 16 IP kamera, sa dva HDD-a Snimanje do 200Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmnih ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2SATA hard diska do 6TB svaki, 12VDC Kompatibilan sa integracijskim softverom	kom	1				
4	Mrežni video snimač Podrška 8 IP kamera, sa jednim HDD-om Snimanje do 200Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmnih ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2SATA hard diska do 6TB svaki, 12VDC	kom	1				

	Kompatibilan sa integracijskim softverom						
5	<p>Sigurna tačka za postavku na zid Trebalo biti u potpunosti kontrolisana iz centralnog menadžment softvera. SOS pozivni uređaj treba da jednim pritiskom na dugme ostvaruje trenutnu dvosmernu audio/video komunikaciju sa operaterom u nadzornom centru. Trebalo da ima mogućnost pozivanja operatera i preko regularnog, nealarmnog poziva. U slučaju nužde pritiskom na SOS taster alarmira se operater u nadzornom centru, pojavljuje se slika sa širokougaone antivandal kamere. SOS sigurna tačka poseduje ugrađenu 1,3Mpix kameru, mikروفон i zvučnik za komunikaciju korisnika sa operaterom u monitoring centru. Kompatibilna sa integracijskim softverom</p>	kom	1				
6	<p>Multifunkcionalna video-alarmna centrala 8 alarmnih ulaza, 4 alarmna izlaza (30VDC 1A) 1 izlaz za kontrolisanu sirenu izlaz (DC12V, 0.5A) Video ulaz/izlaz 4 analogna ili mrežna video ulaza i 1HDMI, 1VGA, 1TV 1 audio ulaza, 1 audio izlaz, 2 SATA HDD do 4TB svaki daljinsko uključenje/isključenje Podržava jedan RS485 šifrator za programiranje IP mreža 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port ,TCP/IP protokol Kompatibilna sa integracijskim softverom</p>	kom	1				
7	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	38				
8	Isporučka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom, 105dB/1m.	kom	2				
9	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2				
10	Šifrator za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1				
11	Isporučka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1				
12	Rack ormar visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu (ventilatori se kupuju posebno), fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1				
13	24-portni PoE switch RJ45 - 24(10/100Mbps), 2 (10/100/1000Mbps) Optički 2xGE SFP combo	kom	1				

14	Isporuca, montaža i konfigurisanje industrijskog ePoE switch uređaja sa 4 PoE porta Podržava PoE prenos do 800m sa ePoE tehnologijom 1*100/1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T(PoE power supply)	kom	1				
15	Patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 UTP kat. 6, držač kablova sa zadnje strane (fiksni portovi)	kom	1				
16	Ranžir kablova visine 1HU	kom	1				
17	Patch cord kabl RJ45 cat6 dužine 0.5m	kom	24				
18	Isporuca i montaža SFP modula za svič	kom	2				
19	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100 Ethernet portova Memory 128MB DDR2 onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 7W	kom	1				
20	Mikroprocesorski kontrolisana centrala za detekciju požara sa dve petlje; do 512 adresabilnih detektora u četiri petlje; Tekst displej sa prikazom korisničkog i sistemskog teksta na displeju 4.7", upravljanje sistemom kroz menije; Pristup sistemu sa 10 nivoa šifri u tri nivoa; 480 programabilnih zona, usb konekcija sa računarom Kompaktno kućište sa integrisanim rezervnim napajanjem za maksimalno 72 sata u mirnom stanju i 30min u alarmnom stanju; Integrisani RS232 interfejs za printer / servisni PC / vizualizer Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
21	IP modul	kom	1				
22	Ulazno izlazni modul	kom	1				
23	Telefonska dojava	kom	1				
24	Adresabilni optički detektor	kom	81				
25	Adresabilni termički detektor	kom	2				
26	Podnožje detektora požara	kom	83				
27	Ručni javljač požara, komplet sa kućištem za montažu na zid	kom	10				
28	Alarmna sirena sa jačinom zvuka 95dB/1m	kom	6				
29	Softver za programiranje i kontrolu	kom	1				
30	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1				
31	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1				
32	Montaža opreme	pauš.	1				
33	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1				
UKUPNO RSD BEZ PDV-a:							

PREDMER SISTEMA TEHNIČKE ZAŠTITE „Nikola Tesla,,

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	<p>Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive scan STARVISTM CMOS Fiksni objektiv 3.6mm (6mm opciono) Zaštita IP67, IK10 Minimalna iluminacija 0.009Lux/F1.6(Color,1/3s,30IRE) 0.07Lux/F1.6(Color,1/30s,30IRE) 0Lux/F1.6(IR on) Dan/noć (ICR), sa ugrađenim IR diodama IR domet 80m Posедује slot za memorijsku karticu (SD kartica), Video analitika, tripwire funkcija Podrška PoE prenos do 800m sa ePoE tehnologijom Napajanje 12VDC/PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. ili odgovarajuće</p>	kom	11				
2	<p>Isporuka, montaža i konfigurisanje IP dome kamere 1/2.7" 2 Megapixelsa progresivni CMOS, 25/30fps@1080P(1920x1080) Fiksni objektiv od 2,8 mm (opcija od 3,6 mm) H.265 & H.264 dual-stream kodiranje Max IR LEDs dometa 30m Zaštita IP67, napajanje PoE</p>	kom	7				
3	<p>Mrežni video snimač Podrška 16 IP kamera, sa dva HDD-a Snimanje do 200Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmnih ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2SATA hard diska do 6TB svaki, 12VDC Kompatibilan sa integracijskim softverom</p>	kom	1				
4	<p>Mrežni video snimač Podrška 8 IP kamera, sa jednim HDD-om Snimanje do 200Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmnih ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2SATA hard diska do 6TB svaki, 12VDC Kompatibilan sa integracijskim softverom</p>	kom	1				

5	<p>Sigurna tačka za postavku na zid Trebalo biti u potpunosti kontrolisana iz centralnog menadžment softvera. SOS pozivni uređaj treba da jednim pritiskom na dugme ostvaruje trenutnu dvosmernu audio/video komunikaciju sa operaterom u nadzornom centru. Trebalo da ima mogućnost pozivanja operatera i preko regularnog, nealarmnog poziva. U slučaju nužde pritiskom na SOS taster alarmira se operater u nadzornom centru, pojavljuje se slika sa širokougaone antivandal kamere. SOS sigurna tačka poseduje ugrađenu 1,3Mpix kameru, mikrofoni i zvučnik za komunikaciju korisnika sa operaterom u monitoring centru. Kompatibilna sa integracijskim softverom</p>	kom	1				
6	<p>Multifunkcionalna video-alarmna centrala 8 alarmnih ulaza, 4 alarmna izlaza (30VDC 1A) 1 izlaz za kontrolisanu sirenu izlaz (DC12V, 0.5A) Video ulaz/izlaz 4 analogna ili mrežna video ulaza i 1HDMI, 1VGA, 1TV 1 audio ulaza, 1 audio izlaz, 2 SATA HDD do 4TB svaki daljinsko uključenje/isključenje Podržava jedan RS485 šifrador za programiranje IP mreža 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port ,TCP/IP protokol Kompatibilna sa integracijskim softverom</p>	kom	1				
7	<p>Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.</p>	kom	26				
8	<p>Isporučka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom,105dB/1m.</p>	kom	1				
9	<p>Akumulator 12V, 7Ah</p>	kom	2				
10	<p>Šifrador za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid</p>	kom	1				
11	<p>Isporučka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1</p>	kom	1				
12	<p>Rack ormar visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu (ventilatori se kupuju posebno), fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.</p>	kom	1				
13	<p>24-portni PoE switch RJ45 - 24(10/100Mbps), 2 (10/100/1000Mbps) Optički 2xGE SFP combo</p>	kom	1				
14	<p>Isporučka, montaža i konfigurisanje industrijskog ePoE switch uređaja sa 4 PoE porta Podržava PoE prenos do 800m sa ePoE tehnologijom 1*100/1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T(PoE power supply)</p>	kom	1				

15	Patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 UTP kat. 6, držač kablova sa zadnje strane (fiksni portovi)	kom	1				
16	Ranžir kablova visine 1HU	kom	1				
17	Patch cord kabl RJ45 cat6 dužine 0.5m	kom	24				
18	Isporuka i montaža SFP modula za svič	kom	2				
19	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100 Ethernet portova Memory 128MB DDR2 onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 7W	kom	1				
20	Mikroprocesorski kontrolisana centrala za detekciju požara sa dve petlje; do 512 adresabilnih detektora u četiri petlje; Tekst displej sa prikazom korisničkog i sistemskog teksta na displeju 4.7", upravljanje sistemom kroz menije; Pristup sistemu sa 10 nivoa šifri u tri nivoa; 480 programabilnih zona, usb konekcija sa računarom Kompaktno kućište sa integrisanim rezervnim napajanjem za maksimalno 72 sata u mirnom stanju i 30min u alarmnom stanju; Integrisani RS232 interfejs za printer / servisni PC / vizualizer Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
21	IP modul	kom	1				
22	Ulazno izlazni modul	kom	1				
23	Telefonska dojava	kom	1				
24	Adresabilni optički detektor	kom	78				
25	Adresabilni termički detektor	kom	1				
26	Podnožje detektora požara	kom	79				
27	Ručni javljač požara, komplet sa kućištem za montažu na zid	kom	8				
28	Alarmna sirena sa jačinom zvuka 95dB/1m	kom	8				
29	Softver za programiranje i kontrolu	kom	1				
30	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1				
31	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1				
32	Montaža opreme	pauš.	1				
33	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1				
UKUPNO RSD BEZ PDV-a:							

PREDMER SISTEMA TEHNIČKE ZAŠTITE Gimnazija „Borislav Petrov Braca,,

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive scan STARVISTM CMOS Fiksni objektiv 3.6mm (6mm opciono) Zaštita IP67, IK10 Minimalna iluminacija 0.009Lux/F1.6(Color,1/3s,30IRE) 0.07Lux/F1.6(Color,1/30s,30IRE) 0Lux/F1.6(IR on) Dan/noć (ICR), sa ugrađenim IR diodama IR doomet 80m Posедује slot za memorijsku karticu (SD kartica), Video analitika, tripwire funkcija Podrška PoE prenos do 800m sa ePoE tehnologijom Napajanje 12VDC/PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. ili odgovarajuće	kom	10				
2	Isporuka, montaža i konfigurisanje IP dome kamere 1/2.7" 2 Megapixela progresivni CMOS, 25/30fps@1080P(1920x1080) Fiksni objektiv od 2,8 mm (opcija od 3,6 mm) H.265 & H.264 dual-stream kodiranje Max IR LEDs dometa 30m Zaštita IP67, napajanje PoE	kom	6				
3	Mrežni video snimač Podrška 16 IP kamera, sa dva HDD-a Snimanje do 200Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmnih ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2SATA hard diska do 6TB svaki, 12VDC Kompatibilan sa integracijskim softverom	kom	1				
4	Sigurna tačka za postavku na zid Trebа biti u potpunosti kontrolisana iz centralnog menadžment softvera. SOS pozivni uređaj treba da jednim pritiskom na dugme ostvaruje trenutnu dvosmernu audio/video komunikaciju sa operaterom u nadzornom centru. Trebа da ima mogućnost pozivanja operatera i preko regularnog, nealarmnog poziva. U slučaju nužde pritiskom na SOS taster alarmira se operater u nadzornom centru, pojavljuje se slika sa širokougaone antivandal kamere. SOS sigurna tačka poseduje ugrađenu 1,3Mpix kameru, mikrofون i zvučnik za komunikaciju korisnika sa operaterom u monitoring centru. Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				

5	Multifunkcionalna video-alarmna centrala 8 alarmnih ulaza, 4 alarmna izlaza (30VDC 1A) 1 izlaz za kontrolisanu sirenu izlaz (DC12V, 0.5A) Video ulaz/izlaz 4 analogna ili mrežna video ulaza i 1HDMI, 1VGA, 1TV 1 audio ulaza, 1 audio izlaz, 2 SATA HDD do 4TB svaki daljinsko uključenje/isključenje Podržava jedan RS485 šifратор za programiranje IP mreža 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port ,TCP/IP protokol Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
6	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	28				
7	Isporuка i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom,105dB/1m.	kom	1				
8	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2				
9	Šifратор za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1				
10	Isporuка i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1				
11	Rack ormar visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu (ventilatori se kupuju posebno), fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1				
12	24-portni PoE switch RJ45 - 24(10/100Mbps), 2 (10/100/1000Mbps) Optički 2xGE SFP combo	kom	1				
13	Isporuка, montaža i konfigurisanje industrijskog ePoE switch uređaja sa 4 PoE porta Podržava PoE prenos do 800m sa ePoE tehnologijom 1*100/1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T(PoE power supply)	kom	1				
14	Patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 UTP kat. 6, držač kablova sa zadnje strane (fiksni portovi)	kom	1				
15	Ranžir kablova visine 1HU	kom	1				
16	Patch cord kabl RJ45 cat6 dužine 0.5m	kom	24				
17	Isporuка i montaža SFP modula za svič	kom	2				
18	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100 Ethernet portova Memory 128MB DDR2 onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 7W	kom	1				

