



ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА
Масарикова 17
Нови Сад

БРОЈ: 13648/1
ДАНА:17.05.2016.

ИЗМЕЊЕНА КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ВЕЛИКЕ ВРЕДНОСТИ
НАДОГРАДЊА СИСТЕМА ЗА КОНТРОЛУ УЛАСКА У ОБЈЕКТЕ ПРЕДУЗЕЋА
-У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ-

ЈАВНА НАБАВКА БРОЈ 22/16–С



ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

- 1. Назив, адреса и интернет страница Наручиоца:** Ј.К.П. „ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“ Нови Сад, ул. Масарикова бр.17. www.vikns.rs
- 2. Врста поступка:** Отворен поступак у складу са чланом 32. Закона о јавним набавкама («Сл. гласник РС» бр. 124/12, 14/15 и 68/15)
- 3. Предмет поступка јавне набавке:** Надоградња система за контролу уласка у објекте предузећа
- 4. Намена поступка:** поступак се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.
- 5. Резервисана набавка:** не
- 6. Електронска лицитација:** не
- 7. Контакт:** Предраг Нерић, адреса електронске поште: predrag.neric@vikns.rs

ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Опис предмета набавке, назив и ознака из општег речника набавке:
Надоградња система за контролу уласка у објекте предузећа ; назив из општег речника набавке – 30215000 - Хардвер за микрорачунаре.

- 1. Опис партије, назив и ознака из општег речника набавке:**
Набавка није обликована по партијама.
- 2. Подаци о оквирном споразуму:** нема

УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Ово упутство понуђачима како да сачине понуду, садржи податке о захтевима наручиоца у погледу садржине понуде, као и услове под којима се спроводи поступак доделе уговора о јавној набавци. Понуђач мора испуњавати све Законом одређене услове за учешће у поступку јавне набавке, а понуду у целини припрема и доставља у складу са конкурсном документацијом. У супротном, понуда се одбија.

3.1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Наручилац припрема конкурсну документацију и води поступак на српском језику.

Понуда мора бити сачињена на српском језику. Ако је неки доказ или документ на страном језику, исти мора бити преведен на српски језик и оверен од стране овлашћеног преводиоца.

3.2. УПУТСТВО О НАЧИНУ ПОПУЊАВАЊА ОБРАЗАЦА И ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ НАЧИНА НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА

Понуду треба поднети на обрасцима из ове конкурсне документације или обрасцима који у потпуности и у свему одговарају обрасцима датим у конкурсној документацији. Обрасце треба попунити читко, а према приложеном упутству. Сваки документ (образац, изјава) из конкурсне документације који се доставља наручиоцу, мора бити оверен и потписан од овлашћеног лица за заступање понуђача.

Понуђач је у обавези да потпише, овери и достави само обрасце за оне партије за које подноси понуду.

Уколико понуђач начини грешку у попуњавању, дужан је да је избели и правилно попуни, а место начињене грешке парафира овлашћено лице понуђача и овери печатом.

Уколико лице овлашћено за потписивање понуде и/или потписивање уговора није уписано као заступник понуђача код Агенције за привредне регистре, потребно је да уз понуду достави овлашћење за заступање, односно потписивање понуде и/или потписивање уговора.

У случају заједничке понуде групе понуђача све обрасце потписује и оверава члан групе понуђача који је одређен као Носилац посла у споразуму чланова групе понуђача и обрасцу бр. 1.-, изузев обрасца 2- и обрасца 7- које попуњава, потписује и оверава сваки члан групе понуђача у своје име.

Све обрасце у понуди коју понуђач подноси са подизвођачем, потписује и оверава понуђач, изузев образаца 2- које попуњава, потписује и оверава сваки подизвођач у своје име.

Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака



учених приликом разматрања и оцењивања понуде по окончаном поступку јавног отварања понуда.

3.3. ПАРТИЈЕ

Предметна јавна набавка није обликована по партијама:

3.4. ПОНУДЕ СА ВАРИЈАНТАМА

Понуде са варијантама нису дозвољене.

3.5. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

Понуђач понуду подноси у затвореној и запечаћеној коверти (овера печатом на месту где је затворена) тако да се приликом отварања може са сигурношћу закључити да се први пут отвара.

Понуду са обрасцима и доказима о испуњености услова из конкурсне документације доставити, лично или поштом, на адресу:

Ј.К.П., „ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА,,
21000 Нови Сад ул. Масарикова бр.17.

са назнаком:

„Понуда за јавну набавку – Надоградња система за контролу уласка у објекте предузећа
Јавна набавка број 22/16–С,
НЕ ОТВАРАТИ“

На полеђини коверте мора бити исписан тачан назив и адреса понуђача, телефон и факс понуђача као и име и презиме овлашћеног лица за контакт.

У случају да понуду подноси група понуђача, на полеђини коверте је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих чланова групе понуђача.

Понуђач може поднети само једну понуду.

Понуду може поднети: понуђач самостално, понуђач са подизвођачем и заједничку понуду може поднети група понуђача. Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач другог понуђача. Поред тога, понуђач може бити члан само једне групе понуђача, односно учествовати само у једној заједничкој понуди. Понуђач који је члан групе понуђача која подноси заједничку понуду, не може истовремено да буде подизвођач другог понуђача.

3.6. ОПОЗИВ ПОНУДЕ, ИЗМЕНА ПОНУДЕ

Понуђач може да измени или повуче своју достављену понуду писменим обавештењем, најкасније до истека рока за подношење понуда.

У року за подношење понуде понуђач може да опозове, измени или допуни већ поднету понуду, писменим путем на адресу Наручиоца, са назнаком "ОПОЗИВ" или „ИЗМЕНА / ДОПУНА“ - Понуда за јавну набавку – Надоградња система за контролу уласка у објекте предузећа “ – Јавна набавка број 22/16–С,– НЕ ОТВАРАТИ.

У случају повлачења тј. опозива од стране понуђача већ достављене понуде, та понуда се неће разматрати, већ ће неотворена бити враћена понуђачу.

Понуда не може бити опозвана, нити измењена после истека рока за подношење исте. Уколико понуђач опозове или измени своју понуду по истеку рока за подношење понуда Наручилац је овлашћен да наплатити гаранцију за озбиљност понуде.

3.7. ПОДНОШЕЊЕ И ОТВАРАЊЕ ПОНУДЕ

Благовремена понуда, је понуда која је примљена од стране Наручиоцу у року одређеном у позиву, односно која је достављена наручиоцу најкасније до **26.05.2016.** године до **12,00** часова. Ако је понуда поднета по истеку наведеног датума и сата, сматраће се неблаговременом, а Наручилац ће је по окончању поступка јавног отварања понуда вратити неотворену понуђачу, саознаком да је поднета неблаговремено.

Благовремено достављене понуде биће јавно комисијски отворене у просторијама Наручиоца, дана **26.05.2016.** године са почетком у **12,30** часова.

Представници понуђача који учествују у поступку јавног отварања понуда, морају да пре почетка поступка јавног отварања доставе Комисији писмено овлашћење за учествовање у овом поступку, издато на меморандуму понуђача, заведено и оверено печатом и потписом овлашћеног лица понуђача.

3.8. РЕЛЕВАНТАН ДОКАЗ ЗА ОДБИЈАЊЕ ПОНУДЕ ПОНУЂАЧА КОЈИ НИСУ ИСПУНИЛИ ОБАВЕЗЕ ПО РАНИЈЕ ЗАКЉУЧЕНИМ УГОВОРИМА (НЕГАТИВНА РЕФЕРЕНЦА)

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда, у поступку јавне набавке:

- 1) поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. Закона;
- 2) учинио повреду конкуренције;
- 3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
- 4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда.

Доказ наведеног може бити:

- 1) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
- 2) исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
- 3) исправа о наплаћеној уговорној казни;
- 4) рекламације потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
- 5) извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;
- 6) изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
- 7) доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;
- 8) записник о примопредаји радова, грађевински дневник, о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором
- 9) други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ из става 3. тачка 1) члана 82. Закона, који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврсан.

Наручилац ће поступити на наведене начине и у случају заједничке понуде групе понуђача уколико утврди да постоје напред наведени докази за једног или више чланова групе понуђача.

На основу донетих закључака у складу са чланом 83. Закона Управа за јавне набавке води списак негативних референци који објављује на Порталу јавних набавки.

3.9. ИЗМЕНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Наручилац може, да изврши измену конкурсне документације. Ако наручилац у року предвиђеном за подношење понуде измени или допуни конкурсну документацију, дужан је да без одлагања те измене или допуне објави на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца. Све измене, објављене на напред наведени начин и у напред наведеном року, представљају саставни део конкурсне документације. Измене и допуне конкурсне документације важиће само ако су учињене у писаној форми.

У случају измене или допуне конкурсне документације од стране наручиоца, осам или мање дана пре истека рока за подношење понуда, наручилац је дужан да продужи рок и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

3.10. ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА

У случају да више понуђача поднесе заједничку понуду, они као саставни део понуде морају доставити споразум о заједничком извршењу набавке, којим се међусобно и према наручиоцу обавезују на заједничко извршење набавке, који обавезно садржи податке прописане чланом 81. став 4. и 5. Закона о јавним набавкама и то:

- податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред Наручиоцем;
- опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.
- неограниченој, солидарној одговорности сваког члана, према Наручиоцу у складу са Законом.

Сваки понуђач из групе понуђача која подноси заједничку понуду мора да испуњава услове из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) Закона, што доказује достављањем доказа наведеним одељку Услови за учешће из члана 75. и 76. Закона и Упутство како се доказује испуњеност тих услова. Услови финансијског, пословног, техничког и кадровског капацитета, у складу са чланом 76. Закона, понуђачи из групе испуњавају заједно, на основу достављених доказа дефинисаних конкурсном документацијом. Изузетак представља додатни услов финансијског капацитета у вези са непостојањем блокаде рачуна који мора испуњавати сваки понуђач из групе понуђача у складу са чланом 81. став 1. Закона о јавним набавкама.

Група понуђача подноси и следеће образце у понуди:

- попуњен и оверен Образац бр.1.- Подаци о понуђачу, за Носиоца посла
- попуњен и оверен Образац бр. 1А – Подаци о понуђача из групе понуђача, за све остале чланове групе понуђача

У случају заједничке понуде групе понуђача све образце потписује и оверава члан групе понуђача који је одређен као Носилац посла у споразуму чланова групе понуђача и образцу бр. 1-, изузев обрасца 2- и обрасца 7- које попуњава, потписује и оверава сваки члан групе понуђача у своје име.

3.11. ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ОД СТРАНЕ ПОДИЗВОЂАЧА

Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, дужан је да наведе назив подизвођача, а уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору

Понуђач је дужан да у понуди наведе 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.