19	Mikroprocesorski kontrolisana centrala za detekciju požara sa dve petlje; do 512 adresabilnih detektora u četiri petlje; Tekst displej sa prikazom korisničkog i sistemskog teksta na displeju 4.7", upravljanje sistemom kroz menije; Pristup sistemu sa 10 nivoa šifri u tri nivoa; 480 programabilnih zona, usb konekcija sa računarom Kompaktno kućište sa integrisanim rezervnim napajanjem za maksimalno 72 sata u mirnom stanju i 30min u alarmnom stanju; Integrisani RS232 interfejs za printer / servisni PC / vizualizer Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
20	IP modul	kom	1				
21	Ulazno izlazni modul	kom	1				
22	Telefonska dojava	kom	1				
23	Adresabilni optički detektor	kom	75				
24	Adresabilni termički detektor	kom	4				
25	Podnožje detektora požara	kom	79				
26	Ručni javljač požara, komplet sa kućištem za montažu na zid	kom	13				
27	Alarmna sirena sa jačinom zvuka 95dB/1m	kom	8				
28	Softver za programiranje i kontrolu	kom	1				
29	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1				
30	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1				
31	Montaža opreme	pauš.	1				
32	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1				
UKUPNO RSD BEZ PDV-a:							

PREDMER SISTEMA TEHNIČKE ZAŠTITE „Jelena Varjaški,,

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 4MP 1/3", 4 megapiksela 2.8mm fiksni objektiv (3.6mm opciono) Domet IR LED 30m H.265 & H.264 dual stream kodiranje Maksimalno 20fps@4M(2668x1520)&25/30fps@1080P(1920×1080) WDR , Dan / Noć, 3DNR , AWB , AGC, BLC Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. ili odgovarajuće	kom	8				

2	Isporuka, montaža i konfigurisanje IP dome kamere 1/2.7" 2 Megapixelsa progresivni CMOS, 25/30fps@1080P(1920x1080) Fiksni objektiv od 2,8 mm (opcija od 3,6 mm) H.265 & H.264 dual-stream kodiranje Max IR LEDs dometa 30m Zaštita IP67, napajanje PoE	kom	4				
3	Mrežni video snimač Podržava 16 IP kamera, sa dva HDD-a Snimanje do 200Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmnih ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2SATA hard diska do 6TB svaki, 12VDC Kompatibilan sa integracijskim softverom	kom	1				
4	Sigurna tačka za postavku na zid Trebalo biti u potpunosti kontrolisana iz centralnog menadžment softvera. SOS pozivni uređaj treba da jednim pritiskom na dugme ostvaruje trenutnu dvosmernu audio/video komunikaciju sa operaterom u nadzornom centru. Trebalo da ima mogućnost pozivanja operatera i preko regularnog, nealarmnog poziva. U slučaju nužde pritiskom na SOS taster alarmira se operater u nadzornom centru, pojavljuje se slika sa širokougaone antivandal kamere. SOS sigurna tačka poseduje ugrađenu 1,3Mpix kameru, mikروفон i zvučnik za komunikaciju korisnika sa operaterom u monitoring centru. Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
5	Multifunkcionalna video-alarmna centrala 8 alarmnih ulaza, 4 alarmna izlaza (30VDC 1A) 1 izlaz za kontrolisanu sirenu izlaz (DC12V, 0.5A) Video ulaz/izlaz 4 analogna ili mrežna video ulaza i 1HDMI, 1VGA, 1TV 1 audio ulaza, 1 audio izlaz, 2 SATA HDD do 4TB svaki daljinsko uključenje/isključenje Podržava jedan RS485 šifратор za programiranje IP mreža 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port ,TCP/IP protokol Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
6	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	24				
7	Isporuka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom,105dB/1m.	kom	1				
8	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2				
9	Šifратор za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1				

10	Ispорука i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1				
11	Rack ormar visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu (ventilatori se kupuju posebno), fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1				
12	24-portni PoE switch RJ45 - 24(10/100Mbps), 2 (10/100/1000Mbps) Optički 2xGE SFP combo	kom	1				
13	Patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 UTP kat. 6, držač kablova sa zadnje strane (fiksni portovi)	kom	1				
14	Ranžir kablova visine 1HU	kom	1				
15	Patch cord kabl RJ45 cat6 dužine 0.5m	kom	24				
16	Isporuка i montaža SFP modula za svič	kom	2				
18	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100 Ethernet portova Memory 128MB DDR2 onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 7W	kom	1				
17	Mikroprocesorski kontrolisana centrala za detekciju požara sa dve petlje; do 512 adresabilnih detektora u četiri petlje; Tekst displej sa prikazom korisničkog i sistemskog teksta na displeju 4.7", upravljanje sistemom kroz menije; Pristup sistemu sa 10 nivoa šifri u tri nivoa; 480 programabilnih zona, usb konekcija sa računарom Kompaktno kućište sa integrisanim rezervnim napajanjem za maksimalno 72 sata u mirnom stanju i 30min u alarmnom stanju; Integrisani RS232 interfejs za printer / servisni PC / vizualizer Kompabilna sa integracijskim softverom	kom	1				
18	IP modul	kom	1				
19	Ulazno izlazni modul	kom	1				
20	Telefonska dojava	kom	1				
21	Adresabilni optički detektor	kom	34				
22	Adresabilni termički detektor	kom	1				
23	Podnožje detektora požara	kom	35				
24	Ručni javljač požara, komplet sa kućištem za montažu na zid	kom	3				
25	Alarmna sirena sa jačinom zvuka 95dB/1m	kom	3				
26	Softver za programiranje i kontrolu	kom	1				
27	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1				
28	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1				
29	Montaža opreme	pauš.	1				
30	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1				
UKUPNO RSD BEZ PDV-a:							

PREDMER SISTEMA TEHNIČKE ZAŠTITE Muzička škola „Josif Marinković,,

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 4MP 1/3", 4 megapiksela 2.8mm fiksni objektiv (3.6mm opciono) Domet IR LED 30m H.265 & H.264 dual stream kodiranje Maksimalno 20fps@4M(2668x1520)&25/30fps@1080P(1920x1080) WDR , Dan / Noć, 3DNR , AWB , AGC, BLC Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. ili odgovarajuće	kom	7				
2	Ispорука, montaža i konfigurisanje IP dome kamere 1/2.7" 2 Megapixela progresivni CMOS, 25/30fps@1080P(1920x1080) Fiksni objektiv od 2,8 mm (opcija od 3,6 mm) H.265 & H.264 dual-stream kodiranje Max IR LEDs dometa 30m Zaštita IP67, napajanje PoE	kom	4				
3	Mrežni video snimač Podržava 16 IP kamera, sa dva HDD-a Snimanje do 200Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmnih ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2SATA hard diska do 6TB svaki, 12VDC Kompatibilan sa integracijskim softverom	kom	1				
4	Sigurna tačka za postavku na zid Treba biti u potpunosti kontrolisana iz centralnog menadžment softvera. SOS pozivni uređaj treba da jednim pritiskom na dugme ostvaruje trenutnu dvosmernu audio/video komunikaciju sa operaterom u nadzornom centru. Treba da ima mogućnost pozivanja operatera i preko regularnog, nealarmnog poziva. U slučaju nužde pritiskom na SOS taster alarmira se operater u nadzornom centru, pojavljuje se slika sa širokougaone antivandal kamere. SOS sigurna tačka poseduje ugrađenu 1,3Mpix kameru, mikrofoni i zvučnik za komunikaciju korisnika sa operaterom u monitoring centru. Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				

5	Multifunkcionalna video-alarmna centrala 8 alarmnih ulaza, 4 alarmna izlaza (30VDC 1A) 1 izlaz za kontrolisanu sirenu izlaz (DC12V, 0.5A) Video ulaz/izlaz 4 analogna ili mrežna video ulaza i 1HDMI, 1VGA, 1TV 1 audio ulaza, 1 audio izlaz, 2 SATA HDD do 4TB svaki daljinsko uključenje/isključenje Podržava jedan RS485 šifrator za programiranje IP mreža 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port ,TCP/IP protokol Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
6	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	15				
7	Isporučka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom,105dB/1m.	kom	1				
8	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2				
9	Šifrator za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1				
10	Isporučka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1				
11	Rack ormar visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu (ventilatori se kupuju posebno), fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1				
12	24-portni PoE switch RJ45 - 24(10/100Mbps), 2 (10/100/1000Mbps) Optički 2xGE SFP combo	kom	1				
13	Patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 UTP kat. 6, držač kablova sa zadnje strane (fiksni portovi)	kom	1				
14	Ranžir kablova visine 1HU	kom	1				
15	Patch cord kabl RJ45 cat6 dužine 0.5m	kom	24				
16	Isporučka i montaža SFP modula za svič	kom	2				
18	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100 Ethernet portova Memory 128MB DDR2 onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 7W	kom	1				
17	Mikroprocesorski kontrolisana centrala za detekciju požara sa dve petlje; do 512 adresabilnih detektora u četiri petlje; Tekst displej sa prikazom korisničkog i sistemskog teksta na displeju 4.7", upravljanje sistemom kroz menije; Pristup sistemu sa 10 nivoa šifri u tri nivoa; 480 programabilnih zona, usb konekcija sa računarom Kompaktno kućište sa integrisanim rezervnim napajanjem za maksimalno 72 sata u mirnom stanju i 30min u alarmnom stanju; Integrisani RS232 interfejs za printer / servisni PC / vizualizer Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				

18	IP modul	kom	1				
19	Ulazno izlazni modul	kom	1				
20	Telefonska dojava	kom	1				
21	Adresabilni optički detektor	kom	29				
22	Adresabilni termički detektor	kom	1				
23	Podnožje detektora požara	kom	30				
24	Ručni javljač požara, komplet sa kućištem za montažu na zid	kom	3				
25	Alarmna sirena sa jačinom zvuka 95dB/1m	kom	3				
26	Softver za programiranje i kontrolu	kom	1				
27	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1				
28	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1				
29	Montaža opreme	pauš.	1				
30	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1				
UKUPNO RSD BEZ PDV-a:							

PREDMER SISTEMA TEHNIČKE ZAŠTITE VRTIĆ „Cvrčak,,

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 4MP 1/3", 4 megapiksela 2.8mm fiksni objektiv (3.6mm opciono) Domet IR LED 30m H.265 & H.264 dual stream kodiranje Maksimalno 20fps@4M(2668x1520)&25/30fps@1080P(1920×1080) WDR , Dan / Noć, 3DNR , AWB , AGC, BLC Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. ili odgovarajuće	kom	6				
2	Isporučka, montaža i konfigurisanje IP dome kamere 1/2.7" 2 Megapixelsa progresivni CMOS, 25/30fps@1080P(1920x1080) Fiksni objektiv od 2,8 mm (opcija od 3,6 mm) H.265 & H.264 dual-stream kodiranje Max IR LEDs dometa 30m Zaštita IP67, napajanje PoE	kom	2				
3	Mrežni video snimač Podržava 8 IP kamera, sa jednim HDD-om Snimanje do 200Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmnih ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost	kom	1				

	priključenja do 2SATA hard diska do 6TB svaki, 12VDC Kompatibilan sa integracijskim softverom						
4	Sigurna tačka za postavku na zid Trebalo biti u potpunosti kontrolisana iz centralnog menadžment softvera. SOS pozivni uređaj treba da jednim pritiskom na dugme ostvaruje trenutnu dvosmernu audio/video komunikaciju sa operaterom u nadzornom centru. Trebalo da ima mogućnost pozivanja operatera i preko regularnog, nealarmnog poziva. U slučaju nužde pritiskom na SOS taster alarmira se operater u nadzornom centru, pojavljuje se slika sa širokougaone antivandal kamere. SOS sigurna tačka poseduje ugrađenu 1,3Mpix kameru, mikروفon i zvučnik za komunikaciju korisnika sa operaterom u monitoring centru. Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
5	Multifunkcionalna video-alarmna centrala 8 alarmnih ulaza, 4 alarmna izlaza (30VDC 1A) 1 izlaz za kontrolisanu sirenu izlaz (DC12V, 0.5A) Video ulaz/izlaz 4 analogna ili mrežna video ulaza i 1HDMI, 1VGA, 1TV 1 audio ulaza, 1 audio izlaz, 2 SATA HDD do 4TB svaki daljinsko uključanje/isključanje Podržava jedan RS485 šifратор za programiranje IP mreža 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port ,TCP/IP protokol Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
6	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	9				
7	Isporučka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom, 105dB/1m.	kom	1				
8	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2				
9	Šifратор za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1				
10	Isporučka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1				
11	Rack ormar visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu (ventilatori se kupuju posebno), fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1				
12	24-portni PoE switch RJ45 - 24(10/100Mbps), 2 (10/100/1000Mbps) Optički 2xGE SFP combo	kom	1				

13	Patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 UTP kat. 6, držač kablova sa zadnje strane (fiksni portovi)	kom	1				
14	Ranžir kablova visine 1HU	kom	1				
15	Patch cord kabl RJ45 cat6 dužine 0.5m	kom	24				
16	Isporuca i montaža SFP modula za svič	kom	2				
18	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100 Ethernet portova Memory 128MB DDR2 onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 7W	kom	1				
17	Mikroprocesorski kontrolisana centrala za detekciju požara sa dve petlje; do 512 adresabilnih detektora u četiri petlje; Tekst displej sa prikazom korisničkog i sistemskog teksta na displeju 4.7", upravljanje sistemom kroz menije; Pristup sistemu sa 10 nivoa šifri u tri nivoa; 480 programabilnih zona, usb konekcija sa računarom Kompaktno kućište sa integrisanim rezervnim napajanjem za maksimalno 72 sata u mirnom stanju i 30min u alarmnom stanju; Integrisani RS232 interfejs za printer / servisni PC / vizualizer Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
18	IP modul	kom	1				
19	Ulazno izlazni modul	kom	1				
20	Telefonska dojava	kom	1				
21	Adresabilni optički detektor	kom	9				
22	Adresabilni termički detektor	kom	1				
23	Podnožje detektora požara	kom	10				
24	Ručni javljač požara, komplet sa kućištem za montažu na zid	kom	3				
25	Alarmna sirena sa jačinom zvuka 95dB/1m	kom	2				
26	Softver za programiranje i kontrolu	kom	1				
27	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1				
28	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1				
29	Montaža opreme	pauš.	1				
30	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1				
UKUPNO RSD BEZ PDV-a:							