Уколико понуда понуђача који наступа са подизвођачем буде оцењена као најповољнија понуда, наручилац ће тражити од понуђача, пре потписивања уговора о јавној набавци, закључен уговор са сваким подизвођачем о пословно-техничкој сарадњи на извршењу предметне јавне набавке. Уколико већ постоји закључен уговор, биће потребно да се, за извршење предметне јавне набавке, потпише одговарајући анекс на постојећи уговор о



пословно-техничкој сарадњи и достави у оригиналу или овереној копији.

Наручилац у овом поступку не предвиђа примену одредби става 9. и 10. члана 80. Закона о јавним набавкама.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење уговорене предметне јавне набавке без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да достави наручиоцу попуњен, потписан и оверен образац бр.1.Б – Подаци о подизвођачу, за сваког подизвођача кога ангажује.

Све образце у понуди потписује и оверава понуђач, изузев обрасца 2- који попуњава, потписује и оверава подизвођач у своје име.

Сваки подизвођач, којег понуђач ангажује, мора да испуњава услове из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) Закона, што доказује достављањем доказа наведеним одељку Услови за учешће из члана 75. и 76. Закона и Упутство како се доказује испуњеност тих услова.

Додатне услове у вези са капацитетима понуђач испуњава самостално, без обзира на агажовање подизвођача.

Понуђач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету.

Понуђач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца.

3.12 ОДРЕДБЕ О САДРЖИНИ ПОНУДЕ

Понуду треба поднети на обрасцима из ове конкурсне документације или обрасцима који у потпуности и у свему одговарају обрасцима датим у конкурсној документацији. Образце треба попунити читко, а према приложеном упутству. Сваки документ (образак, изјава) из конкурсне документације који се доставља наручиоцу, мора бити оверен и потписан од овлашћеног лица за заступање понуђача.

Понуђач доставља једну понуду у писаном облику.

Садржину понуде чине, поред Обрасца понуде и сви остали докази о испуњености услова из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама, предвиђени чл. 77.- овог закона, који су наведени у конкурсној документацији, као и сви тражени прилози и изјаве на начин одређен конкурсном документацијом.

- попуњен и оверен Образац бр.1. - Подаци о понуђачу,

- попуњен, потписан и оверен Образац бр. 2.- Изјава понуђача да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и којом гарантује да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде,
- попуњен, потписан и оверен Образац бр. 3.- Понуда
- попуњен, потписан и оверен Образац бр. 4.- Структура цене
- попуњен, потписан и оверен Образац бр. 5. – Изјава понуђача о финансијској гаранцији
- попуњен, потписан и оверен Образац бр. 6.- Модел уговора у складу са понудом
- попуњен, потписан и оверен образац бр. 7. – Изјава о независној понуди
- попуњен, потписан и оверен образац бр. 8. – Образац трошкова припреме понуде
- попуњен, потписан и оверен образац бр.9.– Образас потврде о обиласку локације

- попуњен, потписан и оверен Образац бр. 10. – Референтна потврда

- потписан и оверен Образац техничке спецификације.

- обрасце и доказе у складу са тачком 3.10. овог упутства у случају да група понуђача подноси заједничку понуду, односно 3.11. ако понуђач подноси понуду са подизвођачем,
- доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. и додатних услова из члана 76., предвиђених чланом 77.- Закона и конкурсном документацијом.

3.13. РАЗЛОЗИ ЗА ОДБИЈАЊЕ ПОНУДЕ И ОДУСТАЈАЊЕ ОД ДОДЕЛЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Понуда неће бити разматрана ако је пристигла у отвореној коверти и ако је неблагоприятна.

Наручилац је дужан да у поступку јавне набавке, пошто прегледа и оцени понуде, одбије све неприхватљиве понуде.

3.14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И ПОЈАШЊЕЊА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Понуђач може, у писменом облику, тражити додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде која појашњења Наручилац мора примити најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуда, са назнаком: „Објашњења – Надоградња система за контролу уласка у објекте предузећа, бр. 22/16–С.“ Захтев за појашњењима у вези припремања понуде заинтересовано лице ће упутити на следећу адресу Наручиоца: ЈКП «Водовод и канализација» Нови Сад, 21000 Нови Сад, Масарикова 17 или е mail predrag.neric@vikns.rs у радно време Наручиоца од понедељка до петка у времену од 07,00-15,00 часова. Захтев примљен после наведеног радног времена ће бити третиран као захтев који је примљен код Наручиоца првог следећег радног дана.

У захтеву за додатним појашњењем заинтересовано лице може указати Наручиоцу и на



евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији.

Наручилац ће у року од три дана по пријему таквог захтева објавити одговор на Порталу јавних набавки и својој интернет страници.

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

3.15. ЦЕНА

У Обрасцу понуде исказати укупну понуђену цену без ПДВ.

У Обрасцу структуре исказати укупну цену без ПДВ, збирни износ цене без ПДВ и са ПДВ.

Цене морају бити јасно и читко уписане.

Понуђене цене су фиксне током рока важења уговора и не могу се мењати.

Примена валутне клаузуле није предвиђена.

Понуђена цена мора да садржи све елементе структуре цене, тако да понуђена цена покрива све трошкове које понуђач има у реализацији набавке.

Максимални износ набавке не може прећи износ утврђен Уговором за сваку од партија.

3.16. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА

Плаћање се врши у року од најмање 15 дана по достављеној и евидентираној фактури на архиви Наручиоца, испостављеној по извршеној појединачној услузи.

Фактура се испоставља на основу радног налога којим се верификују извршене услуге.

Понуда са краћим роком неће бити разматрана, већ ће бити одбијена.

Понуђач може понудити дужи рок плаћања, а исти не може бити дужи од 45 дана.

Није дозвољено тражење авансног вида плаћања.

Плаћања ће бити извршено налогом за пренос.

3.17. ГАРАНТНИ РОК

Гарантни рок за пружене услуге не може бити краћи од 12 месеци рачунајући сваки пут од верификације радног налога.

Гарантни рок за испоручена добра је минимално 12 месеци рачунајући од дана испоруке

и уградње и потписивања Записника о примопредаји.

3.18. РОК И МЕСТО ИЗВРШЕЊА УСЛУГА

Минимално прихватљив рок извршења услуге је 30 календарских дана рачунајући од дана пријема позива Наручиоца упућеног телефоном, лично, поштом, факсом, електронском поштом, а максимално прихватљив рок пружања услуге је 60 календарских дана.

Пружање услуга је једнократно.

3.19. СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Изабрани понуђач је у обавези да у моменту закључења Уговора, достави две бланко (сопствене) соло менице са меничним овлашћењем у висини од 5% од вредности уговора без пдв-а по меници, за добро извршење посла, са роком важности најмање 30 дана дуже периода важења Уговора. Менице се држе у портфељу Наручиоца све до испуњења свих уговорних обавеза изабраног понуђача, након чега се враћају истом. Истовремено, предајом меница изабрани понуђач се обавезује да Наручиоцу преда оверену копију картона депонованих потписа од стране пословне банке (овера не старија од 30 дана од дана предаје менице), као и овлашћења за Наручиоца да се менице могу попунити у складу са Уговором.

Изабрани понуђач је у обавези да одмах након верификације првог радног налога којим се верификују извршене услуге, достави две бланко (сопствене) соло менице са меничним овлашћењем у висини од 5% од вредности уговора без пдв-а по меници, за отклањање грешака у гарантном року, са роком важности најмање 5 дана дуже од гарантног рока. Менице се држе у портфељу Наручиоца све до испуњења свих уговорних обавеза изабраног понуђача, након чега се враћају истом. Истовремено, предајом меница изабрани понуђач се обавезује да Наручиоцу преда оверену копију картона депонованих потписа од стране пословне банке (овера не старија од 30 дана од дана предаје менице), као и овлашћења за Наручиоца да се менице могу попунити у складу са Уговором.

Све менице морају бити регистроване у Регистру меница и овлашћења, сагласно Одлуци о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења (Сл. гласник РС бр. 56/11) Народне Банке Србије.

Средство финансијског обезбеђења може гласити на члана групе понуђача одређеног споразумом о заједничком извршењу набавке или понуђача, али не и на подизвођача.

У случају да понуђач не испуни преузете обавезе у предметном поступку јавне набавке, Наручилац је овлашћен да реализује достављена средства обезбеђења од стране понуђача.

3.20. КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА



Одлука о додели уговора биће донета применом критеријума «најнижа понуђена цена».

У случају да понуде два или више понуђача имају једнаку понуђену цену, која је и најнижа, биће изабрана понуда понуђача који је понудио дужи рок плаћања који не може бити дужи од 45 дана. У случају да и по овом критеријуму, понуде буду једнаке, биће изабран понуђач који је понудио краћи рок извршења услуге.

3.21. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА

Наручилац може, после отварања понуда, да у писменом облику захтева од понуђача, додатна објашњења која ће помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, као и да врши контролу (увид) код понуђача, подизвођача, односно учесника заједничке понуде, у складу са чланом 93. Закона.

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

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

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

3.22. РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ

Понуда мора да важи (опција понуде) **најмање 90 дана** од дана јавног отварања понуда.

У случају да понуђач наведе краћи рок важења понуде, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

3.23. ОБАВЕЗА ОБИЛАСКА ТЕРЕНА

Неопходно је да понуђач, који је преузео конкурсну документацију са Портала јавних навки/интернет странице Наручиоца пре истека рока за подношење понуда, писаним путем закаже обилазак терена.

У вези са наведеним представник понуђача се има обратити овалашћеном представнику Наручиоца Владимиру Бежанову, путем е mail-а vladimir.bezanov@vikns.rs, те у писаном договору с њим заказати тачан обилазак терена. Обилазак је могуће заказати радним даном у времену од 08-14 часова. Уз захтев за обилазак терена понуђач је дужан да пошаље копију потврде о запослењу издату на меморандуму понуђача, потписану и оверену од стране законског заступника понуђача, копију важећег М обрасца запосленог и копију важеће санитарне књижице.

Обилазак терена је могуће извршити петком од 10-15 часова, а обиласку ће присуствовати представник Наручиоца и представник понуђача. Обилазак терена је обавезан – елиминациони услов. Понуђачи који обиђу терен у заказаном термину добиће потврду потписану од стране представника Наручиоца коју су обавезни да приложе у понуди

(образац број 9.).

Приликом обиласка понуђачи су дужни да се детаљно упознају са стањем на терену и да сагледају обавезе предвиђене конкурсном документацијом и да на основу извршеног увида припреме понуду. Трошкове обиласка сноси понуђач.

Понуђач може да пошаље у обилазак једно запослено лице.

Оригинал потврде о запослењу издата на меморандуму понуђача, потписана и оверена од стране законског заступника понуђача, копија важећег М обрасца запосленог и важећа санитарна књижица се предају овлашћеном представнику Наручиоца пре почетка заказаног обиласка. Без ових докумената заказани обилазак неће бити могуће извршити. *(намена објеката је производња сирове воде /изворишта/, дистрибуција и прерада воде, као и складиштење. Лицима која немају важећу санитарну дозволу није дозвољен приступ објектима ЈКП „Водовода и канализације“).*

3.24. РОК ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА

Наручилац ће доставити уговор о јавној набавци понуђачу којем је додељен уговор у року од осам дана од протеча рока за подношење захтева за заштиту права.

Ако понуђач чија је понуда изабрана као најповољнија, одбије да потпише уговор или не потпише уговор у наведеном року, Наручилац ће одлучити да ли ће уговор о јавној набавци закључити са првим следећим најповољнијим понуђачем.

У случају испуњености услова из члана 112. став 2. тачка 5. Закона изабрани понуђач ће бити позван да приступи закључењу уговора пре истека рока за подношење захтева за заштиту права.

3.25. ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА

Наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке до лимита прописаног чланом 115. став 1. Закона о јавним набавкама.

У наведеном случају Наручилац ће донети Одлуку о измени уговора која садржи податке у складу са Прилогом 3Л Закона и у року од три дана од дана доношења исту објавити на Порталу јавних набавки, као и доставити извештај Управи за јавне набавке и Државној ревизорској институцији.

Лимит из став 1. члана 115. Закона се не односи на вишкове радова који су уговорени.

3.26. НАЧИН ОЗНАЧАВАЊА ПОВЕРЉИВИХ ПОДАТАКА

Наручилац чува као поверљиве све податке садржане у понуди који су посебним актом утврђени или означени као поверљиви.

Наручилац може да одбије да пружи информацију која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.

Као поверљива, понуђач може означити документа која садрже личне податке, а које не садржи ниједан јавни регистар, или који на други начин нису доступни, као и пословне податке који су прописима означени као поверљиви.

Наручилац ће као поверљива третирати она документа која у десном горњем углу великим словима имају исписано „**ПОВЕРЉИВО**“.

Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на горе наведени начин. Ако се као поверљиви означе подаци који не одговарају горе наведеним условима, Наручилац ће позвати понуђача да уклони ознаку поверљивости. Понуђач ће то учинити тако што ће његов представник изнад ознаке поверљивости написати «**ОПОЗИВ**», уписати датум, време и потписати се. Ако понуђач у року који одреди наручилац не опозове поверљивост документа, наручилац ће третирати ову понуду као понуду без поверљивих података.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

3.27. ТРОШКОВИ ПОНУДЕ

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

Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

У обрасцу трошкова припреме понуде могу бити приказани трошкови израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкови прибављања средства обезбеђења.

3.28. МОДЕЛ УГОВОРА

Модел уговора понуђач мора да попуни у складу са понудом, овери печатом и потпише, чиме потврђује да прихвата елементе модела уговора.

У случају подношења заједничке понуде или понуде са подизвођачем у Моделу уговора морају бити наведени сви чланови групе понуђача, односно подизвођачи.

Модел уговора чини саставни део ове конкурсне документације и дат је по партијама.

У складу са датим Моделом уговора и елементима најповољније понуде биће закључен Уговор о јавној набавци.

3.29. ПРЕДНОСТ ЗА ДОМАЋЕ ПОНУЂАЧЕ

Предност за домаће понуђаче и добра биће остварена у складу са чланом 86. Закона.

3.30. НАКНАДА ЗА КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА

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

3.31. ОБУСТАВА ПОСТУПКА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Наручилац може, у свакој фази поступка јавне набавке, да обустави поступак и одустане од доделе уговора о јавној набавци у складу са чланом 109. Закона.

3.32. ЗАХТЕВ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА

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

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

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу са назнаком „Захтев за заштиту права јн. бр. „22/16-С“.

Копију захтева за заштиту права подносилац истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки, на адресу: 11000 Београд, Немањина 22-26.

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

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

После доношења одлуке о додели уговора и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

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



Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права, које садржи податке из Прилога ЗЛЗ Закона.

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

Подносилац захтева за заштиту права дужан је да на рачун буџета Републике Србије (број рачуна: 840-30678845-06, шифра плаћања 153 или 253, позив на број 22/16-С, сврха уплате: ЗЗП, ЈКП «Водовод и канализација», ј.н. бр. 22/16-С, корисник: буџет Републике Србије) уплати таксу и то:

- уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка јавне набавке, садржина позива за подношење понуда, односно садржина конкурсне документације или друге радње Наручиоца предузете пре отварања понуда, такса износи 120.000,00 / 250.000,00 динара, обзиром да процењена вредност јавне набавке не / прелази износ од 120.000.000,00 динара;
- уколико се захтевом за заштиту права оспоравају радње Наручиоца предузете после истека рока за подношење понуда, изузев Одлуке о додели уговора о јавној набавци, висина таксе се одређује према процењеној вредности јавне набавке (*коју понуђачи сазнају у поступку отварања понуда*) и износи 0,1% процењене вредности јавне набавке;
- уколико се захтевом за заштиту права оспорава Одлука о додели уговора о јавној набавци, висина таксе се одређује према понуђеној цени понуђача коме је додељен уговор, па ако та цена не прелази 120.000.000,00 динара такса износи **120.000,00 динара**, а ако та цена прелази 120.000.000,00 динара, такса износи **0,1% понуђене цене** понуђача коме је додељен уговор.

УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

Понуђачи морају испуњавати следеће обавезне услове за учешће у предметном поступку јавне набавке и то:

1.- да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар и као доказ за правно лице потребно је доставити извод из регистра Агенције за привредне регистре Републике Србије, односно извод из регистра надлежног Привредног суда

2.- да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и као доказ за правно лице је потребно доставити извод из казнене евиденције, односно уверење надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да оно и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

- *извод из казнене евиденције надлежног суда на чијем је подручју седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица (УВЕРЕЊЕ ОСНОВНОГ СУДА које обухвата и податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица; Уколико уверење основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити и УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да понуђач /правно лице/ није осуђиван за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита);*
- *извод из казнене евиденције Посебног одељења (за организовани криминал) Вишег суда у Београду; С тим у вези на интернет страници Вишег суда у Београду објављено је обавештење <http://www.bg.vi.sud.rs/lt/articles/o-visem-sudu/obavestenje-ke-za-pravna-lica.html>*
- *уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова за законског/е заступника/е – захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења (сходно члану 2. став 1. тачка 1) Правилника о казненој евиденцији («Сл. лист СФРЈ», бр. 5/79) - орган надлежан за унутрашње послове општине на чијој територији је то лице рођено), али и према месту пребивалишта.
Ако је више законских заступника за сваког се доставља уверење из казнене евиденције.*



(докази не старији од два месеца пре отварања понуда)

3.- да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије и као доказ за правно лице потребно је доставити уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода

(докази не старији од два месеца пре отварања понуда)

Испуњеност наведених обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке, предузетник као понуђач, доказује достављањем:

1) извода из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из одговарајућег регистра;

2) извода из казнене евиденције, односно уверења надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

- *уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова – захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења (сходно члану 2. став 1. тачка 1) Правилника о казненој евиденцији («Сл. лист СФРЈ», бр. 5/79) - орган надлежан за унутрашње послове општине на чијој територији је то лице рођено), али и према месту пребивалишта*

(доказ не старији од два месеца пре отварања понуда)

3) уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;

(докази не старији од два месеца пре отварања понуда)

Испуњеност наведених обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке, физичко лице као понуђач, доказује достављањем следећих доказа:

1) извода из казнене евиденције, односно уверења надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова 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;

- *уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова – захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења (сходно члану 2. став 1. тачка 1) Правилника о казненој евиденцији («Сл. лист СФРЈ», бр. 5/79) - орган надлежан за унутрашње*

послове општине на чијој територији је то лице рођено), али и према месту пребивалишта.

(доказ не старији од два месеца пре отварања понуда)

2) уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.

(докази не старији од два месеца пре отварања понуда)

Понуђач мора испуњавати следеће додатне услове за учешће у предметном поступку јавне набавке и то:

1.- да располажу неопходним пословним капацитетом и то:

а) - Потребно је да понуђач поседује важеће SRPS ISO 9001, SRPS ISO 14001, SRPS ISO 27001 и OHSAS 18001 стандарде.

б) - Да је понуђач током 2015 године до дана објављивања предметне јавне набавке извршио минимум 1 имплементацију интегрисаног система контроле приступа.

Докази:

- ❖ фотокопије важећих сертификата за стандарде SRPS ISO 9001, SRPS ISO 14001, SRPS ISO 27001 и OHSAS 18001.
- ❖ потписан и печатом оверен Образац потврде-референтне листе (Образац потписује и оверава претходни наручилац)

2.- да располаже неопходним кадровским капацитетом и то:

- а)
- да има најмање 1 радно ангажованог дипломираног инжењера телекомуникација са личном лиценцом бр.453.
 - да има најмање 1 радно ангажованог дипломираног инжењера заштите на раду са положеним стручним испитом о практичној оспособљености за обављање послова безбедности и здравља на раду. Понуђач може да има ангажовано правно лице или предузетника који имају лиценцу за обављање послова безбедности и здравља на раду издату од стране надлежног министарства рада Републике.
 - да има најмање 15 радно ангажованих радника електро струке од тога минимум 5 запослених са одговарајућим сертификатом за оспособљеност за рад на висини.
 - да има најмање 3 радно ангажована лица која имају важећу санитарну књижицу.

Као доказ испуњености ових услова потребно је доставити:

- а) - Фотокопије образаца М 3/А или М/2 или М/А за сва наведена лица.
- Уговор о ангажовању правног лица односно предузетника и важећу лиценцу
 - Фотокопије дипломе или радне књижице са уписаним дипломама за радно ангажована лица.
 - Фотокопије личних лиценци са потврдама инжењерске коморе које су важеће.
 - Фотокопије потврда о положеном стручном испиту.
 - Фотокопије важећих санитарних књижица.

3.- да располажу неопходним техничким капацитетом и то:

- а) - Потребно је да понуђач поседује:
- 1 уређај за мерење електричних карактеристика бакарних GM каблова.
 - 1 уређај за мерење електричних карактеристика отпора радних и заштитних земљења.
 - 1 аутокорпа за рад на висини до 12 метара са атестом о исправности од овлашћене институције.

Као доказ испуњености ових услова потребно је доставити:

а) – Оверена пописна листа за 2015 годину, копије рачуна о куповини опреме или уговор о закупу опреме ако је опрема у закупу или уговор о лизингу ако је опрема у лизингу, фотокопије потврде о калибрисању односно атестирању.