PREDMER SISTEMA TEHNIČKE ZAŠTITE VRTIĆ „Detlić,,

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 4MP 1/3", 4 megapiksela 2.8mm fiksni objektiv (3.6mm opciono) Domet IR LED 30m H.265 & H.264 dual stream kodiranje Maksimalno 20fps@4M(2668x1520)&25/30fps@1080P(1920x1080) WDR , Dan / Noć, 3DNR , AWB , AGC, BLC Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. ili odgovarajuće	kom	12				
2	Isporučka, montaža i konfigurisanje IP dome kamere 1/2.7" 2 Megapixelsa progresivni CMOS, 25/30fps@1080P(1920x1080) Fiksni objektiv od 2,8 mm (opcija od 3,6 mm) H.265 & H.264 dual-stream kodiranje Max IR LEDs dometa 30m Zaštita IP67, napajanje PoE	kom	4				
3	Mrežni video snimač Podržava 16 IP kamera, sa dva HDD-a Snimanje do 200Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmnih ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2SATA hard diska do 6TB svaki, 12VDC Kompatibilan sa integracijskim softverom	kom	1				
4	Sigurna tačka za postavku na zid Trebalo biti u potpunosti kontrolisana iz centralnog menadžment softvera. SOS pozivni uređaj treba da jednim pritiskom na dugme ostvaruje trenutnu dvosmernu audio/video komunikaciju sa operaterom u nadzornom centru. Trebalo da ima mogućnost pozivanja operatera i preko regularnog, nealarmnog poziva. U slučaju nužde pritiskom na SOS taster alarmira se operater u nadzornom centru, pojavljuje se slika sa širokougaone antivandal kamere. SOS sigurna tačka poseduje ugrađenu 1,3Mpix kameru, mikrofoni i zvučnik za komunikaciju korisnika sa operaterom u monitoring centru. Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				

5	Multifunkcionalna video-alarmna centrala 8 alarmnih ulaza, 4 alarmna izlaza (30VDC 1A) 1 izlaz za kontrolisanu sirenu izlaz (DC12V, 0.5A) Video ulaz/izlaz 4 analogna ili mrežna video ulaza i 1HDMI, 1VGA, 1TV 1 audio ulaza, 1 audio izlaz, 2 SATA HDD do 4TB svaki daljinsko uključenje/isključenje Podržava jedan RS485 šifrador za programiranje IP mreža 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port ,TCP/IP protokol Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
6	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	14				
7	Isporučka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom,105dB/1m.	kom	1				
8	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2				
9	Šifrador za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1				
10	Isporučka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1				
11	Rack ormar visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu (ventilatori se kupuju posebno), fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1				
12	24-portni PoE switch RJ45 - 24(10/100Mbps), 2 (10/100/1000Mbps) Optički 2xGE SFP combo	kom	1				
13	Patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 UTP kat. 6, držač kablova sa zadnje strane (fiksni portovi)	kom	1				
14	Ranžir kablova visine 1HU	kom	1				
15	Patch cord kabl RJ45 cat6 dužine 0.5m	kom	24				
16	Isporučka i montaža SFP modula za svič	kom	2				
18	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100 Ethernet portova Memory 128MB DDR2 onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 7W	kom	1				
17	Mikroprocesorski kontrolisana centrala za detekciju požara sa dve petlje; do 512 adresabilnih detektora u četiri petlje; Tekst displej sa prikazom korisničkog i sistemskog teksta na displeju 4.7", upravljanje sistemom kroz menije; Pristup sistemu sa 10 nivoa šifri u tri nivoa; 480 programabilnih zona, usb konekcija sa računarom Kompaktno kućište sa integrisanim rezervnim napajanjem za maksimalno 72 sata u mirnom stanju i 30min u alarmnom stanju; Integrisani RS232 interfejs za printer / servisni PC / vizualizer Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				

18	IP modul	kom	1				
19	Ulazno izlazni modul	kom	1				
20	Telefonska dojava	kom	1				
21	Adresabilni optički detektor	kom	18				
22	Adresabilni termički detektor	kom	1				
23	Podnožje detektora požara	kom	19				
24	Ručni javljač požara, komplet sa kućištem za montažu na zid	kom	2				
25	Alarmna sirena sa jačinom zvuka 95dB/1m	kom	1				
26	Softver za programiranje i kontrolu	kom	1				
27	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1				
28	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1				
29	Montaža opreme	pauš.	1				
30	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1				
UKUPNO RSD BEZ PDV-a:							

PREDMER SISTEMA TEHNIČKE ZAŠTITE VRTIĆ „Plavi Čuperak„

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 4MP 1/3", 4 megapiksela 2.8mm fiksni objektiv (3.6mm opciono) Domet IR LED 30m H.265 & H.264 dual stream kodiranje Maksimalno 20fps@4M(2668x1520)&25/30fps@1080P(1920×1080) WDR , Dan / Noć, 3DNR , AWB , AGC, BLC Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. ili odgovarajuće	kom	8				
2	Isporučka, montaža i konfigurisanje IP dome kamere 1/2.7" 2 Megapixelsa progresivni CMOS, 25/30fps@1080P(1920x1080) Fiksni objektiv od 2,8 mm (opcija od 3,6 mm) H.265 & H.264 dual-stream kodiranje Max IR LEDs dometa 30m Zaštita IP67, napajanje PoE	kom	5				
3	Mrežni video snimač Podržava 16 IP kamera, sa dva HDD-a Snimanje do 200Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmnih ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost	kom	1				

	priključenja do 2SATA hard diska do 6TB svaki, 12VDC Kompatibilan sa integracijskim softverom						
4	Sigurna tačka za postavku na zid Trebalo biti u potpunosti kontrolisana iz centralnog menadžment softvera. SOS pozivni uređaj treba da jednim pritiskom na dugme ostvaruje trenutnu dvosmernu audio/video komunikaciju sa operaterom u nadzornom centru. Trebalo da ima mogućnost pozivanja operatera i preko regularnog, nealarmnog poziva. U slučaju nužde pritiskom na SOS taster alarmira se operater u nadzornom centru, pojavljuje se slika sa širokougaone antivandal kamere. SOS sigurna tačka poseduje ugrađenu 1,3Mpix kameru, mikروفon i zvučnik za komunikaciju korisnika sa operaterom u monitoring centru. Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
5	Multifunkcionalna video-alarmna centrala 8 alarmnih ulaza, 4 alarmna izlaza (30VDC 1A) 1 izlaz za kontrolisanu sirenu izlaz (DC12V, 0.5A) Video ulaz/izlaz 4 analogna ili mrežna video ulaza i 1HDMI, 1VGA, 1TV 1 audio ulaza, 1 audio izlaz, 2 SATA HDD do 4TB svaki daljinsko uključanje/isključanje Podržava jedan RS485 šifратор za programiranje IP mreža 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port ,TCP/IP protokol Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
6	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	18				
7	Isporučka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom, 105dB/1m.	kom	1				
8	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2				
9	Šifратор za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1				
10	Isporučka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1				
11	Rack ormar visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu (ventilatori se kupuju posebno), fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1				
12	24-portni PoE switch RJ45 - 24(10/100Mbps), 2 (10/100/1000Mbps) Optički 2xGE SFP combo	kom	1				

13	Patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 UTP kat. 6, držač kablova sa zadnje strane (fiksni portovi)	kom	1				
14	Ranžir kablova visine 1HU	kom	1				
15	Patch cord kabl RJ45 cat6 dužine 0.5m	kom	24				
16	Isporučka i montaža SFP modula za svič	kom	2				
18	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100 Ethernet portova Memory 128MB DDR2 onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 7W	kom	1				
17	Mikroprocesorski kontrolisana centrala za detekciju požara sa dve petlje; do 512 adresabilnih detektora u četiri petlje; Tekst displej sa prikazom korisničkog i sistemskog teksta na displeju 4.7", upravljanje sistemom kroz menije; Pristup sistemu sa 10 nivoa šifri u tri nivoa; 480 programabilnih zona, usb konekcija sa računarom Kompaktno kućište sa integrisanim rezervnim napajanjem za maksimalno 72 sata u mirnom stanju i 30min u alarmnom stanju; Integrisani RS232 interfejs za printer / servisni PC / vizualizer Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
18	IP modul	kom	1				
19	Ulazno izlazni modul	kom	1				
20	Telefonska dojava	kom	1				
21	Adresabilni optički detektor	kom	43				
22	Adresabilni termički detektor	kom	1				
23	Podnožje detektora požara	kom	44				
24	Ručni javljač požara, komplet sa kućištem za montažu na zid	kom	6				
25	Alarmna sirena sa jačinom zvuka 95dB/1m	kom	2				
26	Softver za programiranje i kontrolu	kom	1				
27	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1				
28	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1				
29	Montaža opreme	pauš.	1				
30	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1				
UKUPNO RSD BEZ PDV-a:							

PREDMER SISTEMA TEHNIČKE ZAŠTITE VRTIĆ „Bubamara,,

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 4MP 1/3", 4 megapiksela 2.8mm fiksni objektiv (3.6mm opciono) Domet IR LED 30m H.265 & H.264 dual stream kodiranje Maksimalno 20fps@4M(2668x1520)&25/30fps@1080P(1920x1080) WDR , Dan / Noć, 3DNR , AWB , AGC, BLC Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. ili odgovarajuće	kom	6				
2	Isporuka, montaža i konfigurisanje IP dome kamere 1/2.7" 2 Megapixelsa progresivni CMOS, 25/30fps@1080P(1920x1080) Fiksni objektiv od 2,8 mm (opcija od 3,6 mm) H.265 & H.264 dual-stream kodiranje Max IR LEDs dometa 30m Zaštita IP67, napajanje PoE	kom	2				
3	Mrežni video snimač Podržava 8 IP kamera, sa jednim HDD-om Snimanje do 200Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmnih ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2SATA hard diska do 6TB svaki, 12VDC Kompatibilan sa integracijskim softverom	kom	1				
4	Sigurna tačka za postavku na zid Trebalo biti u potpunosti kontrolisana iz centralnog menadžment softvera. SOS pozivni uređaj treba da jednim pritiskom na dugme ostvaruje trenutnu dvosmernu audio/video komunikaciju sa operaterom u nadzornom centru. Trebalo da ima mogućnost pozivanja operatera i preko regularnog, nealarmnog poziva. U slučaju nužde pritiskom na SOS taster alarmira se operater u nadzornom centru, pojavljuje se slika sa širokougaone antivandal kamere. SOS sigurna tačka poseduje ugrađenu 1,3Mpix kameru, mikrofoni i zvučnik za komunikaciju korisnika sa operaterom u monitoring centru. Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				

5	Multifunkcionalna video-alarmna centrala 8 alarmnih ulaza, 4 alarmna izlaza (30VDC 1A) 1 izlaz za kontrolisanu sirenu izlaz (DC12V, 0.5A) Video ulaz/izlaz 4 analogna ili mrežna video ulaza i 1HDMI, 1VGA, 1TV 1 audio ulaza, 1 audio izlaz, 2 SATA HDD do 4TB svaki daljinsko uključenje/isključenje Podržava jedan RS485 šifrador za programiranje IP mreža 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port ,TCP/IP protokol Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
6	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	20				
7	Isporuka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom,105dB/1m.	kom	1				
8	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2				
9	Šifrador za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1				
10	Isporuka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1				
11	Rack ormar visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu (ventilatori se kupuju posebno), fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1				
12	24-portni PoE switch RJ45 - 24(10/100Mbps), 2 (10/100/1000Mbps) Optički 2xGE SFP combo	kom	1				
13	Patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 UTP kat. 6, držač kablova sa zadnje strane (fiksni portovi)	kom	1				
14	Ranžir kablova visine 1HU	kom	1				
15	Patch cord kabl RJ45 cat6 dužine 0.5m	kom	24				
16	Isporuka i montaža SFP modula za svič	kom	2				
18	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100 Ethernet portova Memory 128MB DDR2 onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 7W	kom	1				
17	Mikroprocesorski kontrolisana centrala za detekciju požara sa dve petlje; do 512 adresabilnih detektora u četiri petlje; Tekst displej sa prikazom korisničkog i sistemskog teksta na displeju 4.7", upravljanje sistemom kroz menije; Pristup sistemu sa 10 nivoa šifri u tri nivoa; 480 programabilnih zona, usb konekcija sa računarom Kompaktno kućište sa integrisanim rezervnim napajanjem za maksimalno 72 sata u mirnom stanju i 30min u alarmnom stanju; Integrisani RS232 interfejs za printer / servisni PC / vizualizer Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				

18	IP modul	kom	1				
19	Ulazno izlazni modul	kom	1				
20	Telefonska dojava	kom	1				
21	Adresabilni optički detektor	kom	23				
22	Adresabilni termički detektor	kom	1				
23	Podnožje detektora požara	kom	24				
24	Ručni javljač požara, komplet sa kućištem za montažu na zid	kom	3				
25	Alarmna sirena sa jačinom zvuka 95dB/1m	kom	2				
26	Softver za programiranje i kontrolu	kom	1				
27	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1				
28	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1				
29	Montaža opreme	pauš.	1				
30	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1				
UKUPNO RSD BEZ PDV-a:							