Услови које мора да испуни сваки подизвођач, односно члан групе понуђача:

Сваки подизвођач мора да испуњава услове из члана 75. став 1. тачка 1, 2. и 4 Закона, што доказује достављањем доказа наведеним у овом одељку. Услове финансијског, пословног, техничког и кадровског капацитета из члана 76. Закона, понуђач испуњава самостално без обзира на ангажовање подизвођача.

Сваки понуђач из групе понуђача која подноси заједничку понуду мора да испуњава услове из члана 75. став 1. тачка 1, 2. и 4. Закона, што доказује достављањем доказа наведеним у овом одељку. Услове финансијског, пословног, техничког и кадровског капацитета из члана 76. Закона понуђачи из групе испуњавају заједно, на основу достављених доказа у складу овим одељком конкурсне документације. Изузетак представља додатни услов финансијског капацитета у вези са непостојањем блокаде рачуна који мора испуњавати сваки понуђач из групе понуђача у складу са чланом 81. став 1. Закона о јавним набавкама.

Испуњеност услова из члана 75. став 2. Закона

Наручилац од понуђача захтева да при састављању својих понуда изричито наведу да су поштовали обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

У вези са овим условом понуђач у понуди подноси Изјаву у складу са обрасцем 2.- конкурсне документације.

Ова изјава се подноси, односно исту даје и сваки члан групе понуђача, односно подизвођач, у своје име.

Начин достављања доказа:

Докази о испуњености услова могу се достављати у неовереним копијама, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије 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. став 1. тачка 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 пријави интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

Понуђач уписан у Регистар понуђача није дужан да приликом подношења понуде, доказује испуњеност обавезних услова. Регистар понуђача је доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

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 из члана 77. став 1. тачка 1, 2. и 4. Закона, 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.

У случају сумње у истинитост достављених података, наручилац задржава право провере на основу релевантних доказа. Уколико наручилац утврди да је понуђач приказивао неистините податке или да су документа лажна, понуда тог понуђача ће се сматрати



неприхватљивом и биће одбијена.

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.

ЈКП Водовод и канализација Н. Сад

Комисија за јавне набавке



ОБРАЗАЦ БРОЈ 1.-

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

1.- Пун назив понуђача: _____

2.- Седиште: _____ адреса: _____ пошт.бр. _____

3.- Матични број : _____

4.- Порески број : _____

5.- Шифра делатности: _____

5.- Бројеви телефона: _____

6.- Пословна банка: _____ бр.рачуна: _____

7.- Овлашћено лице понуђача за потписивање уговора: _____

Уколико лице овлашћено за потписивање уговора није уписано као заступник понуђача код Агенције за привредне регистре, потребно је да уз понуду односно овај Образац, достави овлашћење за заступање, односно потписивање уговора.

8.- Особа за контакт: _____

9.- У предметном поступку јавне набавке учествујем:

а.- самостално,

б.- као носилац посла из групе понуђача

в. – са подизвођачем

(заокружити понуђену опцију која одговара понуди)

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица понуђача

М.П.

Напомена:

Овај образац попуњава, потписује и оверава понуђач који наступа самостално или са подизвођачем, као и Носилац посла као члан групе понуђача која подноси заједничку понуду.



ОБРАЗАЦ БРОЈ 1.-А

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ ИЗ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА

- 1.- Пун назив понуђача из групе понуђача: _____
- 2.- Седиште са адресом _____ пошт.број _____
- 3.- Матични број _____
- 4.- Шифра делатности: _____
- 5.- Порески број _____
- 6- Број телефона _____
- 7.- Пословна банка _____ бр.рач. _____
- 8.- Особа за контакт _____

Потпис овлашћеног лица понуђача

М.П. _____

НАПОМЕНА:

Овај образац попуњава, потписује и оверава Носилац посла као члан групе понуђача која подноси заједничку понуду за сваког члана групе понуђача.



ОБРАЗАЦ БРОЈ 1.- Б

ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

- 1.- Пун назив подизвођача: _____
- 2.- Седиште са адресом _____ пошт.број _____
- 3.- Матични број _____
- 4.- Шифра делатности: _____
- 5.- Порески број _____
- 6- Број телефона _____
- 7.- Пословна банка _____ бр.рач. _____
- 8.- Особа за контакт _____

Потпис овлашћеног лица понуђача

М.П. _____

НАПОМЕНА:

Овај образац попуњава, потписује и оверава понуђач за сваког подизвођача.



ОБРАЗАЦ БРОЈ 2.-

У складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15) дајемо следећу

ИЗЈАВУ

У својству _____
(уписати: понуђача, члана групе понуђача, подизвођача)

ИЗЈАВЉУЈЕМ

под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да

(пун назив и седиште)

поштује све обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантује да је ималац права интелектуалне својине нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде у отвореном поступку јавне набавке број 22/16-С наручиоца – ЈКП „Водовод и канализација“ Нови Сад.

У _____ дана _____ 2016.г.

М.П.

Потпис овлашћеног лица



ОБРАЗАЦ БРОЈ 3.-

ПОНУДА
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ВЕЛИКЕ ВРЕДНОСТИ
НАДОГРАДЊА СИСТЕМА ЗА КОНТРОЛУ УЛАСКА У ОБЈЕКТЕ ПРЕДУЗЕЋА
БР. ЈН 22/16-С, У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ
ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ (носиоцу посла у случају заједничке понуде)

- пун назив фирме: _____
- седиште _____
- матични број _____
- шифра делатности _____
- ПИБ _____
- овлашћена особа (потписник понуде) : _____
(име, презиме и функција)
- пословни рачун _____ код _____ банке
- особа за контакт _____
(име, презиме)
- тел/факс _____ е-маил _____
- лице одговорно за потписивање уговора: _____
(име, презиме и функција)

ОСТАЛИ ПОНУЂАЧИ ИЗ ГРУПЕ / ПОДИЗВОЂАЧИ:

- пун назив фирме: _____
- седиште _____
- матични број _____
- ПИБ _____
- особа за контакт) _____
(име, презиме)
- тел/факс _____ е-маил _____

- пун назив фирме: _____
- седиште _____
- матични број _____
- ПИБ _____
- особа за контакт) _____
(име, презиме)
- тел/факс _____ е-маил _____

- пун назив фирме: _____
- седиште _____
- матични број _____
- ПИБ _____
- особа за контакт) _____
(име, презиме)
- тел/факс _____ е-маил _____



На основу позива за подношење понуда за јавну набавку велике вредности – Надоградња система за контролу уласка у објекте предузећа, објављеног дана _____. године на Порталу јавних набавки, дајемо понуду како следи:

- **Укупна понуђена цена** износи _____ динара (словима _____) без пдв-а
- **Рок плаћања:** _____ дана (не може бити краћи од 15 дана, нити дужи од 45 дана) рачунајући од дана пријема рачуна
- **Начин плаћања:** налог за пренос
- **Рок извршења услуге:** _____ календарских дана (минимално прихватљив рок је 30 календарских дана, а максимално прихватљив рок је 60 календарских дана) рачунајући од дана пријема позива од стране Наручиоца (лично, поштом, факсом, електронском поштом)
- **Гарантни рок за извршене услуге:** _____ месеци (минимално 12 месеци) рачунајући сваки пут од дана верификације радног налога од стране Наручиоца.
- **Гарантни рок за испоручена добра:** _____ месеци (минимално 12 месеци) рачунајући од дана испоруке и уградње и потписивања Записника о примопредаји.
- **Рок за отклањање недостатака у гарантном року:** _____ сати/дана рачунајући од дана пријема возила у сервис.
- **Рок важења понуде:** _____ (минимум 90 дана) од дана отварања понуда
- **Подаци о проценту укупне вредности набавке који ће бити поверен подизвођачу, као и део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача:** _____

Понуду дајем (заокружити):

- а) самостално
- б) заједничка понуда
- в) са подизвођачем

Место и датум _____

Потпис овлашћеног лица понуђача

М.П. _____



ОБРАЗАЦ БРОЈ 4

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ
СА УПУТСТВОМ ЗА ПОПУЊАВАЊЕ

	ТИП 1	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1.1	Alarmna centrala. Broj zona na ploči 8, maksimalan broj zona 8, tamper ulaz 1, RS485 magistrala 1, maks. broj RS485 magistrala 2, USB interfejs, maks. broj sektora 4, broj parcijalnog naoružavanja/sektora 3, broj scenarija 64, maks. broj korisnika 64, nedeljnih tajmera 16/dan, broj događaja u memoriji 500, izlaza na ploči/maks. broj izlaza 3/19, sirenskih izlaza: 1, metalna kutija sa zaštitom protiv sabotaze (tamper) sa mestom za jednu 7Ah bateriju, uključeno napajanje: 1,2 Amp, PSTN na ploči, tel. brojeva 16, ugrađeni protokoli CONTACT ID / SIA I / II, opcioni protokoli Vocal sa DIGIVOC, opcioni interfejsi GSM / GPRS / IP / WIFI, ugrađeni protokoli na opcionim interfejsima CONTACT ID IP / SIA IP / email sa EWEB / XGSM 485 PRO / APP sa EWEB / XGSM 485 PRO, programiranje preko tastature / USB / PSTN, opciono programiranje preko gms / gprs / ip. Centrala mora da omogućiti slanje auto testa min 24 puta na dan ka monitoring centru (na svaki sat), EN 50131 GRADE 2, Garancija 3 godine. Model AVS Electronics Capture 8 ili odgovarajući				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	1		
1.2	Šifратор sa LCD ekranom i pozadinskim svetlom, 32 karaktera + 7 LED signalnih dioda, audio izlaz za preslušavanje glasovnih poruka, proximity čitač sa NFC, gumena tastatura, bela boja, maskice u crnoj i sivoj boji, 1 alarmni ulaz (NC/NO), 1 alarmni izlaz, potrošnja 70 mA, Garancija 3 godine, Model AVS Electronics A500 Plus ili odgovarajući				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	1		



1.3	<p>WEB komunikator za alarmnu centralu. Mrežna kartica LAN-ETHERNET i WEB server, integrisani web server omogućava upravljanje alarmnom centralom preko internet pretraživača korišćenjem računara, tableta i smart telefona u lokalnoj mreži ili daljinski preko Interneta. Programiranje centrale preko odgovarajućeg softvera. EWEB mogućnosti: naoružavanje i razoružavanje sistema, provera statusa sistema u realnom vremenu preko grafičke mape, isključivanje sistema, OC izlaza i isključivanje zona, proveravanje dnevnika događaja i dijagnostika, slanje e-mail-a sa porukom o alarmu, ON-OFF i greškama, upravljanje sistemom preko mobilne aplikacije, istovremeno povezivanje do 4 korisnika. XLINK protokol za integraciju sa drugim sistemima, slanje digitalnih protokola TCP-IP nadzor, IP kontakt, SIA IP, slanje podataka sa standardom AES128 bitnom enkripcijom, port za komunikaciju ETHERNET 10/100, Garancija 3 godine. Model AVS Electronics EWEB Plus ili odgovarajući</p>				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	1		
1.4	<p>GSM komunikator - mora da ima tri alternativna načina komunikacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> - GPRS - SMS - DMTF preko GSM-voice kanala <p>Modul mora da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prenosi sve poruke alarmne centrale u Contact ID kodovima - omogućiti povezivanje sa centralom koja ima PSTN komunikator - prenosi poruku GPRS-om na zadanu glavnu i rezervnu IP adresu. U slučaju gubitka GPRS komunikacije, poruke se prenose SMS-om - ima stalnu kontrolu komunikacije sa monitoring centrom - ima port za povezivanje dodatnih VHF/UHF, ethernet ili GSM komunikatora - ima udaljena kontrola OUT1 izlaza - ima slanje SMS poruka korisniku - ima brzu i jednostavnu konfiguraciju preko 				



	<p>USB-a</p> <ul style="list-style-type: none"> - има могућност удаљене конфигурације и контроле из monitoring centra - има могућност фабричког закључавања, тако да га може користити само један корисник - има метално кућиште које штити електронiku уређаја 				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	1		
1.5	Akumulator 12V; 7 Ah				
	Nabavka, isporuka i montaža	kom	1		
1.6	Infracrveni detektor sa temperaturnom kompenzацијом, sferično fresnel sočivo, ugao praćenja 90°, domet 15 m, bez mrtvog ugla ispod detektora, neosetljiv na životinje težine 12 ili 24 kg, tri LED diode (plava, žuta i zelena) za identifikaciju statusa detektora, EN 50131 Grade 2. Garancija 3 godine. Model AVS Electronics JET PA ili odgovarajući				
	Nabavka, isporuka i montaža	kom	2		
1.7	Nosač za zid ili plafon za montažu JET serije detekotra sa anti sabotажном заштитом, interna kablаža - Sertifikat: EN50131 GRADE 2				
	Nabavka, isporuka i montaža	kom	2		
1.8	Samonapajajuća sirena za spoljašnju montažu u polikarbonatnom kućištu, metalna unutrašnja zaštita, kompatibilna sa S85 modul za zaštitu protiv pene, tamper protiv otvaranja i skidanja, jačina zvuka 100 db na 3 metra, dvotonska, svetlosna signalizacija alarma plus dodatne 2 LED diode za status sirene, baterija 12 V DC od 1,2 do 7 Ah, maksimalna potrošnja 1,5 A, sertifikati: INCERT b-720-0002, Garancija 3 godine, Model AVS Electronics CITY LED Plus				



	или одговарајући				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	1		
1.9	Magnetni kontakt – • 1 relejni kontakt • Udaljenost delovanja: 20mm • Materijal: aluminijum • Veličina: 40 × 15 × 10mm • Radni napon: 1- 50vDC • Potrošnja: 500mA • Boja: aluminijum				
	Nabavka, isporuka i instalacija	kom	1		
1.10	Žični detektor dima -mora biti kombinovani dimno optički i temperaturni detektor, Dve LE diode sa vidnim uglom od 360°, osetljivost: EN 54-5 klase A 2, Stepen zaštite IP20, Radni napon: 12 – 30Vd.c., Radna temperatura: -10°C to + 50°C				
	Nabavka, isporuka i instalacija	kom	1		
1.11	Softver za upravljanje i centralizovanje jedne ili više alarmnih centrala preko LAN, ili daljinski preko Internet konekcije sa posebnim komunikacionim ethernet modulima (XLINK, XWEB, EWEB). Korisnički interfejs omogućava potpunu kontrolu povezanog kontrolnog panela i vizuelni prikaz statusa zona i izlaza na mapi u realnom vremenu. Softver mora da ima mogućnost pregleda žive slike i snimljenog video sadržaja sa ONVIF IP kamera povezanih na mrežu preko TCP/IP mreže. Kompletna licenca za softver obuhvata: grafički prikaz mapa, kontrolisanje zona, particija, OC izlaza, status sistema..., video modul za ONVIF IP kamere, mogućnost snimanja video materijala sa IP kamere u toku incidentne situacije.				
	Nabavka, isporuka i instalacija	kom	1		



1.12	Instalacija kablova, okiten creva, bužira, kanalice, instalacija opreme, povezivanje..				
	Nabavka, isporuka i montaža	paušal	1		
1.13	Programiranje i puštanje u rad. Obuka korisnika, dokumentacija.				
	Nabavka, isporuka i montaža	paušal	1		
	Укупна понуђена цена без ПДВ-а				

	ТИП 2	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
--	-------	-----------	----------	--------------------------	-----------------------

2.1	Alarmna centrala. Broj zona na ploči 8, maksimalan broj zona 8, tamper ulaz 1, RS485 magistrala 1, maks. broj RS485 magistrala 2, USB interfejs, maks. broj sektora 4, broj parcijalnog naoružavanja/sektora 3, broj scenarija 64, maks. broj korisnika 64, nedeljnih tajmera 16/dan, broj događaja u memoriji 500, izlaza na ploči/maks. broj izlaza 3/19, sirenskih izlaza: 1, metalna kutija sa zaštitom protiv sabotaze (tamper) sa mestom za jednu 7Ah bateriju, uključeno napajanje: 1,2 Amp, PSTN na ploči, tel. brojeva 16, ugrađeni protokoli CONTACT ID / SIA I / II, opcioni protokoli Vocal sa DIGIVOC, opcioni interfejsi GSM / GPRS / IP / WIFI, ugrađeni protokoli na opcionim interfejsima CONTACT ID IP / SIA IP / email sa EWEB / XGSM 485 PRO / APP sa EWEB / XGSM 485 PRO, programiranje preko tastature / USB / PSTN, opciono programiranje preko gms / gprs / ip. Centrala mora da omogući slanje auto testa min 24 puta na dan ka monitoring centru (na svaki sat), EN 50131 GRADE 2, Garancija 3 godine. Model AVS Electronics Capture 8 ili odgovarajući				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	1		



2.2	Šifратор sa LCD ekranom i pozadinskim svetlom, 32 karaktera + 7 LED signalnih dioda, audio izlaz za preslušavanje glasovnih poruka, proximity čitač sa NFC, gumena tastatura, bela boja, maskice u crnoj i sivoj boji, 1 alarmni ulaz (NC/NO), 1 alarmni izlaz, potrošnja 70 mA, Garancija 3 godine, Model AVS Electronics A500 Plus ili odgovarajući				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	1		
2.3	WEB komunikator za alarmnu centralu. Mrežna kartica LAN-ETHERNET i WEB server, integrisani web server omogućava upravljanje alarmnom centralom preko internet pretraživača korišćenjem računara, tableta i smart telefona u lokalnoj mreži ili daljinski preko Interneta. Programiranje centrale preko odgovarajućeg softvera. EWEB mogućnosti: naoružavanje i razoružavanje sistema, provera statusa sistema u realnom vremenu preko grafičke mape, isključivanje sistema, OC izlaza i isključivanje zona, proveravanje dnevnika događaja i dijagnostika, slanje e-mail-a sa porukom o alarmu, ON-OFF i greškama, upravljanje sistemom preko mobilne aplikacije, istovremeno povezivanje do 4 korisnika. XLINK protokol za integraciju sa drugim sistemima, slanje digitalnih protokola TCP-IP nadzor, IP kontakt, SIA IP, slanje podataka sa standardom AES128 bitnom enkripcijom, port za komunikaciju ETHERNET 10/100, Garancija 3 godine. Model AVS Electronics EWEB Plus ili odgovarajući				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	1		
2.4	GSM komunikator - mora da ima tri alternativna načina komunikacije: - GPRS - SMS - DMTF preko GSM-voice kanala Modul mora da: - prenosi sve poruke alarmne centrale u Contact ID kodovima - omogući povezivanje sa centralom koja ima PSTN komunikator - prenosi poruku GPRS-om na zadanu glavnu i				



	<p>rezervnu IP adresu. U slučaju gubitka GPRS komunikacije, poruke se prenose SMS-om</p> <ul style="list-style-type: none"> - ima stalnu kontrola komunikacije sa monitoring centrom - ima port za povezivanje dodatnih VHF/UHF, ethernet ili GSM komunikatora - ima udaljena kontrola OUT1 izlaza - ima slanje SMS poruka korisniku - ima brzu i jednostavnu konfiguraciju preko USB-a - ima mogućnost udaljene konfiguracije i kontrole iz monitoring centra - ima mogućnost fabričkog zaključavanja, tako da ga može koristiti samo jedan korisnik - ima metalno kućište koje štiti elektroniku uređaja 				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	1		
2.5	Akumulator 12V; 7 Ah				
	Nabavka, isporuka i montaža	kom	1		
2.6	<p>Predajnik sa kontaktom, radna frekvencija 868 MHz, radio domet 150 m na otvorenom prostoru, napajanje preko litijumske baterije 3,6 VDC 2,2 Ah, autonomija 2 godine sa redukovanom potrošnjom, Model AVS Electronics WIC2 WS PLUS ili odgovarajući</p>				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	3		
2.7	<p>Bežični pasivni infracrveni detektor sa temperaturnom kompenzacijom, sferično fresnel sočivo, ugao praćenja 90°, domet 12 m, bez mrtvog ugla ispod detektora, neosetljiv na životinje težine 12 ili 24 kg, tri LED diode (plava, žuta i zelena) za identifikaciju statusa detektora, EN 50131 Grade 2. Garancija 3 godine Model AVS Electronics JET PA WS ili odgovarajući</p>				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	3		



2.8	Nosač za zid ili plafon za montažu JET serije detekotra sa anti sabotažnom zaštitom, interna kablova - Sertifikat: EN50131 GRADE 2 -				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	3		
2.9	Samonapajajuća sirena za spoljašnju montažu u polikarbonatnom kućištu, metalna unutrašnja zaštita, kompatibilna sa S85 modul za zaštitu protiv pene, tamper protiv otvaranja i skidanja, jačina zvuka 100 db na 3 metra, dvotonska, svetlosna signalizacija alarma plus dodatne 2 LED diode za status sirene, baterija 12 V DC od 1,2 do 7 Ah, maksimalna potrošnja 1,5 A, sertifikati: INCERT b-720-0002, Garancija 3 godine, Model AVS Electronics CITY LED Plus ili odgovarajući				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	1		
2.10	Predajnik za bežične uređaje, radna frekvencija 868 MHz, domet do 150 m na otvorenom prostoru, upravljanje do 32 bežična uređaja, LED diode statusa uređaja, napajanje 230 V AC/12V DC, 12V DC 2,1 Ah (baterija nije uključena), kompatibilnost sa AVS senzorima i radio kontaktima.				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	1		
2.11	Magnetni kontakt – <ul style="list-style-type: none"> • 1 relejni kontakt • Udaljenost delovanja: 20mm • Materijal: aluminijum • Veličina: 40 × 15 × 10mm • Radni napon: 1- 50vDC • Potrošnja: 500mA • Boja: aluminijum 				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	1		
2.12	Bežični detektor dima, domet 40 metara, radna frekvencija FM 868 MHz, radio domet 150 m na otvorenom prostoru, informacije o statusu alarma, tampera i baterije, napajanje preko litijumske baterije od 3V tipa CR123, autonomija				