PREDMER SISTEMA TEHNIČKE ZAŠTITE VRTIĆ „Kolibri,,

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 4MP 1/3", 4 megapiksela 2.8mm fiksni objektiv (3.6mm opciono) Domet IR LED 30m H.265 & H.264 dual stream kodiranje Maksimalno 20fps@4M(2668x1520)&25/30fps@1080P(1920×1080) WDR , Dan / Noć, 3DNR , AWB , AGC, BLC Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. ili odgovarajuće	kom	6				
2	Isporuka, montaža i konfigurisanje IP dome kamere 1/2.7" 2 Megapixelsa progresivni CMOS, 25/30fps@1080P(1920x1080) Fiksni objektiv od 2,8 mm (opcija od 3,6 mm) H.265 & H.264 dual-stream kodiranje Max IR LEDs dometa 30m Zaštita IP67, napajanje PoE	kom	2				
3	Mrežni video snimač Podržava 8 IP kamera, sa jednim HDD-om Snimanje do 200Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmnih ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost	kom	1				

	priključenja do 2SATA hard diska do 6TB svaki, 12VDC Kompatibilan sa integracijskim softverom						
4	Sigurna tačka za postavku na zid Trebalo biti u potpunosti kontrolisana iz centralnog menadžment softvera. SOS pozivni uređaj treba da jednim pritiskom na dugme ostvaruje trenutnu dvosmernu audio/video komunikaciju sa operaterom u nadzornom centru. Trebalo da ima mogućnost pozivanja operatera i preko regularnog, nealarmnog poziva. U slučaju nužde pritiskom na SOS taster alarmira se operater u nadzornom centru, pojavljuje se slika sa širokougaone antivandal kamere. SOS sigurna tačka poseduje ugrađenu 1,3Mpix kameru, mikروفon i zvučnik za komunikaciju korisnika sa operaterom u monitoring centru. Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
5	Multifunkcionalna video-alarmna centrala 8 alarmnih ulaza, 4 alarmna izlaza (30VDC 1A) 1 izlaz za kontrolisanu sirenu izlaz (DC12V, 0.5A) Video ulaz/izlaz 4 analogna ili mrežna video ulaza i 1HDMI, 1VGA, 1TV 1 audio ulaza, 1 audio izlaz, 2 SATA HDD do 4TB svaki daljinsko uključenje/isključenje Podržava jedan RS485 šifратор za programiranje IP mreža 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port ,TCP/IP protokol Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
6	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	12				
7	Isporučka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom, 105dB/1m.	kom	1				
8	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2				
9	Šifратор za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1				
10	Isporučka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1				
11	Rack ormar visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu (ventilatori se kupuju posebno), fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1				
12	24-portni PoE switch RJ45 - 24(10/100Mbps), 2 (10/100/1000Mbps) Optički 2xGE SFP combo	kom	1				

13	Patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 UTP kat. 6, držač kablova sa zadnje strane (fiksni portovi)	kom	1				
14	Ranžir kablova visine 1HU	kom	1				
15	Patch cord kabl RJ45 cat6 dužine 0.5m	kom	24				
16	Isporuca i montaža SFP modula za svič	kom	2				
18	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100 Ethernet portova Memory 128MB DDR2 onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 7W	kom	1				
17	Mikroprocesorski kontrolisana centrala za detekciju požara sa dve petlje; do 512 adresabilnih detektora u četiri petlje; Tekst displej sa prikazom korisničkog i sistemskog teksta na displeju 4.7", upravljanje sistemom kroz menije; Pristup sistemu sa 10 nivoa šifri u tri nivoa; 480 programabilnih zona, usb konekcija sa računarom Kompaktno kućište sa integrisanim rezervnim napajanjem za maksimalno 72 sata u mirnom stanju i 30min u alarmnom stanju; Integrisani RS232 interfejs za printer / servisni PC / vizualizer Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
18	IP modul	kom	1				
19	Ulazno izlazni modul	kom	1				
20	Telefonska dojava	kom	1				
21	Adresabilni optički detektor	kom	14				
22	Adresabilni termički detektor	kom	1				
23	Podnožje detektora požara	kom	15				
24	Ručni javljač požara, komplet sa kućištem za montažu na zid	kom	2				
25	Alarmna sirena sa jačinom zvuka 95dB/1m	kom	1				
26	Softver za programiranje i kontrolu	kom	1				
27	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1				
28	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1				
29	Montaža opreme	pauš.	1				
30	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1				
UKUPNO RSD BEZ PDV-a:							

PREDMER SISTEMA TEHNIČKE ZAŠTITE VRTIĆ „Bambi,,

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 4MP 1/3", 4 megapiksela 2.8mm fiksni objektiv (3.6mm opciono) Domet IR LED 30m H.265 & H.264 dual stream kodiranje Maksimalno 20fps@4M(2668x1520)&25/30fps@1080P(1920x1080) WDR , Dan / Noć, 3DNR , AWB , AGC, BLC Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. ili odgovarajuće	kom	6				
2	Isporuka, montaža i konfigurisanje IP dome kamere 1/2.7" 2 Megapixelsa progresivni CMOS, 25/30fps@1080P(1920x1080) Fiksni objektiv od 2,8 mm (opcija od 3,6 mm) H.265 & H.264 dual-stream kodiranje Max IR LEDs dometa 30m Zaštita IP67, napajanje PoE	kom	2				
3	Mrežni video snimač Podržava 8 IP kamera, sa jednim HDD-om Snimanje do 200Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmnih ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2SATA hard diska do 6TB svaki, 12VDC Kompatibilan sa integracijskim softverom	kom	1				
4	Sigurna tačka za postavku na zid Treba biti u potpunosti kontrolisana iz centralnog menadžment softvera. SOS pozivni uređaj treba da jednim pritiskom na dugme ostvaruje trenutnu dvosmernu audio/video komunikaciju sa operaterom u nadzornom centru. Treba da ima mogućnost pozivanja operatera i preko regularnog, nealarmnog poziva. U slučaju nužde pritiskom na SOS taster alarmira se operater u nadzornom centru, pojavljuje se slika sa širokougaone antivandal kamere. SOS sigurna tačka poseduje ugrađenu 1,3Mpix kameru, mikrofoni i zvučnik za komunikaciju korisnika sa operaterom u monitoring centru. Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				

5	Multifunkcionalna video-alarmna centrala 8 alarmnih ulaza, 4 alarmna izlaza (30VDC 1A) 1 izlaz za kontrolisanu sirenu izlaz (DC12V, 0.5A) Video ulaz/izlaz 4 analogna ili mrežna video ulaza i 1HDMI, 1VGA, 1TV 1 audio ulaza, 1 audio izlaz, 2 SATA HDD do 4TB svaki daljinsko uključenje/isključenje Podržava jedan RS485 šifrador za programiranje IP mreža 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port ,TCP/IP protokol Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
6	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	10				
7	Isporuka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom,105dB/1m.	kom	1				
8	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2				
9	Šifrador za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1				
10	Isporuka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1				
11	Rack ormar visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu (ventilatori se kupuju posebno), fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1				
12	24-portni PoE switch RJ45 - 24(10/100Mbps), 2 (10/100/1000Mbps) Optički 2xGE SFP combo	kom	1				
13	Patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 UTP kat. 6, držač kablova sa zadnje strane (fiksni portovi)	kom	1				
14	Ranžir kablova visine 1HU	kom	1				
15	Patch cord kabl RJ45 cat6 dužine 0.5m	kom	24				
16	Isporuka i montaža SFP modula za svič	kom	2				
18	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100 Ethernet portova Memory 128MB DDR2 onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 7W	kom	1				
17	Mikroprocesorski kontrolisana centrala za detekciju požara sa dve petlje; do 512 adresabilnih detektora u četiri petlje; Tekst displej sa prikazom korisničkog i sistemskog teksta na displeju 4.7", upravljanje sistemom kroz menije; Pristup sistemu sa 10 nivoa šifri u tri nivoa; 480 programabilnih zona, usb konekcija sa računarom Kompaktno kućište sa integrisanim rezervnim napajanjem za maksimalno 72 sata u mirnom stanju i 30min u alarmnom stanju; Integrisani RS232 interfejs za printer / servisni PC / vizualizer Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				

18	IP modul	kom	1				
19	Ulazno izlazni modul	kom	1				
20	Telefonska dojava	kom	1				
21	Adresabilni optički detektor	kom	13				
22	Adresabilni termički detektor	kom	1				
23	Podnožje detektora požara	kom	14				
24	Ručni javljač požara, komplet sa kućištem za montažu na zid	kom	2				
25	Alarmna sirena sa jačinom zvuka 95dB/1m	kom	1				
26	Softver za programiranje i kontrolu	kom	1				
27	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1				
28	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1				
29	Montaža opreme	pauš.	1				
30	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1				
UKUPNO RSD BEZ PDV-a:							

PREDMER SISTEMA TEHNIČKE ZAŠTITE VRTIĆ „Leptirić,,

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 4MP 1/3", 4 megapiksela 2.8mm fiksni objektiv (3.6mm opciono) Domet IR LED 30m H.265 & H.264 dual stream kodiranje Maksimalno 20fps@4M(2668x1520)&25/30fps@1080P(1920×1080) WDR , Dan / Noć, 3DNR , AWB , AGC, BLC Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. ili odgovarajuće	kom	6				
2	Isporuka, montaža i konfigurisanje IP dome kamere 1/2.7" 2 Megapixelsa progresivni CMOS, 25/30fps@1080P(1920x1080) Fiksni objektiv od 2,8 mm (opcija od 3,6 mm) H.265 & H.264 dual-stream kodiranje Max IR LEDs dometa 30m Zaštita IP67, napajanje PoE	kom	2				
3	Mrežni video snimač Podržava 8 IP kamera, sa jednim HDD-om Snimanje do 200Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmnih ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost	kom	1				

	priključenja do 2SATA hard diska do 6TB svaki, 12VDC Kompatibilan sa integracijskim softverom						
4	Sigurna tačka za postavku na zid Trebalo biti u potpunosti kontrolisana iz centralnog menadžment softvera. SOS pozivni uređaj treba da jednim pritiskom na dugme ostvaruje trenutnu dvosmernu audio/video komunikaciju sa operaterom u nadzornom centru. Trebalo da ima mogućnost pozivanja operatera i preko regularnog, nealarmnog poziva. U slučaju nužde pritiskom na SOS taster alarmira se operater u nadzornom centru, pojavljuje se slika sa širokougaone antivandal kamere. SOS sigurna tačka poseduje ugrađenu 1,3Mpix kameru, mikروفon i zvučnik za komunikaciju korisnika sa operaterom u monitoring centru. Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
5	Multifunkcionalna video-alarmna centrala 8 alarmnih ulaza, 4 alarmna izlaza (30VDC 1A) 1 izlaz za kontrolisanu sirenu izlaz (DC12V, 0.5A) Video ulaz/izlaz 4 analogna ili mrežna video ulaza i 1HDMI, 1VGA, 1TV 1 audio ulaza, 1 audio izlaz, 2 SATA HDD do 4TB svaki daljinsko uključanje/isključanje Podržava jedan RS485 šifратор za programiranje IP mreža 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port ,TCP/IP protokol Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
6	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	11				
7	Isporučka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom, 105dB/1m.	kom	1				
8	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2				
9	Šifратор za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1				
10	Isporučka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1				
11	Rack ormar visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu (ventilatori se kupuju posebno), fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1				
12	24-portni PoE switch RJ45 - 24(10/100Mbps), 2 (10/100/1000Mbps) Optički 2xGE SFP combo	kom	1				

13	Patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 UTP kat. 6, držač kablova sa zadnje strane (fiksni portovi)	kom	1				
14	Ranžir kablova visine 1HU	kom	1				
15	Patch cord kabl RJ45 cat6 dužine 0.5m	kom	24				
16	Isporučka i montaža SFP modula za svič	kom	2				
18	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100 Ethernet portova Memory 128MB DDR2 onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 7W	kom	1				
17	Mikroprocesorski kontrolisana centrala za detekciju požara sa dve petlje; do 512 adresabilnih detektora u četiri petlje; Tekst displej sa prikazom korisničkog i sistemskog teksta na displeju 4.7", upravljanje sistemom kroz menije; Pristup sistemu sa 10 nivoa šifri u tri nivoa; 480 programabilnih zona, usb konekcija sa računarom Kompaktno kućište sa integrisanim rezervnim napajanjem za maksimalno 72 sata u mirnom stanju i 30min u alarmnom stanju; Integrisani RS232 interfejs za printer / servisni PC / vizualizer Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
18	IP modul	kom	1				
19	Ulazno izlazni modul	kom	1				
20	Telefonska dojava	kom	1				
21	Adresabilni optički detektor	kom	12				
22	Adresabilni termički detektor	kom	1				
23	Podnožje detektora požara	kom	13				
24	Ručni javljač požara, komplet sa kućištem za montažu na zid	kom	2				
25	Alarmna sirena sa jačinom zvuka 95dB/1m	kom	1				
26	Softver za programiranje i kontrolu	kom	1				
27	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1				
28	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1				
29	Montaža opreme	pauš.	1				
30	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1				
UKUPNO RSD BEZ PDV-a:							