	2 godine, prečnik detektora 110 mm, Model AVS Electronics SD WS ili odgovarajući				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom.	1		
2.13	Softver za upravljanje i centralizovanje jedne ili više alarmnih centrala preko LAN, ili daljinski preko Internet konekcije sa posebnim komunikacionim ethernet modulima (XLINK, XWEB, EWEB). Korisnički interfejs omogućava potpunu kontrolu povezanog kontrolnog panela i vizuelni prikaz statusa zona i izlaza na mapi u realnom vremenu. Softver mora da ima mogućnost pregleda žive slike i snimljenog video sadržaja sa ONVIF IP kamera povezanih na mrežu preko TCP/IP mreže. Kompletna licenca za softver obuhvata: grafički prikaz mapa, kontrolisanje zona, particija, OC izlaza, status sistema..., video modul za ONVIF IP kamere, mogućnost snimanja video materijala sa IP kamere u toku incidentne situacije.				
	Nabavka, isporuka i instalacija	kom	1		
2.14	Instalacija kablova, okiten creva, bužira, kanalica, instalacija opreme, povezivanje..				
	Nabavka, isporuka i montaža	kom.	1		
2.15	Programiranje i puštanje u rad. Obuka korisnika, dokumentacija.				
	Nabavka, isporuka i montaža	kom.	1		
	Укупна понуђена цена без ПДВ-а				



	ТИП 3	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
3.1	<p>Alarmna centrala. Broj zona na ploči 8, maksimalan broj zona 8, tamper ulaz 1, RS485 magistrala 1, maks. broj RS485 magistrala 2, USB interfejs, maks. broj sektora 4, broj parcijalnog naoružavanja/sektora 3, broj scenarija 64, maks. broj korisnika 64, nedeljnih tajmera 16/dan, broj događaja u memoriji 500, izlaza na ploči/maks. broj izlaza 3/19, sirenskih izlaza: 1, metalna kutija sa zaštitom protiv sabotaze (tamper) sa mestom za jednu 7Ah bateriju, uključeno napajanje: 1,2 Amp, PSTN na ploči, tel. brojeva 16, ugrađeni protokoli CONTACT ID / SIA I / II, opcioni protokoli Vocal sa DIGIVOC, opcioni interfejsi GSM / GPRS / IP / WIFI, ugrađeni protokoli na opcionim interfejsima CONTACT ID IP / SIA IP / email sa EWEB / XGSM 485 PRO / APP sa EWEB / XGSM 485 PRO, programiranje preko tastature / USB / PSTN, opciono programiranje preko gms / gprs / ip. Centrala mora da omogući slanje auto testa min 24 puta na dan ka monitoring centru (na svaki sat), EN 50131 GRADE 2, Garancija 3 godine.</p> <p>Model AVS Electronics Capture 8 ili odgovarajući</p>				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	2		
3.2	<p>Šifратор sa LCD ekranom i pozadinskim svetlom, 32 karaktera + 7 LED signalnih dioda, audio izlaz za preslušavanje glasovnih poruka, proximity čitač sa NFC, gumena tastatura, bela boja, maskice u crnoj i sivoj boji, 1 alarmni ulaz (NC/NO), 1 alarmni izlaz, potrošnja 70 mA, Garancija 3 godine, Model AVS Electronics A500 Plus ili odgovarajući</p>				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	2		



3.3	<p>WEB komunikator za alarmnu centralu. Mrežna kartica LAN-ETHERNET i WEB server, integrisani web server omogućava upravljanje alarmnom centralom preko internet pretraživača korišćenjem računara, tableta i smart telefona u lokalnoj mreži ili daljinski preko Interneta. Programiranje centrale preko odgovarajćeg softvera. EWEB mogućnosti: naoružavanje i razoružavanje sistema, provera statusa sistema u realnom vremenu preko grafičke mape, isključivanje sistema, OC izlaza i isključivanje zona, proveravanje dnevnika događaja i dijagnostika, slanje e-mail-a sa porukom o alarmu, ON-OFF i greškama, upravljanje sistemom preko mobilne aplikacije, istovremeno povezivanje do 4 korisnika. XLINK protokol za integraciju sa drugim sistemima, slanje digitalnih protokola TCP-IP nadzor, IP kontakt, SIA IP, slanje podataka sa standardom AES128 bitnom enkripcijom, port za komunikaciju ETHERNET 10/100, Garancija 3 godine. Model AVS Electronics EWEB Plus ili odgovarajući</p>				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	2		
3.4	<p>GSM komunikator - mora da ima tri alternativna načina komunikacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> - GPRS - SMS - DMTF preko GSM-voice kanala <p>Modul mora da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prenosi sve poruke alarmne centrale u Contact ID kodovima - omogući povezivanje sa centralom koja ima PSTN komunikator - prenosi poruku GPRS-om na zadanu glavnu i rezervnu IP adresu. U slučaju gubitka GPRS komunikacije, poruke se prenose SMS-om - ima stalnu kontrola komunikacije sa monitoring centrom - ima port za povezivanje dodatnih VHF/UHF, ethernet ili GSM komunikatora - ima udaljena kontrola OUT1 izlaza - ima slanje SMS poruka korisniku - ima brzu i jednostavnu konfiguraciju preko USB-a - ima mogućnost udaljene konfiguracije i 				



	kontrole iz monitoring centra - ima mogućnost fabričkog zaključavanja, tako da ga može koristiti samo jedan korisnik - ima metalno kućište koje štiti elektroniku uređaja				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	2		
3.5	Akumulator 12V; 7 Ah				
	Nabavka, isporuka i montaža	kom	2		
3.6	Predajnik sa kontaktom, radna frekvencija 868 MHz, radio domet 150 m na otvorenom prostoru, napajanje preko litijumske baterije 3,6 VDC 2,2 Ah, autonomija 2 godine sa redukovanom potrošnjom,, Model AVS Electronics WIC2 WS PLUS ili odgovarajući				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	2		
3.7	Bežični pasivni infracrveni detektor sa temperaturnom kompenzacijom, sferično fresnel sočivo, ugao praćenja 90°, domet 12 m, bez mrtvog ugla ispod detektora, neosetljiv na životinje težine 12 ili 24 kg, tri LED diode (plava, žuta i zelena) za identifikaciju statusa detektora, EN 50131 Grade 2. Garancija 3 godine Model AVS Electronics JET PA WS ili odgovarajući				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	4		
3.8	Nosač za zid ili plafon za montažu JET serije detekotra sa anti sabotажnom zaštitom, interna kablаža - Sertifikat: EN50131 GRADE 2 -				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	4		
3.9	Samonapajajuća sirena za spoljašnju montažu u polikarbonatnom kućištu, metalna unutrašnja zaštita, kompatibilna sa S85 modul za zaštitu protiv pene, tamper protiv otvaranja i skidanja, jačina zvuka 100 db na 3 metra, dvotonska, svetlosna signalizacija alarma plus dodatne 2				



	LED diode za status sirene, baterija 12 V DC od 1,2 do 7 Ah, maksimalna potrošnja 1,5 A, sertifikati: INCERT b-720-0002, Garancija 3 godine, Model AVS Electronics CITY LED Plus ili odgovarajući				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	2		
3.10	Predajnik za bežične uređaje, radna frekvencija 868 MHz, domet do 150 m na otvorenom prostoru, upravljanje do 32 bežična uređaja, LED diode statusa uređaja, napajanje 230 V AC/12V DC, 12V DC 2,1 Ah (baterija nije uključena), kompatibilnost sa AVS senzorima i radio kontaktima.				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	2		
3.11	Magnetni kontakt – <ul style="list-style-type: none"> • 1 relejni kontakt • Udaljenost delovanja: 20mm • Materijal: aluminijum • Veličina: 40 × 15 × 10mm • Radni napon: 1- 50vDC • Potrošnja: 500mA • Boja: aluminijum 				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	3		
3.12	Infracrveni detektor sa temperaturnom kompenzacijom, sferično fresnel sočivo, ugao praćenja 90°, domet 15 m, bez mrtvog ugla ispod detektora, neosetljiv na životinje težine 12 ili 24 kg, tri LED diode (plava, žuta i zelena) za identifikaciju statusa detektora, EN 50131 Grade 2. Garancija 3 godine. Model AVS Electronics JET PA ili odgovarajući				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	2		
3.13	Nosač za zid ili plafon za montažu JET serije detekotra sa anti sabotaznom zaštitom, interna kabloža - Sertifikat: EN50131 GRADE 2 -				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	2		
3.14	Senzor loma stakla – <ul style="list-style-type: none"> • Puna audio i infrazvučna spektralna analiza 				



	<ul style="list-style-type: none"> • Puna analiza zvukova i ultrazvučnog opsega • 7 digitalnih filtera frekvencije, digitalnih pojačala nivoa, registrovanje promene frekvencije • Analiza uticajnih zvučnih talasa • Visoka zaštita od radiofrekvencija i elektromagnetnih mešanja • Podešavanje osetljivosti: pokriva do 9m (30ft) pri visokom ili do 4.5m pri niskom nivou osetljivosti • Ključ za zaštitu od spoljnih smetnji 				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	2		
3.15	Bežični detektor dima, domet 40 metara, radna frekvencija FM 868 MHz, radio domet 150 m na otvorenom prostoru, informacije o statusu alarma, tampera i baterije, napajanje preko litijumske baterije od 3V tipa CR123, autonomija 2 godine, prečnik detektora 110 mm, Model AVS Electronics SD WS ili odgovarajući				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom.	3		
3.16	Optička barijera za detekciju dima, domet do 100 m, aktivni IR (TX + RX), upravljanje: mikroprocesor preko RS485 izlaza, displej LCDW uključen + 3 led diode, potrošnja 90 mA, sertifikat VdS EN54-12, CPD-0786 20924				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	1		
3.17	Bežični dual pasivni infracrveni detektor za spoljašnju montažu, maksimalni domet 15 do 23 m, maksimalna visina instalacije 2,7 m, fresnel sočivo, radna frekvencija 868 MHz, radio domet 150 m na otvorenom prostoru, antimasking zaštita, imunost na kućne ljubimce visine do 70 cm, tamper protiv skidanja i otvaranja, USB port za programiranje, radni uslovi -20° C + 55° C, stepen zaštite IP 65				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	2		
3.18	Softver za upravljanje i centralizovanje jedne ili više alarmnih centrala preko LAN, ili daljinski preko Internet konekcije sa posebnim komunikacionim ethernet modulima (XLINK,				



	XWEB, EWEB). Korisnički interfejs omogućava potpunu kontrolu povezanog kontrolnog panela i vizuelni prikaz statusa zona i izlaza na mapi u realnom vremenu. Softver mora da ima mogućnost pregleda žive slike i snimljenog video sadržaja sa ONVIF IP kamera povezanih na mrežu preko TCP/IP mreže. Kompletna licenca za softver obuhvata: grafički prikaz mapa, kontrolisanje zona, particija, OC izlaza, status sistema..., video modul za ONVIF IP kamere, mogućnost snimanja video materijala sa IP kamere u toku incidentne situacije.				
	Nabavka, isporuka i instalacija	Kom	2		
3.19	Instalacija kablova, okiten creva, bužira, kanalica, instalacija opreme, povezivanje..				
	Nabavka, isporuka i montaža	kom.	1		
3.20	Programiranje i puštanje u rad. Obuka korisnika, dokumentacija.				
	Nabavka, isporuka i montaža	kom.	1		
	Укупна понуђена цена без ПДВ-а				

	ТИП 4	Јед.мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
--	--------------	-----------------	-----------------	---------------------------------	------------------------------

4.1	Alarmna centrala. Broj zona na ploči 8, maksimalan broj zona 8, tamper ulaz 1, RS485 magistrala 1, maks. broj RS485 magistrala 2, USB interfejs, maks. broj sektora 4, broj parcijalnog naoružavanja/sektora 3, broj scenarija 64, maks. broj korisnika 64, nedeljnih tajmera 16/dan, broj događaja u memoriji 500, izlaza na ploči/maks. broj izlaza 3/19, sirenskih izlaza: 1, metalna kutija sa zaštitom protiv sabotaze (tamper) sa mestom za jednu 7Ah bateriju, uključeno napajanje: 1,2 Amp, PSTN na ploči, tel. brojeva 16, ugrađeni protokoli CONTACT ID / SIA I / II, opciona protokoli Vocal sa DIGIVOC, opciona interfejsi GSM / GPRS / IP / WIFI, ugrađeni protokoli na opcionim interfejsima CONTACT ID IP / SIA IP / email sa EWEB / XGSM 485 PRO / APP sa EWEB / XGSM 485				
-----	---	--	--	--	--



	<p>PRO, programiranje preko tastature / USB / PSTN, opciono programiranje preko gms / gprs / ip. Centrala mora da omogući slanje auto testa min 24 puta na dan ka monitoring centru (na svaki sat), EN 50131 GRADE 2, Garancija 3 godine.</p> <p>Model AVS Electronics Capture 8 ili odgovarajući</p>				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	1		
4.2	<p>Šifратор sa LCD ekranom i pozadinskim svetlom, 32 karaktera + 7 LED signalnih dioda, audio izlaz za preslušavanje glasovnih poruka, proximity čitač sa NFC, gumena tastatura, bela boja, maskice u crnoj i sivoj boji, 1 alarmni ulaz (NC/NO), 1 alarmni izlaz, potrošnja 70 mA, Garancija 3 godine, Model AVS Electronics A500 Plus ili odgovarajući</p>				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	1		
4.3	<p>WEB komunikator za alarmnu centralu. Mrežna kartica LAN-ETHERNET i WEB server, integrisani web server omogućava upravljanje alarmnom centralom preko internet pretraživača korišćenjem računara, tableta i smart telefona u lokalnoj mreži ili daljinski preko Interneta. Programiranje centrale preko odgovarajćeg softvera. EWEB mogućnosti: naoružavanje i razoružavanje sistema, provera statusa sistema u realnom vremenu preko grafičke mape, isključivanje sistema, OC izlaza i isključivanje zona, proveravanje dnevnika događaja i dijagnostika, slanje e-mail-a sa porukom o alarmu, ON-OFF i greškama, upravljanje sistemom preko mobilne aplikacije, istovremeno povezivanje do 4 korisnika. XLINK protokol za integraciju sa drugim sistemima, slanje digitalnih protokola TCP-IP nadzor, IP kontakt, SIA IP, slanje podataka sa standardom AES128 bitnom enkripcijom, port za komunikaciju ETHERNET 10/100, Garancija 3 godine. Model AVS Electronics EWEB Plus ili odgovarajući</p>				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	1		



4.4	<p>GSM komunikator - mora da ima tri alternativna načina komunikacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> - GPRS - SMS - DMTF preko GSM-voice kanala <p>Modul mora da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prenosi sve poruke alarmne centrale u Contact ID kodovima - omogući povezivanje sa centralom koja ima PSTN komunikator - prenosi poruku GPRS-om na zadanu glavnu i rezervnu IP adresu. U slučaju gubitka GPRS komunikacije, poruke se prenose SMS-om - ima stalnu kontrola komunikacije sa monitoring centrom - ima port za povezivanje dodatnih VHF/UHF, ethernet ili GSM komunikatora - ima udaljena kontrola OUT1 izlaza - ima slanje SMS poruka korisniku - ima brzu i jednostavnu konfiguraciju preko USB-a - ima mogućnost udaljene konfiguracije i kontrole iz monitoring centra - ima mogućnost fabričkog zaključavanja, tako da ga može koristiti samo jedan korisnik - ima metalno kućište koje štiti elektroniku uređaja 				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	1		
4.5	Akumulator 12V; 7 Ah				
	Nabavka, isporuka i montaža	Kom	1		
4.6	<p>Predajnik sa kontaktom, radna frekvencija 868 MHz, radio doomet 150 m na otvorenom prostoru, napajanje preko litijumske baterije 3,6 VDC 2,2 Ah, autonomija 2 godine sa redukovanom potrošnjom, Model AVS Electronics WIC2 WS PLUS ili odgovarajući</p>				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	1		



4.7	Bežični pasivni infracrveni detektor sa temperaturnom kompenzacijom, sferično fresnel sočivo, ugao praćenja 90°, domet 12 m, bez mrtvog ugla ispod detektora, neosetljiv na životinje težine 12 ili 24 kg, tri LED diode (plava, žuta i zelena) za identifikaciju statusa detektora, EN 50131 Grade 2. Garancija 3 godine Model AVS Electronics JET PA WS ili odgovarajući				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	2		
4.8	Nosač za zid ili plafon za montažu JET serije detekotra sa anti sabotажnom zaštitom, interna kablаža - Sertifikat: EN50131 GRADE 2 -				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	2		
4.9	Samonapajajuća sirena za spoljašnju montažu u polikarbonatnom kućištu, metalna unutrašnja zaštita, kompatibilna sa S85 modul za zaštitu protiv pene, tamper protiv otvaranja i skidanja, jačina zvuka 100 db na 3 metra, dvotonska, svetlosna signalizacija alarma plus dodatne 2 LED diode za status sirene, baterija 12 V DC od 1,2 do 7 Ah, maksimalna potrošnja 1,5 A, sertifikati: INCERT b-720-0002, Garancija 3 godine, Model AVS Electronics CITY LED Plus ili odgovarajući				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	1		
4.10	Predajnik za bežične uređaje, radna frekvencija 868 MHz, domet do 150 m na otvorenom prostoru, upravljanje do 32 bežična uređaja, LED diode statusa uređaja, napajanje 230 V AC/12V DC, 12V DC 2,1 Ah (baterija nije uključena), kompatibilnost sa AVS senzorima i radio kontaktima.				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	1		
4.11	Magnetni kontakt – • 1 relejni kontakt • Udaljenost delovanja: 20mm				



	<ul style="list-style-type: none"> • Materijal: aluminijum • Veličina: 40 × 15 × 10mm • Radni napon: 1- 50vDC • Potrošnja: 500mA • Boja: aluminijum 				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	5		
4.12	Bežični detektor dima, domet 40 metara, radna frekvencija FM 868 MHz, radio domet 150 m na otvorenom prostoru, informacije o statusu alarma, tampera i baterije, napajanje preko litijumske baterije od 3V tipa CR123, autonomija 2 godine, prečnik detektora 110 mm, Model AVS Electronics SD WS ili odgovarajući				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom.	1		
4.13	Optička barijera za detekciju dima, domet do 100 m, aktivni IR (TX + RX), upravljanje: mikroprocesor preko RS485 izlaza, displej LCDW uključen + 3 led diode, potrošnja 90 mA, sertifikat VdS EN54-12, CPD-0786 20924				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	1		
4.14	Bežični dual pasivni infracrveni detektor za spoljašnju montažu, maksimalni domet 15 do 23 m, maksimalna visina instalacije 2,7 m, fresnel sočivo, radna frekvencija 868 MHz, radio domet 150 m na otvorenom prostoru, antimasking zaštita, imunost na kućne ljubimce visine do 70 cm, tamper protiv skidanja i otvaranja, USB port za programiranje, radni uslovi -20° C + 55° C, stepen zaštite IP 65				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	1		
4.15	Softver za upravljanje i centralizovanje jedne ili više alarmnih centrala preko LAN, ili daljinski preko Internet konekcije sa posebnim komunikacionim ethernet modulima (XLINK, XWEB, EWEB). Korisnički interfejs omogućava potpunu kontrolu povezanog kontrolnog panela i vizuelni prikaz statusa zona i izlaza na mapi u realnom vremenu. Softver mora da ima mogućnost pregleda žive slike i snimljenog video				



	sadrzaja sa ONVIF IP kamera povezanih na mrežu preko TCP/IP mreže. Kompletna licenca za softver obuhvata: grafički prikaz mapa, kontrolisanje zona, particija, OC izlaza, status sitema..., video modul za ONVIF IP kamere, mogućnost snimanja video materijala sa IP kamere u toku incidentne situacije.				
	Nabavka, isporuka i instalacija	Ком	1		
4.16	Instalacija kablova, okiten creva, bužira, kanalica, instalacija opreme, povezivanje..				
	Nabavka, isporuka i montaža	kom.	1		
4.17	Programiranje i puštanje u rad. Obuka korisnika, dokumentacija.				
	Nabavka, isporuka i montaža	kom.	1		
	Укупна понуђена цена без ПДВ-а				

	ТИП 5	Јед.мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
--	--------------	-----------------	-----------------	---------------------------------	------------------------------