PREDMER SISTEMA TEHNIČKE ZAŠTITE VRTIĆ „Zvončica,,

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 4MP 1/3", 4 megapiksela 2.8mm fiksni objektiv (3.6mm opciono) Domet IR LED 30m H.265 & H.264 dual stream kodiranje Maksimalno 20fps@4M(2668x1520)&25/30fps@1080P(1920x1080) WDR , Dan / Noć, 3DNR , AWB , AGC, BLC Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. ili odgovarajuće	kom	6				
2	Isporuka, montaža i konfigurisanje IP dome kamere 1/2.7" 2 Megapixelsa progresivni CMOS, 25/30fps@1080P(1920x1080) Fiksni objektiv od 2,8 mm (opcija od 3,6 mm) H.265 & H.264 dual-stream kodiranje Max IR LEDs dometa 30m Zaštita IP67, napajanje PoE	kom	2				
3	Mrežni video snimač Podržava 8 IP kamera, sa jednim HDD-om Snimanje do 200Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmnih ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2SATA hard diska do 6TB svaki, 12VDC Kompatibilan sa integracijskim softverom	kom	1				
4	Sigurna tačka za postavku na zid Treba biti u potpunosti kontrolisana iz centralnog menadžment softvera. SOS pozivni uređaj treba da jednim pritiskom na dugme ostvaruje trenutnu dvosmernu audio/video komunikaciju sa operaterom u nadzornom centru. Treba da ima mogućnost pozivanja operatera i preko regularnog, nealarmnog poziva. U slučaju nužde pritiskom na SOS taster alarmira se operater u nadzornom centru, pojavljuje se slika sa širokougaone antivandal kamere. SOS sigurna tačka poseduje ugrađenu 1,3Mpix kameru, mikrofoni i zvučnik za komunikaciju korisnika sa operaterom u monitoring centru. Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				

5	Multifunkcionalna video-alarmna centrala 8 alarmnih ulaza, 4 alarmna izlaza (30VDC 1A) 1 izlaz za kontrolisanu sirenu izlaz (DC12V, 0.5A) Video ulaz/izlaz 4 analogna ili mrežna video ulaza i 1HDMI, 1VGA, 1TV 1 audio ulaza, 1 audio izlaz, 2 SATA HDD do 4TB svaki daljinsko uključenje/isključenje Podržava jedan RS485 šifrador za programiranje IP mreža 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port ,TCP/IP protokol Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
6	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	11				
7	Isporučka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom,105dB/1m.	kom	1				
8	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2				
9	Šifrador za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1				
10	Isporučka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1				
11	Rack ormar visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu (ventilatori se kupuju posebno), fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1				
12	24-portni PoE switch RJ45 - 24(10/100Mbps), 2 (10/100/1000Mbps) Optički 2xGE SFP combo	kom	1				
13	Patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 UTP kat. 6, držač kablova sa zadnje strane (fiksni portovi)	kom	1				
14	Ranžir kablova visine 1HU	kom	1				
15	Patch cord kabl RJ45 cat6 dužine 0.5m	kom	24				
16	Isporučka i montaža SFP modula za svič	kom	2				
18	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100 Ethernet portova Memory 128MB DDR2 onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 7W	kom	1				
17	Mikroprocesorski kontrolisana centrala za detekciju požara sa dve petlje; do 512 adresabilnih detektora u četiri petlje; Tekst displej sa prikazom korisničkog i sistemskog teksta na displeju 4.7", upravljanje sistemom kroz menije; Pristup sistemu sa 10 nivoa šifri u tri nivoa; 480 programabilnih zona, usb konekcija sa računarom Kompaktno kućište sa integrisanim rezervnim napajanjem za maksimalno 72 sata u mirnom stanju i 30min u alarmnom stanju; Integrisani RS232 interfejs za printer / servisni PC / vizualizer Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				

18	IP modul	kom	1				
19	Ulazno izlazni modul	kom	1				
20	Telefonska dojava	kom	1				
21	Adresabilni optički detektor	kom	13				
22	Adresabilni termički detektor	kom	1				
23	Podnožje detektora požara	kom	14				
24	Ručni javljač požara, komplet sa kućištem za montažu na zid	kom	3				
25	Alarmna sirena sa jačinom zvuka 95dB/1m	kom	1				
26	Softver za programiranje i kontrolu	kom	1				
27	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1				
28	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1				
29	Montaža opreme	pauš.	1				
30	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1				
UKUPNO RSD BEZ PDV-a:							

PREDMET SISTEMA TEHNIČKE ZAŠTITE VRTIĆ „Pčelica,,

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 4MP 1/3", 4 megapiksela 2.8mm fiksni objektiv (3.6mm opciono) Domet IR LED 30m H.265 & H.264 dual stream kodiranje Maksimalno 20fps@4M(2668x1520)&25/30fps@1080P(1920x1080) WDR , Dan / Noć, 3DNR , AWB , AGC, BLC Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. ili odgovarajuće	kom	6				
2	Isporuka, montaža i konfigurisanje IP dome kamere 1/2.7" 2 Megapixelsa progresivni CMOS, 25/30fps@1080P(1920x1080) Fiksni objektiv od 2,8 mm (opcija od 3,6 mm) H.265 & H.264 dual-stream kodiranje Max IR LEDs dometa 30m Zaštita IP67, napajanje PoE	kom	2				

3	Mrežni video snimač Podržava 8 IP kamera, sa jednim HDD-om Snimanje do 200Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmnih ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2SATA hard diska do 6TB svaki, 12VDC Kompatibilan sa integracijskim softverom	kom	1				
4	Sigurna tačka za postavku na zid Trebalo biti u potpunosti kontrolisana iz centralnog menadžment softvera. SOS pozivni uređaj treba da jednim pritiskom na dugme ostvaruje trenutnu dvosmernu audio/video komunikaciju sa operaterom u nadzornom centru. Trebalo da ima mogućnost pozivanja operatera i preko regularnog, nealarmnog poziva. U slučaju nužde pritiskom na SOS taster alarmira se operater u nadzornom centru, pojavljuje se slika sa širokougaone antivandal kamere. SOS sigurna tačka poseduje ugrađenu 1,3Mpix kameru, mikروفон i zvučnik za komunikaciju korisnika sa operaterom u monitoring centru. Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
5	Multifunkcionalna video-alarmna centrala 8 alarmnih ulaza, 4 alarmna izlaza (30VDC 1A) 1 izlaz za kontrolisanu sirenu izlaz (DC12V, 0.5A) Video ulaz/izlaz 4 analogna ili mrežna video ulaza i 1HDMI, 1VGA, 1TV 1 audio ulaza, 1 audio izlaz, 2 SATA HDD do 4TB svaki daljinsko uključenje/isključenje Podržava jedan RS485 šifrator za programiranje IP mreža 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port ,TCP/IP protokol Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
6	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	10				
7	Isporučka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom, 105dB/1m.	kom	1				
8	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2				
9	Šifrator za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1				
10	Isporučka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1				
11	Rack ormar visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu (ventilatori se kupuju posebno), fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1				

12	24-portni PoE switch RJ45 - 24(10/100Mbps), 2 (10/100/1000Mbps) Optički 2xGE SFP combo	kom	1				
13	Patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 UTP kat. 6, držač kablova sa zadnje strane (fiksni portovi)	kom	1				
14	Ranžir kablova visine 1HU	kom	1				
15	Patch cord kabl RJ45 cat6 dužine 0.5m	kom	24				
16	Isporučka i montaža SFP modula za svič	kom	2				
18	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100 Ethernet portova Memory 128MB DDR2 onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 7W	kom	1				
17	Mikroprocesorski kontrolisana centrala za detekciju požara sa dve petlje; do 512 adresabilnih detektora u četiri petlje; Tekst displej sa prikazom korisničkog i sistemskog teksta na displeju 4.7", upravljanje sistemom kroz menije; Pristup sistemu sa 10 nivoa šifri u tri nivoa; 480 programabilnih zona, usb konekcija sa računarom Kompaktno kućište sa integrisanim rezervnim napajanjem za maksimalno 72 sata u mirnom stanju i 30min u alarmnom stanju; Integrisani RS232 interfejs za printer / servisni PC / vizualizer Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	1				
18	IP modul	kom	1				
19	Ulazno izlazni modul	kom	1				
20	Telefonska dojava	kom	1				
21	Adresabilni optički detektor	kom	13				
22	Adresabilni termički detektor	kom	1				
23	Podnožje detektora požara	kom	14				
24	Ručni javljač požara, komplet sa kućištem za montažu na zid	kom	2				
25	Alarmna sirena sa jačinom zvuka 95dB/1m	kom	1				
26	Softver za programiranje i kontrolu	kom	1				
27	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1				
28	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1				
29	Montaža opreme	pauš.	1				
30	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1				
UKUPNO RSD BEZ PDV-a:							

PREDMER SISTEMA ZA DETEKCIJU PROLASKA KROZ CRVENO SVETLO
Raskrsnica ulica Žarka Zrenjanina, Sremska, Stevana Mokranjca

R.br	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	<p>Isporuka, montaža i konfigurisanje inteligentne kamere za video nadzor i automatsko procesuiranje i akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica 9 MP, 4096 (H)×2160 (V) 1 inch Global Shutter CMOS Objektiv Motorizovan/Auto iris Žižna daljina 10mm-40mm ANPR razdaljina 18-25metara do 25 frejmova po sekundi Auto ICR (sa polarizovanim objektivom i infracrvenim filterom) Mrežni protokol IPv4/IPv6, HTTP, TCP/IP, UDP, NTP, DHCP, DNS 2 × 100/1000M Ethernet port 2 × USB i 1 × FD card interface 2x RS485, 4 x RS232 2 × Alarm izlaza / 4 × Alarm ulaza Informacije o slici uključuju vreme i mesto Ugrađena HD kamera, grejač, lampa, jednostavana za instalaciju Bogat izbor signala, podataka i komunikacijskog interfejsa Senzor visokih performansi slike CCD-a, visoka osetljivost Ugrađeni modul za zaštitu od groma Radna temperatura -40 °C ~ + 80 °C, Pogodna za otežane radne uslove Zaštita IP67 Kompatibilna sa integracijskim softverom ili odgovarajuće</p>	kom.	4				
2	<p>Isporuka, montaža i konfigurisanje kamere za analizu toka saobraćaja Senzor 1/1.9inch CMOS Rezolucija 2 MP, 1920 × 1080 Objektiv: 10.5-42mm / 3.7-16mm Video frame 50/60fps Dodatni interfejsi: 1 × USB i 1 × FD kartica AC220V, Max. 15W Temperatura -40 °C ~ + 80 °C Video kompresija H.264H, H.264M, H.264B, MJPEG Kompatibilna sa integracijskim softverom</p>	kom	4				

3	Isporučka i montaža infracrvene lampe LED 24 crees, IR svetlosna lampa, 730nm Ugao osvetljenja 15 ° Korisnički interfejs RS485 Podešavanje parametara Veb / Klijent Podrška 4 uređaja kaskadno Video / Strobeflash sinhronizacija Podrška Snapshot / Strobeflash sinhronizacija Aktivni / pasivni režim Osvetljenost Strobeflash-a Podesiva Učestalost Strobeflash-a 50/60/75/90/100 / 120Hz Najbolja udaljenost rasvete 18 ~ 23 metra AC 90 ~ 284V, Strobe flash Max. 40 Radna temperatura -30 ~ + 70	kom	4				
4	Isporučka i montaža modula za detekciju crvenog svetla, podrazumeva vezu sa inteligentnom kamerom Komunikacioni port: 4 x RS485 Radna temperatura -30°C ~ +70°C Serijska nadogradnja preko RS232 porta za nadogradnju sistemskog softvera Jedan priključak za napajanje, AC85 ~ 265V 50 + 2% Hz Potrošnja <3W	kom	4				
5	Isporučka, montaža i konfigurisanje mrežnog snimača na lokaciji Sa potrebnim HDD-om za skladištenje podataka Video ulaz: 12 IP kanala, 4 analogna kanala Alarmni ulazi: 4 Alarmni izlazi: 4 HDD: 4 SATA portova za 3.5 i 2.5 inch HDD Display port 1 VGA, 1 HDMI Ethernet port 8 RJ45 10M/100M Napajanje DC 12V Radna temperatura -30°C~+70°C	kom	1				
6	Isporučka, montaža i konfigurisanje switcha 4POE portovi: 1*100/1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE power supply) Radna temperatura -30°C~65°C	kom	4				
7	Isporučka i montaža ormara za smeštaj opreme za spoljnu montažu, opremljen bravicom u IP55 zaštiti. Ormar je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A	kom	1				
8	Isporučka i montaža Γ stuba za montažu kamera u kompletu sa građevinskim radovima visina stuba 6, dužina ruke do 6m	kom	4				
9	Isporučka i montaža nosača kamere Montaža na postojeći portal/stub	kom	8				
10	Isporučka i montaža SFP modula za svič	kom	2				
11	Isporučka i polaganje potrebne kablovske instalacije (UTP i napojni kabl)	pauš.	1				

12	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1				
13	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1				
Ukupno RSD bez PDV-a:							

PREDMER SISTEMA ZA DETEKCIJU PROLASKA KROZ CRVENO SVETLO Raskrsnica ulica Žarka Zrenjanina, Vuka Karadžića							
R.br	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Isporučka, montaža i konfigurisanje inteligentne kamere za video nadzor i automatsko procesuiranje i akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica 9 MP, 4096 (H)×2160 (V) 1 inch Global Shutter CMOS Objektiv Motorizovan/Auto iris Žižna daljina 10mm-40mm ANPR razdaljina 18-25metara do 25 frejmova po sekundi Auto ICR (sa polarizovanim objektivom i infracrvenim filterom) Mrežni protokol IPv4/IPv6, HTTP, TCP/IP, UDP, NTP, DHCP, DNS 2 × 100/1000M Ethernet port 2 × USB i 1 × FD card interface 2x RS485, 4 x RS232 2 × Alarm izlaza / 4 × Alarm ulaza Informacije o slici uključuju vreme i mesto Ugrađena HD kamera, grejač, lampa, jednostavna za instalaciju Bogat izbor signala, podataka i komunikacijskog interfejsa Senzor visokih performansi slike CCD-a, visoka osetljivost Ugrađeni modul za zaštitu od groma Radna temperatura -40 °C ~ + 80 °C, Pogodna za otežane radne uslove Zaštita IP67 Kompatibilna sa integracijskim softverom ili odgovarajuće	kom.	4				
2	Isporučka, montaža i konfigurisanje kamere za analizu toka saobraćaja Senzor 1/1.9inch CMOS Rezolucija 2 MP, 1920 × 1080 Objektiv: 10.5-42mm / 3.7-16mm Video frame 50/60fps Dodatni interfejsi: 1 × USB i 1 × FD kartica AC220V, Max. 15W Temperatura -40 °C ~ + 80 ° Video kompresija H.264H, H.264M, H.264B, MJPEG Kompatibilna sa integracijskim softverom	kom	4				

3	Isporuca i montaža infracrvene lampe LED 24 crees, IR svetlosna lampa, 730nm Ugao osvetljenja 15 ° Korisnički interfejs RS485 Podešavanje parametara Veb / Klijent Podrška 4 uređaja kaskadno Video / Strobeflash sinhronizacija Podrška Snapshot / Strobeflash sinhronizacija Aktivni / pasivni režim Osvetljenost Strobeflash-a Podesiva Učestalost Strobeflash-a 50/60/75/90/100 / 120Hz Najbolja udaljenost rasvete 18 ~ 23 metra AC 90 ~ 284V, Strobe flash Max. 40 Radna temperatura -30 ~ + 70	kom	4				
4	Isporuca i montaža modula za detekciju crvenog svetla, podrazumeva vezu sa inteligentnom kamerom Komunikacioni port: 4 x RS485 Radna temperatura -30°C ~ +70°C Serijska nadogradnja preko RS232 porta za nadogradnju sistemskog softvera Jedan priključak za napajanje, AC85 ~ 265V 50 + 2% Hz Potrošnja <3W	kom	4				
5	Isporuca, montaža i konfigurisanje mrežnog snimača na lokaciji Sa potrebnim HDD-om za skladištenje podataka Video ulaz: 12 IP kanala, 4 analogna kanala Alarmni ulazi: 4 Alarmni izlazi: 4 HDD: 4 SATA portova za 3.5 i 2.5 inch HDD Display port 1 VGA, 1 HDMI Ethernet port 8 RJ45 10M/100M Napajanje DC 12V Radna temperatura -30°C~+70°C	kom	1				
6	Isporuca, montaža i konfigurisanje switcha 4POE portovi: 1*100/1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE power supply) Radna temperatura -30°C~65°C	kom	4				
7	Isporuca i montaža ormara za smeštaj opreme za spoljnu montažu, opremljen bravicom u IP55 zaštiti. Ormar je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A	kom	1				
8	Isporuca i montaža Γ stuba za montažu kamera u kompletu sa građevinskim radovima visina stuba 6, dužina ruke do 6m	kom	4				
9	Isporuca i montaža nosača kamere Montaža na postojeći portal/stub	kom	8				
10	Isporuca i montaža SFP modula za svič	kom	2				
11	Isporuca i polaganje potrebne kablovske instalacije (UTP i napojni kabl)	pauš.	1				

12	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1				
13	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1				
Ukupno RSD bez PDV-a:							

PREDMER SISTEMA ZA MERENJE BRZINE VOZILA Ulica Žarka Zrenjanina							
R.br	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	<p>Isporuka montaža i konfigurisanje multifunkcionalnog uređaja za merenje brzine kretanja vozila</p> <p>8M CCD CCD senzor visoke rezolucije, visoku redukciju boje, visoku osetljivost</p> <p>Podržava 500GB HDD za skladištenje</p> <p>Razlikovanje više traka, detektovanje brzine i udaljenosti više objekata</p> <p>Podržava prepoznavanje registarske tablice</p> <p>Podržava 3G / 4G bežični prenos</p> <p>Podržava GPS lociranje, podržava NTP protokol za sinhronizaciju vremena</p> <p>Rezolucija snimanja 8MP, 3296 * 2536</p> <p>Rezolucija video zapisa 2MP, 1600 * 1200</p> <p>Stopa hvatanja vozila $\geq 90\%$</p> <p>Merni opseg (5 ~ 350) km / h</p> <p>Tačnost mjerenja</p> <p><100 km / h: (-4 ~ 0) km / h;</p> <p>> 100 km / h: (-4 ~ 0)%</p> <p>Praćenje traka: 1-4 trake</p> <p>Radna udaljenost: 3 ~ 100m</p> <p>Tip detekcije: 3D</p> <p>Napajanje DC 19V, Prosečna potrošnja energije: <25W</p> <p>Softverske funkcije prepoznavanje registarske tablice (LPR)</p> <p>Razlikuje tip vozila</p> <p>Prepoznavanje trake</p> <p>Kompatibilan sa integracijskim softverom ili odgovarajuće</p>	kom	1				
2	<p>Isporuka, montaža i konfigurisanje kamere za analizu toka saobraćaja</p> <p>Senzor 1/1.9inch CMOS</p> <p>Rezolucija 2 MP, 1920 × 1080</p> <p>Objektiv: 10.5-42mm / 3.7-16mm</p> <p>Video frame 50/60fps</p> <p>Dodatni interfejsi: 1 × USB i 1 × FD kartica</p> <p>AC220V, Max. 15W</p> <p>Temperatura -40 °C ~ + 80 °C</p> <p>Video kompresija H.264H, H.264M, H.264B, MJPEG</p> <p>Kompatibilna sa integracijskim softverom</p>	kom	4				

3	Isporuca montaža i konfigurisanje IR svetlosne lampe Vreme ponovnog korišćenja 80ms, podržava 2 kontinualna snapshota Trajanje blica 1/3000s Udaljenost kompenzacije svetlosti 16~26m Broj traka: 1 traka Napajanje AC220V, Max.100W IP65	kom	2				
4	Isporuca, montaža i konfigurisanje switcha 4POE portovi: 1*100/1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE power supply) Radna temperatura -30°C~65°C	kom	1				
5	Isporuca i montaža kućišta za multifunkcionalni uređaj za merenje brzine kretanja vozila	kom	1				
6	Isporuca i montaža ormana za smeštaj opreme za spoljnu montažu, opremljen bravicom u IP55 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A	kom	1				
7	Isporuca i postavljanje stuba za uređaj za merenje brzine vozila, u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Komplet sa građevinskim radovima.	kom	1				
8	Isporuca i montaža ZOK (završna optička kutija) sa uvođenjem i obradom krajeva kabla	kom	1				
9	Isporuca i montaža SFP modula za svič	kom	1				
10	Isporuca i polaganje potrebne kablovske instalacije (UTP i napojni kabl)	pauš.	1				
11	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1				
12	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1				
UKUPNO RSD BEZ PDV-a:							

UMREŽENJE LOKACIJA SA MONITORING CENTROM							
R.br	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Isporuka i polaganje samonosećeg optičkog kabla 8 vlakna 9/125 singlemode, ADSS outdoor	m	6.500				
2	Isporuka i montaža ZOK (završna optička kutija) sa uvođenjem i obradom krajeva kabla	kom	7				
3	Isporuka i montaža prolazne optičke kutije sa uvođenjem i obradom krajeva kabla-bez splajsovanja	kom	8				
4	Izrada spoja na optičkom vlaknu	paušal	1				
5	Isporuka i montaža SFP modula za svič	kom	15				
UKUPNO RSD BEZ PDV-a:							

MONITORING CENTAR VRŠAC (Objekti i javne površine)							
R.br	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	<p>Isporuka, montaža i konfigurisanje Video Wall Matrix kontrolera</p> <p>19" standardno 4U ATCA industrijsko kućište</p> <p>Jednostavna konfiguracija sa izmenjivim karticama 320ch@D1 ili 80ch@1080P enkodiranje signala (u potpunosti popunjen), 1500ch@D1 ili 320ch@1080P ili 80ch@4K dekodiranje signala (u potpunosti popunjen)</p> <p>Podržava 320ch@1080P H.265 dekodiranje signala (u potpunosti konfigurisan)</p> <p>Podržava 240@D1 stream signal dekodiranje (u potpunosti konfigurisan)</p> <p>Podržava analogne/digitalne video signale kao ulaz ili izlaz matrice</p> <p>Podržava SD/HD video signale za izlaz i switching matrice</p> <p>Podržava enkodiranje nekompresovanog digitalnog signala za izlaz</p> <p>6 RJ-45 gigabitnih mrežnih portova za komunikaciju</p> <p>Podržava TCP/IP/RTP/RTSP/RTCP/TCP/UDP/DHCP/PPPoE mrežne protokole</p> <p>Mogućnost slanja videa van lokalne mreže na video-zid</p> <p>Mogućnost reseta, nadogradnje, itd. bez direktnog pristupa uređaju</p> <p>Automatsko podešavanje VGA signala</p> <p>10 slotova za kartice</p> <p>Maksimalno 10 ulaznih ili 10 izlaznih kartica ili odgovarajuće</p>	kom	1				

2	Isporuка, montaža i konfigurisanje izlazne video kartice Kapacitet dekodiranja 8CH@12MP(15fps)/8CH@4K/32CH@1080P/72CH@720P/150CH@D1 Resolution 4000*3000@15fps,3840*2160@30fps,1920*1080@60fps, 1280*1024@60fps,1280*720@60fps,1024*768@60fps Interfejs 6ch HDMI Podela 1/4/6/8/9/16/25/36	kom	1				
3	Isporuка i postavljanje HDMI set kablova	paušal	1				
4	Isporuка, montaža i konfigurisanje monitora za video-zid 46" Dijagonala: 46"(16: 9) Panel pogodan za 24/7/365 neprekidni rad Rezolucija: 1920*1080 Osvetljenje: LED 500cd/m2 Kontrast: 3500: 1 Ugao vidljivosti: 178/178 Odziv: 8ms Video ulaz: CVBS*2, DVI, VGA, HDMI	kom	4				
5	Isporuка, montaža i konfigurisanje IP dome kamere 1/2.7" 2 Megapixelsa progresivni CMOS, 25/30fps@1080P(1920x1080) Fiksni objektiv od 2,8 mm (opcija od 3,6 mm) H.265 & H.264 dual-stream kodiranje Max IR LEDs dometa 30m Zaštita IP67, napajanje PoE	kom	1				
6	Isporuка i montaža računara CPU i5, RAM 8GB, HDD 500GB U kompletu sa tastaturom i mišem	kom	1				
7	Isporuка i montaža monitora dijagonale 23.8" Rezolucija 1920 x 1080 Tip ekrana LED Input: HDMI×1, VGA(D-Sub)×1, Audio×1	kom	1				

8	<p>Integracijska platforma svih tehničkih sistema zaštita (video nadzora, alarmnog sistema, sistema kontrole pristupa, SOS pozivnih uređaja, sistema prepoznavanja registarskih tablica vozila i saobraćajnih prekršaja itd) 7 * 24 stabilan rad Visoke performanse prenos Stream Media i mogućnost spremanja Podrška distribuciju i kaskadno raspoređivanje Podrška hot pripravnosti Podrška lokalnom skladištenje i IP - SAN skladištenje Podrška GIS- karta (Google RasterMap) Podrška ONVIF standardni protokol veza Podrška Platform SDK Podrška POS funkcija Podrška brojanje ljudi statistiku Podrška VDP Podrška 256 IP uređaja i 256 kanala Podrška 50 ONVIF uređaji Podrška 200 uređaji za automatsku registraciju Podrška neograničeno upravljanje korisničkih naloga i 50 online korisnika Podrška sposobnost prenosa 300M Podrška 300M lokalni kapaciteti za skladištenje Do 20 slave servera može se upravljati na glavnom serveru Podrška do 5 nivoa kaskade</p>	kom	1				
9	Isporuka i montaža HDD-a, 4TB	kom	3				
10	Isporuka, montaža i konfigurisanje 24-portnog switcha 2*10/100/1000 Base-T 2*1000 Base-X 24*10/100 Base-T	kom	1				
11	Isporuka i montaža rek ormara 42U/19" , stojeći , staklena vrata sa bravom, prstenovi za vertikalno vođenje kablova, točkići i nožice sa nivelacijom	kom	1				
12	Isporuka i polaganje potrebne kablovske instalacije	paušal	1				
13	Neophodan sitan repromaterijal	paušal	1				
14	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1				
UKUPNO RSD BEZ PDV-a:							

MONITORING CENTAR ZA KAŽNJAVANJE VRŠAC

R.br	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Isporuka, montaža i konfigurisanje integrisanog kontrolera kontrole pristupa Podrška za 100.000 važećih kartica i 150.000 zapisa Podrška karticu, šifru, otisak prsta i kombinacije TCP / IP ili RS485 interfejs za PC Wiegand/RS485 interfejs za čitače Anti-pass back funkcija, multi-door interlock, multi-card open Radna temperatura: -30°C do +60°C Kompatibilan sa integracijskim softverom	kom	1				
2	Isporuka, montaža i konfigurisanje čitača kartice Domet čitača: 6-8cm Komunikacioni interfejs: Wiegand34 Radna temperatura: --20°C~+60°C	kom	2				
3	Isporuka i montaža električne brave za vrata 12V DC	kom	1				
4	Isporuka i montaža monitora dijagonale 23.8" Rezolucija 1920 x 1080 Tip ekrana LED Input: HDMI×1, VGA(D-Sub)×1, Audio×1	kom	1				
5	Isporuka i montaža računara CPU i5, RAM 8GB, HDD 500GB U kompletu sa tastaturom I mišem	kom	1				
6	Modul integracijske platforme sistema za detektovanje, prijem i obradu saobraćajnih prekršaja Podrška 7 * 24 stabilan rad Podrška pripravnosti za glavni server Podrška N + M pripravnosti za slave server Podrška do 20 slave servera, do 5 nivoa kaskade Podrška za neograničeno upravljanje nalogom, 50 korisnika na mreži Podrška 256 uređaja (20 ANPR uređaja), 256 kanala Bandwidth of Video Input per Server: 300 Mbps Bandwidth of Video Output per Server: 300 Mbps Bandwidth of Video Storage per Server: 100 Mbps Instalacija softvera za detektovanje, prijem i obradu saobraćajnih prekršaja Karakteristike softvera za detektovanje, prijem i obradu saobraćajnih prekršaja: Prikaz mape sa pozicijom opreme za obradu saobraćajnih prekršaja Prikaz video fajla prekršaja na zahtev operatera sa tražene lokacije Informacije o datumu, vremenu, brzini vozila Alarmno stanje: prilikom prekoračenja referentne(zadate brzine) Informacije koje software daje o vozilu su sledeće: Slika tablice, broj tablice, boja tablice, tip vozila (malo, srednje, veliko), boja vozila, sliku prekršaja sa lokacijom prekršaja i vremenom, video, kao i podatke	kom	1				

	o vlasniku vozila u koliko ima pristup bazi podataka vlasnika vozila. U slučaju alarmnog stanja(prekoračenja brzine) software automatski spaja sve informacije o vozilu kao i snapšotove radi lakše obrade kazne. Software omogućuje pretragu podataka, slika i video fajlova po: vremenu, broju tablice, tipu vozila, boji vozila, boji tablice, vlasniku vozila i lokaciji snapšota.						
7	Isporuka, montaža i konfigurisanje video storidž uređaja, 16-HDD Procesor: 64-bit high-performance Intel procesor Video Stream Mode: Max 320 kanala i 640Mbps za snimanje,320 kanala i 320Mbps za prosleđivanje, 32 kanala i 64Mbps za prikazivanje HDD: 16 SATA HDD, do 10 TB kapaciteta za svaki disk Mod za prertraživanje: vreme/datum, kanal, alarm, MD i playback funkcija Play, Pause, Stop, Fast play, Slow play, Full screen, Backup selection, Digital zoom	kom	1				
8	Isporuka i montaža HDD-a, 4TB	kom	10				
9	Isporuka, montaža i konfigurisanje i industrijskog switch uređaj L3 za povezivanje inteligentnih kamera sa centrom. Uredjaj poseduje minimum 1 SFP gigabitni port kao i 8 LAN prikljucaka.	kom	1				
10	Isporuka, montaža i konfigurisanje optičkog 24-portnog sviča 24 × 100/1000 SFP portova 4 Gigabit-SFP combo portova (4 × 10/100/1000T100/1000FX portova)	kom	1				
11	Isporuka, montaža i konfigurisanje Gigabitnog svič uređaja sa 8 portova 8*10/100/1000 Base-T	kom	1				
12	Isporuka, montaža i konfigurisanje switcha 8POE portovi: 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 8*10/100 Base-T (PoE power supply) Radna temperatura -30°C~65°C	kom	2				
13	Isporuka i montaža PATCH panela optički 19"/1U sa 12 slotova (do 24 optičkih vlakana)	kom	1				
14	Isporuka i montaža optičkog PATCH CORD SC-LC kabl	kom	24				
15	Izrada spoja na optičkom vlaknu u monitoring centru	paušal	1				
16	Isporuka i polaganje potrebne kablovske instalacije	paušal	1				
17	Neophodan sitan repromaterijal	paušal	1				
18	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1				
UKUPNO RSD BEZ PDV-a:							

**INTEGRISANI SISTEM TEHNIČKE ZAŠTITE
GRAD VRŠAC**

Red. broj	Opis	Ukupna cena (RSD)
1	SISTEM TEHNIČKE ZAŠTITE OBJEKTI	
2	SISTEM EVIDENCIJE SAOBRAĆAJNIH PREKRŠAJA	
3	UMREŽENJE LOKACIJA I MONITORING CENTAR	
4	PROJEKTOVANJE SISTEMA TEHNIČKE ZAŠTITE NA TERITORIJI GRADA VRŠCA	
UKUPNO RSD BEZ PDV-a:		
PDV:		
UKUPNO RSD SA PDV-om:		

- Уколико је у пољу „ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА“ уписано „0,00“ тумачиће се да је предметна позиција понуђена без надокнаде (бесплатна);
- Уколико је у пољу „ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА“ уписана „/“ или је остављено празно поље и слично, Наручилац ће тумачити да Понуђач предметну позицију не нуди и понуда се одбија као неприхватљива.

Количине добара у техничкој спецификацији су оквирне и служе за израчунавање укупне цене, која служи за упоређивање приспелих понуда. Јединичне цене су фиксне и не могу се мењати за све време важења оквирног споразума. Уговарање се врши по јединичним ценама из техничке спецификације која је саставни део оквирног споразума и количинама из потписаног појединачног уговора или нарудзбенице до укупне вредности оквирног споразума без ПДВ.

Датум

Понуђач

Напомене:

Образац понуде понуђач мора да попуни и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у образцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити и потписати образац понуде.

МОДЕЛ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Модел оквирног споразума, који је саставни део конкурсне документације, понуђач МОРА да потпише на последњој страници обзиром да потписивање модела оквирног споразума представља саглашавање понуђача са садржином (елементима) оквирног споразума који ће наручилац закључити са изабраним понуђачем и исказивање намере понуђача да, уколико његова понуда буде изабрана као најповољнија, заиста и закључи такав оквирни споразум, без могућности да накнадно тражи измену појединих елемената оквирног споразума о јавној набавци.

НАПОМЕНА:

У случају подношења понуде са учешћем подизвођача, модел оквирног споразума потписује , а у случају подношења заједничке понуде, оквирни споразума потписује онај понуђач који је овлашћен у име свих понуђача из групе понуђача, сагласно споразуму који је група понуђача доставила уз понуду.

У случају подношења понуде са учешћем подизвођача, односно заједничке понуде, у моделу оквирног споразума морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи.

VIII МОДЕЛ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Овај оквирни споразум закључен је између:

Наручиоца Град Вршац
са седиштем у Вршцу улица Трг победе 1,
ПИБ: 100912619 Матични број: 8267944
кога заступа Градоначелник града Драгана Митровић,
(у даљем тексту: Наручилац)

и

.....
са седиштем у, улица,
ПИБ:..... Матични број:
Телефон:.....Телефакс:
кога заступа.....
(у даљем тексту: извршилац).

Стране у оквирном споразуму сагласно констатују:

-да је Наручилац у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС” број 124/12; у даљем тексту: Закон) спровео отворени поступак јавне набавке број 404-90/2019 – пројектовање, набавка, испорука, монтажа опреме и пратећих инфраструктурних инсталација за потребе сиситема техничке заштите на територији града Вршца ради закључивања оквирног споразума са једним понуђачем на период до две године број 404-90/2019-IV-09.

-да је Наручилац донео Одлуку о закључивању оквирног споразума број од, у складу са којом се закључује овај оквирни споразум између Наручиоца и Испоручиоца;

-да је Испоручилац доставио Понуду бр..... од....., која чини саставни део овог оквирног споразума (у даљем тексту: Понуда Испоручиоца);

-овај оквирни споразум не представља обавезу Наручиоца на закључивање уговора о јавној набавци или издавање наруџбенице о јавној набавци Испоручиоцу;

-обавеза настаје закључивањем појединачног уговора о јавној набавци или издавањем наруџбенице о јавној набавци Испоручиоцу, на основу овог оквирног споразума;

Стране у оквирном споразуму споразумеле су се о следећем:

ПРЕДМЕТ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 1.

Предмет оквирног споразума је утврђивање услова за закључивање појединачних уговора о јавној набавци добара између Наручиоца и Испоручиоца, или издавање наруџбенице о јавној набавци Испоручиоцу, у складу са условима из конкурсне документације за ЈН бр. – пројектовање, набавка, испорука, монтажа опреме и пратећих инфраструктурних инсталација за потребе сиситема техничке заштите на територији града Вршца ради закључивања оквирног споразума са једним понуђачем на период до две

године, Понудом Испоручиоца, одредбама овог оквирног споразума и стварним потребама Наручиоца.

Детаљна спецификација добара са јединичним ценама, дата је у прилогу овог оквирног споразума и чини његов саставни део.

Количине добара у спецификацији су оквирне, док ће се стварне количине дефинисати појединачним уговорима о јавној набавци или у наруџбеницама о јавној набавци.

ПОДИЗВОЂАЧ

Члан 2.

Испоручилац наступа са подизвођачем _____, ул _____ из _____, који ће делимично извршити предметну набавку, у делу: _____.

ВАЖЕЊЕ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 3.

Овај оквирни споразум се закључује на период од 2 (две) године, а ступа на снагу даном обостраног потписивања.

Током периода важења овог оквирног споразума, предвиђа се закључивање више појединачних уговора, или издавање више наруџбеница Испоручиоцу, у зависности од стварних потреба Наручиоца.

ВРЕДНОСТ

Члан 4.

Укупна вредност овог оквирног споразума износи:

..... динара (словима: **двамилионадинара**), без урачунатог ПДВ-а.

Јединичне цене добара исказане су у Понуди Испоручиоца без ПДВ-а.

У цену су урачунати сви трошкови које Испоручилац има у реализацији предметне јавне набавке – пројектовање, набавка, испорука, монтажа опреме и пратећих инфраструктурних инсталација за потребе сиситема техничке заштите на територији града Вршца

ПДВ ће се регулисати сходно законским прописима из дате области.

Цене су фиксне и не могу се мењати за све време важења оквирног споразума.

Стране из Оквирног споразума су сагласне да се у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама, без претходног спровођења поступка јавне набавке, може повећати обим предмета набавке из закљученог појединачног уговора или издате наруџбенице.

У случају из претходног става, уговорне стране ће закључити анекс појединачног уговора, или увећати вредност по издатој наруџбеници, којим ће регулисати повећање уговорене вредности.

НАЧИН И УСЛОВИ ЗАКЉУЧИВАЊА ПОЈЕДИНАЧНИХ УГОВОРА ИЛИ ИЗДАВАЊА НАРУЏБЕНИЦА

Члан 5.

Након закључења оквирног споразума, када настане потреба Наручиоца за предметом набавке, Наручилац ће са Испоручиоцем закључити појединачни уговор о јавној набавци, или издати наруџбеницу о јавној набавци Испоручиоцу.

При закључивању појединачних уговора, или наруџбенице о јавној набавци Испоручиоцу, не могу се мењати битни услови из овог оквирног споразума.

Наручилац ће појединачне набавке реализовати потписивањем уговора или издавањем наруџбенице Испоручиоцу.

Члан 6.

Уговор о јавној набавци или наруџбеница о јавној набавци се закључује под условима из овог оквирног споразума у погледу предмета набавке, цена, начина и рокова плаћања, рокова испоруке, гарантног рока и остало.

НАЧИН И РОК ПЛАЋАЊА

Члан 7.

Наручилац ће цену добара плаћати Испоручиоцу у року до 45 (четрдесет пет) дана од дана пријема исправног рачуна, на основу обострано потписаног уговора, или наруџбенице о јавној набавци, у складу са овим Оквирним споразумом.

Испоручилац је дужан да привремене ситуације као и рачуне за испоручена добра достави Наручиоцу на адресу:

Град Вршац, ул. Трг победе 1

РОК ИСПОРУКЕ

Члан 8.

Изабрани понуђач – Испоручилац је обавезан да испоруку предметних добара и радове на монтажи опреме и инсталација изврши у року од _____ (не дуже од 120) календарских дана од дана почетка радова. Почетак извођења предметних радова, односно испорука опреме је у року од _____ (не дуже од 30) календарских дана од дана када се стекну технички и временски услови за почетак извођења радова, о чему ће се, писаним путем, усагласити Наручилац и изабрани Понуђач, и исто се мора евидентирати у грађевинском дневнику како би се пратила даља динамика.

Почетак сваке појединачне испоруке ће бити налог Наручиоца уколико су испуњени сви технички и временски услови. Остали рокови извршења услуге ће се дефинисати у сваком конкретном случају у зависности од обима појединачне интервенције.

Квантитативни и квалитативни пријем добара на уговореном месту, вршиће представник Испоручиоца уз присуство представника Наручиоца, и о томе се сачињава Записник о квалитативном и квантитативном пријему којим се констатује број комада и комплетности испоруке. Записник сачињава Испоручилац и мора бити обострано потписан.

ОБАВЕЗЕ ИСПОРУЧИОЦА И ПРИЈЕМ ДОБАРА

Члан 9.

Испоручилац се обавезује да уговорена добра испоручи у свему према техничкој спецификацији из конкурсне документације, прописима, стандардима, техничким нормативима и нормама квалитета који важе за уговорену врсту добара.

Испоручилац преузима потпуну одговорност за квалитет испоручених добара на основу обострано потписаног уговора или појединачне наруџбенице о јавној набавци, у складу са овим оквирним споразумом.

Примопредаја радова и добара извршиће се за свако место испоруке, о чему ће, у сваком конкретном случају, бити сачињен записник о примопредаји, који представља обавезан прилог уз привремене ситуације / фактуре Испоручиоца потписан од овлашћених лица.

Приликом примопредаје Наручилац је дужан да испоручена добра прегледа на уобичајени начин и да своје евентуалне примедбе о видљивим недостацима одмах саопшти Испоручиоцу.

Испоручилац се обавезује да у свему поступи по евентуалним примедбама Наручиоца и недостатке отклони без одлагања у роковима које одреди Наручилац.

Ако се након примопредаје добара покаже неки недостатак који се није могао открити уобичајеним прегледом Наручилац је дужан да о том недостатку писаним путем обавести Испоручиоца без одлагања.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 10.

Испоручилац гарантује за квалитет испоручених добара, са гарантним роком од _____ (минимум 24 (двадесетчетири)) месеца, рачунајући од дана примопредаје добара, у сваком конкретном случају.

Испоручилац је дужан да у гарантном року на позив Наручиоца, о свом трошку, отклони све евентуалне недостатке.

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 11.

Уколико Испоручилац, у складу са појединачним обострано потписаним уговором или са појединачном наруџбеницом о јавној набавци, не испоручи добра у уговореном року обавезан је да за сваки дан закашњења плати Наручиоцу износ од 0,2% укупне цене уговорених добара, с тим да укупан износ уговорне казне не може прећи 5% укупне цене уговорених добара.

Уколико Испоручилац не испоручи добра или добра испоручи делимично обавезан је да плати Наручиоцу уговорну казну у висини од 5% укупне цене уговорених добара.

Право Наручиоца на наплату уговорне казне не утиче на право Наручиоца да захтева накнаду штете.

СРЕДСТВА ОБЕЗБЕЂЕЊА-ОКВИРНИ СПОРАЗУМ

Члан 12.

Испоручилац се обавезује да, у року од 7 дана од дана закључења овог оквирног споразума, преда Наручиоцу 2(две) бланко сопствене менице, као обезбеђење за добро извршење посла, које морају бити евидентирани у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије.

Менице морају бити оверене печатом и потписане од стране лица овлашћеног за потписивање, а уз исте мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење –

писмо, са назначеним износом од 10% од укупне вредности оквирног споразума, без ПДВ-а.

Уз менице мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју Испоручилац наводи у меничном овлашћењу – писму. Рок важења менице је 13(тринаест) месеци од обостраног потписивања овог оквирног споразума.

Наручилац ће уновчити дате менице уколико Испоручилац:

- не буде извршавао своје обавезе у роковима и на начин предвиђен оквирним споразумом,
- не закључи појединачни уговор у складу са овим оквирним споразумом или
- не достави средство обезбеђења уз појединачни уговор који Наручилац и Испоручилац закључе по основу оквирног споразума.

Члан 13. Осигурање

Изабрани Понуђач је дужан да осигура опрему, раднике и материјал од уобичајених ризика до њихове пуне вредности и достави наручиоцу полису осигурања, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извршења предмета набавке.

Изабрани Понуђач је такође дужан да достави Наручиоцу полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извршења предмета јавне набавке, у свему према важећим законским прописима.

СРЕДСТВА ОБЕЗБЕЂЕЊА-ПОЈЕДИНАЧНИ УГОВОРИ И НАРУЦБЕНИЦЕ

Члан 14.

За добро извршење посла

Испоручилац се обавезује да меоменту закључења појединачног уговора или наруцбенице на основу оквирног споразума, преда Наручиоцу 2(две) бланко сопствене менице као обезбеђење за добро извршење посла, које морају бити евидентирани у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије.

Менице морају бити оверене печатом и потписана од стране лица овлашћеног за потписивање, а уз исте мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење, са назначеним износом од 10% од укупне уговорене вредности појединачног уговора или наруцбенице, без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека важења појединачног уговора или наруцбенице.

Наручилац ће уновчити дате менице у случају да Испоручилац не извршава све своје обавезе у роковима и на начин предвиђен појединачним уговором или наруцбеницом.

Уз менице мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од пословне банке коју изабрани понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму.

За отклањање грешака у гарантном року

Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку примопредаје добара, преда Наручиоцу 2 (две) бланко сопствене менице, као обезбеђење за отклањање евентуалних недостатака у

гарантном року, које морају бити евидентирани у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије.

Менице морају бити оверене печатом и потписана од стране лица овлашћеног за потписивање, а уз исте мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 5% од укупне уговорене вредности добара из појединачног уговора или наруџбенице који закључе Наручилац и Испоручилац.

Рок важења меница тече од дана извршене примопредаје добара, и траје 5 (пет) дана дуже од истека гарантног рока.

Наручилац ће уновчити дате менице уколико Испоручилац у току трајања гарантног рока не отклони недостатке.

Уз менице мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од пословне банке коју Испоручилац наводи у меничном овлашћењу – писму.

Уколико уговорена вредност појединачног уговора закљученог на основу овог оквирног споразума није већа од износа из члана 39. тав 2. Закона о јавним набавкама, Наручилац може одлучити да по појединачном уговору не уговара средства обезбеђења.

ВИША СИЛА

Члан 15.

Уколико после закључења овог оквирног споразума наступе околности више силе, који доведу до ометања или онемогућавања извршења обавеза дефинисаних оквирним споразумом, рокови извршења обавеза ће се продужити за време трајања више силе.

Виша сила подразумева екстремне и ванредне догађаје који се не могу предвидети, који су се догодили без воље и утицаја страна у оквирном споразуму и који нису могли бити спречени од стране погођене вишом силом.

Вишом силом сматрају се поплаве, земљотреси, пожари, политичка збивања (рат, нереди већег обима, штрајкови), императивне одлуке власти (забрана промета увоза и извоза) и слично.

Страна у оквирном споразуму погођена вишом силом одмах ће у писаној форми обавестити другу страну о настанку непредвиђених околности и доставити одговарајуће доказе.

РАСКИД ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 16.

Свака од страна потписиница овог Оквирног споразума може раскинути овај Оквирни споразум у случају да друга страна не извршава своје уговорне обавезе у свему на уговорени начин и у уговореном року, односно у случају да врши битне повреде Оквирног споразума, у смислу одредаба Закона о облигационим односима.

Страна која жели да раскине Оквирни споразум дужна је да о томе у разумном року писмено обавести другу страну.

Раскидом Оквирног споразума не престаје евентуална обавеза да се накнади стварна штета проузрокована другој страни а, такође, раскид нема утицаја ни на решавање евентуалих спорова и уређивање права и обавеза насталих пре раскида.

Страна која је одговорна за раскид Оквирног споразума дужна је да другој страни надокнади штету.

ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 17.

За све што није регулисано овим оквирним споразумом примењиваће се одредбе Закона који регулишу облигационе односе.

Члан 18.

Све спорове који проистекну у реализацији овог оквирног споразума стране у овом оквирном споразуму ће решавати споразумно.

У случају да споразум није могућ, спор ће решавати надлежни суд сходно Закону.

Члан 19.

Овај Оквирни споразум важи и производи правно дејство 24 (двадесетчетири) месеци од дана обостраног потписивања.

Члан 20.

Овај Оквирни споразум је закључен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих Наручиоцу припада 4 (четири), а Испоручиоцу 2 (два) примерка оквирног споразума.

ИЗВРШИЛАЦ

НАРУЧИЛАЦ

Напомена: Достављени модел оквирног споразума, понуђач мора да попуни и на задњој страни модела оквирног споразума овери печатом и потпише, чиме потврђује да прихвата елементе модела оквирног споразума.

У случају подношења заједничке понуде, група понуђача може да се определи да модел оквирног споразума потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати модел оквирног споразума.

IX ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

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

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

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

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

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

Датум:

Потпис понуђача

X ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона, _____,
(Назив понуђача)

даје:

ИЗЈАВУ

О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке пројектовање, набавка, испорука, монтажа опреме и пратећих инфраструктурних инсталација за потребе система техничке заштите на територији града Вршца број 404-90/2019-IV-09 поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

Потпис понуђача

***Напомена:** у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручулац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.*

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

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

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

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ у поступку јавне набавке - Пројектовање, набавка, испорука, монтажа опреме и пратећих инфраструктурних инсталација за потребе система техничке заштите на територији града Вршца ради закључивања оквирног споразума са једним понуђачем на период до две године број 404-90/2019-IV-09 да поштује обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине као и да немамо забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум

Понуђач

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача.

ОБРАЗАЦ РЕФЕРЕНТНЕ ЛИСТЕ

У вези са чланом 76. став 2. Закона, _____, изјављујем да _____ *назив понуђача* сам у претходном периоду од _____ година, реализовао или учествовао у реализацији уговора, чија листа је наведена у следећој табели:

Редни бр.	Назив уговора навести назив објекта врсту радова	Година завршетка реализације уговора	Наручилац	Вредност (динара без ПДВ)

Збир вредности реализованих уговора: _____ динара без ПДВ.

Напомена: Уз ову листу потребно је приложити уговоре, окончане ситуације и потврде чији је образац садржан у делу Потврда о реализацији раније закључених уговора.

ОБРАЗАЦ - ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ РАНИЈЕ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА

Назив наручиоца изведених радова:

Седиште наручиоца:

Матични број:

ПИБ:

На основу члана 76. став 2. Закона о јавним набавкама наручилац издаје:

ПОТВРДУ

Да је понуђач _____
(назив, седиште извођача радова/понуђача)

за потребе наручиоца _____,

квалитетно и у уговореном року извршио следеће послове:

1. _____

2. _____

_____, (навести врсту радова), у

вредности од _____ динара без ПДВ-а,
(словима: _____ динара без ПДВ-а), а

на основу уговора број _____ од ____ . ____ . ____ . године.

Датум почетка радова: _____

Датум завршетка радова: _____

Навести у ком облику је вршио услуге/добра/радове: _____ извођач, подизвођач,
члан групе

Ова потврда се издаје ради учешћа у поступку јавне набавке и за друге сврхе се не
може употребити.

Контакт лице наручиоца: _____, телефон: _____.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица наручиоца
изведених радова

Напомена: Свака злоупотреба и нетачни подаци у овој потврди могу произвести
материјалну и кривичну одговорност. Ова потврда се са Обрасцем референтне листе
подноси уз понуду.

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВА О КЉУЧНОМ ТЕХНИЧКОМ ОСОБЉУ

У вези са чланом 77. став 2. Закона, _____, изјављујем да _____ *назив понуђача* су следећа лица одговорна за извршења уговора о јавној набавци, чија листа је наведена у следећој табели:

Редни број	Име и презиме извршиоца	Број лиценце	Назив понуђача, учесника у заједничкој понуди код кога је лице ангажовано

Напомена: Уз ову листу потребно је приложити фотокопију лиценце и потврду о важењу лиценце.

Уколико у току извођења радова дође до потребе за променом кључног особља које ће бити одговорно за извршење уговора и квалитет изведних радова, Понуђач о томе обавештава Наручиоца и даје свој предлог на сагласност Наручиоцу. Запослени морају бити квалификација истих или бољих од захтеваних, што понуђач документује Наручиоцу.

Датум:

Потпис одговорног лица

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ
КОЈА ЈЕ ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Назив понуђача:	
Седиште и адреса понуђача:	
Матични број:	
Шифра делатности:	
ПИБ:	
Телефон:	
Е – маил адреса:	
Место и датум:	

ПОНУЂАЧ _____
_____ изјављује да је дана _____ обишао локације

где ће се изводити радови и уградити опрема а који су предмет јавне набавке, извршио експертски обилазак терена прегледао и проверио његову околину и ограничења и прикупио све расположиве информације, да сам процени обим и природу посла (радова), материјала потребног за извођење и завршетак радова, прилазе до постојеће инфраструктуре, постојеће изворе за снабдевање електричном енергијом, као и све остале околности које су од утицаја за извођење радова и уградњу опреме, да се упознао са обавезама које се односе на плаћање локалних комуналних такси за раскопавање и заузеће саобраћајних површина и других такса, пореза и осталих накнада које су прописане законом и другим прописима органа власти и управе, да смо извршили увид у податке из катастра подземних инсталација и упознали се са комплетном конкурсном документацијом. Такође изјављујемо да смо упознати са свим условима предметне набавке и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве накнадне промене у цени ни обиму посла.

У _____

ПОНУЂАЧ

Дана _____ 2019. године

(потпис овлашћеног лица Понуђача)

НАРУЧИЛАЦ

(потпис овлашћеног лица Наручиоца)

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача , обилазак локације мора извршити носилац посла, представник групе понуђача који буде именован споразумом о зајеничком наступању. Овај Образац Изјава мора бити уредно попуњен, потписан од стране представника понуђача - носиоца посла и Наручиоца, у противном, понуда ће бити одбијена.