5.1	Alarmna centrala. Broj zona na ploči 8, maksimalan broj zona 8, tamper ulaz 1, RS485 magistrala 1, maks. broj RS485 magistrala 2, USB interfejs, maks. broj sektora 4, broj parcijalnog naoružavanja/sektora 3, broj scenarija 64, maks. broj korisnika 64, nedeljnih tajmera 16/dan, broj događaja u memoriji 500, izlaza na ploči/maks. broj izlaza 3/19, sirenskih izlaza: 1, metalna kutija sa zaštitom protiv sabotaze (tamper) sa mestom za jednu 7Ah bateriju, uključeno napajanje: 1,2 Amp, PSTN na ploči, tel. brojeva 16, ugrađeni protokoli CONTACT ID / SIA I / II, opcioni protokoli Vocal sa DIGIVOC, opcioni interfejsi GSM / GPRS / IP / WIFI, ugrađeni protokoli na opcionim interfejsima CONTACT ID IP / SIA IP / email sa EWEB / XGSM 485 PRO / APP sa EWEB / XGSM 485 PRO, programiranje preko tastature / USB / PSTN, opciono programiranje preko gms / gprs / ip. Centrala mora da omogućiti slanje auto testa min 24 puta na dan ka monitoring centru (na svaki sat), EN 50131				
-----	---	--	--	--	--



	GRADE 2, Garancija 3 godine. Model AVS Electronics Capture 8 ili odgovarajući				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	1		
5.2	Šifrator sa LCD ekranom i pozadinskim svetlom, 32 karaktera + 7 LED signalnih dioda, audio izlaz za preslušavanje glasovnih poruka, proximity čitač sa NFC, gumena tastatura, bela boja, maskice u crnoj i sivoj boji, 1 alarmni ulaz (NC/NO), 1 alarmni izlaz, potrošnja 70 mA, Garancija 3 godine, Model AVS Electronics A500 Plus ili odgovarajući				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	1		
5.3	WEB komunikator za alarmnu centralu. Mrežna kartica LAN-ETHERNET i WEB server, integrisani web server omogućava upravljanje alarmnom centralom preko internet pretraživača korišćenjem računara, tableta i smart telefona u lokalnoj mreži ili daljinski preko Interneta. Programiranje centrale preko odgovarajćeg softvera. EWEB mogućnosti: naoružavanje i razoružavanje sistema, provera statusa sistema u realnom vremenu preko grafičke mape, isključivanje sistema, OC izlaza i isključivanje zona, proveravanje dnevnika događaja i dijagnostika, slanje e-mail-a sa porukom o alarmu, ON-OFF i greškama, upravljanje sistemom preko mobilne aplikacije, istovremeno povezivanje do 4 korisnika. XLINK protokol za integraciju sa drugim sistemima, slanje digitalnih protokola TCP-IP nadzor, IP kontakt, SIA IP, slanje podataka sa standardom AES128 bitnom enkripcijom, port za komunikaciju ETHERNET 10/100, Garancija 3 godine. Model AVS Electronics EWEB Plus ili				



	odgovarajući				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	1		
5.4	<p>GSM komunikator - mora da ima tri alternativna načina komunikacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> - GPRS - SMS - DMTF preko GSM-voice kanala <p>Modul mora da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prenosi sve poruke alarmne centrale u Contact ID kodovima - omogućiti povezivanje sa centralom koja ima PSTN komunikator - prenosi poruku GPRS-om na zadanu glavnu i rezervnu IP adresu. U slučaju gubitka GPRS komunikacije, poruke se prenose SMS-om - ima stalnu kontrola komunikacije sa monitoring centrom - ima port za povezivanje dodatnih VHF/UHF, ethernet ili GSM komunikatora - ima udaljena kontrola OUT1 izlaza - ima slanje SMS poruka korisniku - ima brzu i jednostavnu konfiguraciju preko USB-a - ima mogućnost udaljene konfiguracije i kontrole iz monitoring centra - ima mogućnost fabričkog zaključavanja, tako da ga može koristiti samo jedan korisnik - ima metalno kućište koje štiti elektroniku uređaja 				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	1		
5.5	Akumulator 12V; 7 Ah				
	Nabavka, isporuka i montaža	Kom	1		



5.6	Infracrveni detektor sa temperaturnom kompenzацијом, sferično fresnel sočivo, ugao praćenja 90°, domet 15 m, bez mrtvog ugla ispod detektora, neosetljiv na životinje težine 12 ili 24 kg, tri LED diode (plava, žuta i zelena) za identifikaciju statusa detektora, EN 50131 Grade 2. Garancija 3 godine. Model AVS Electronics JET PA ili odgovarajući				
	Nabavka, isporuka i montaža	Kom	2		
5.7	Nosač za zid ili plafon za montažu JET serije detekotra sa anti sabotажnom zaštitom, interna kablаža - Sertifikat: EN50131 GRADE 2				
	Nabavka, isporuka i montaža	Kom	2		
5.8	Samonapajajuća sirena za spoljašnju montažu u polikarbonatnom kućištu, metalna unutrašnja zaštita, kompatibilna sa S85 modul za zaštitu protiv pene, tamper protiv otvaranja i skidanja, jačina zvuka 100 db na 3 metra, dvotonska, svetlosna signalizacija alarma plus dodatne 2 LED diode za status sirene, baterija 12 V DC od 1,2 do 7 Ah, maksimalna potrošnja 1,5 A, sertifikati: INCERT b-720-0002, Garancija 3 godine, Model AVS Electronics CITY LED Plus ili odgovarajući				
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	1		
5.9	Magnetni kontakt – • 1 relejni kontakt • Udaljenost delovanja: 20mm • Materijal: aluminijum • Veličina: 40 × 15 × 10mm • Radni napon: 1- 50vDC • Potrošnja: 500mA • Boja: aluminijum				
	Nabavka, isporuka i instalacija	Kom	2		
5.10	Senzor loma stakla – • Puna audio i infrazvučna spektralna analiza • Puna analiza zvukova i ultrazvučnog opsega • 7 digitalnih filtera frekvencije, digitalnih pojačala nivoa, registrovanje promene frekvencije				



	<ul style="list-style-type: none"> • Analiza uticajnih zvučnih talasa • Visoka zaštita od radiofrekvencija i elektromagnetnih mešanja • Podešavanje osetljivosti: pokriva do 9m (30ft) pri visokom ili do 4.5m pri niskom nivou osetljivosti • Ključ za zaštitu od spoljnih smetnji 				
	Nabavka, isporuka i instalacija	Kom	2		
5.11	Softver za upravljanje i centralizovanje jedne ili više alarmnih centrala preko LAN, ili daljinski preko Internet konekcije sa posebnim komunikacionim ethernet modulima (XLINK, XWEB, EWEB). Korisnički interfejs omogućava potpunu kontrolu povezanog kontrolnog panela i vizuelni prikaz statusa zona i izlaza na mapi u realnom vremenu. Softver mora da ima mogućnost pregleda žive slike i snimljenog video sadržaja sa ONVIF IP kamera povezanih na mrežu preko TCP/IP mreže. Kompletna licenca za softver obuhvata: grafički prikaz mapa, kontrolisanje zona, particija, OC izlaza, status sistema., video modul za ONVIF IP kamere, mogućnost snimanja video materijala sa IP kamere u toku incidentne situacije.				
	Nabavka, isporuka i instalacija	Kom	1		
5.12	Instalacija kablova, okiten creva, bužira, kanalica, instalacija opreme, povezivanje.				
	Nabavka, isporuka i montaža	paušal	1		
5.13	Programiranje i puštanje u rad. Obuka korisnika, dokumentacija.				
	Nabavka, isporuka i montaža	paušal	1		
Укупна понуђена цена без ПДВ-а					

	ТИП 6	Јед.мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
--	--------------	-----------------	-----------------	---------------------------------	------------------------------

6.1	Техничке карактеристике софтвера за евиденцију радног времена: - да је WEB оријентисан, са				
-----	---	--	--	--	--



<p>централизованом базом података</p> <ul style="list-style-type: none">- да ради на MS SQL бази података- да омогућава кластеризацију – да систем подржава рад у дистрибуираном окружењу- да омогућава интеграцију са Active Directory и коришћење доменских креденцијала за пријаву- да је могуће пратити неограничен број локација и запослених- да активацијом компоненти система омогућава проширење система тако да корисници који имају право да приме посетиоце, у софтверу могу да изврше најаву посетилаца, као и потврду да је посета завршена- да прати хијерархију организације наручиоца и организацију запослених- да је могуће пратити различите врсте излазака у току радног времена (приватни излазак, службени излазак, пауза...), са детаљним прегледом у извештајима по типу и трајању одсуства- да је запосленима могуће доделити одсуства у складу са законском регулативом (празници, боловања, годишњи одмори...) и да се у месечним извештајима о радном времену запослених евидентирају ова одсуства- да постоји могућност дефинисања више врста радног времена, радних календара и да их је могуће применити на појединачно или на групу корисника- да приступ подацима, извештајима и администрацији система може бити дефинисан по хијерархијским нивоима, односно организационим јединицама- да су права прегледа извештаја раздвојена од права дефинисања радних времена и права примене радних календара запослених и међусобно не морају да се преклапају- да постоји могућност ручне корекције и додавања ауторизација у систем, као и да се овакви уноси на посебан начин обележеи прате како би се разликовали од података који су стигли са уређаја за евиденцију радног времена				
---	--	--	--	--



<p>и нису мењани (изворни)</p> <ul style="list-style-type: none">- да има преглед тренутног стања запослених у систему (пријављен, одјављен, пауза...) у нумеричкој и графичкој форми-приказу- да активацијом компоненти система има могућност проширења којим се обезбеђује аутоматска израда и слање на e-mail унапред дефинисаних дневних и периодичних (недељних и месечних) извештаја, у PDF формату, чији је пријем и форму могуће прилагодити сваком руководиоцу понанособ (персонализација извештаја).- да активацијом компоненти система има могућност проширења којим се обезбеђује аутоматска израда и слање извештаја (алармирања) на e-mail о прекорачењима радног времена од стране запослених, у PDF формату, на основу задатих параметара наручиоца- да активацијом компоненти система омогућује проширење којим се обезбеђује припрема података за обрачун личних доходака и експорт у TXT/CSV формату према спецификацији наручиоца <p>а активацијом компоненти система омогућује проширење којим је унос података о посетиоцу могуће извршити ручно и аутоматски – читавањем електронске личне карте и/или скенирањем личног документа посетиоца (лична карта, пасош), приликом чега се подаци аутоматски уписују у предвиђена поља за пријаву</p> <ul style="list-style-type: none">- да активацијом компоненти система омогућује проширење којим приликом доласка посетиоца систем проверава да ли је домаћин тренутно пријављен у објекту и спречава даљу пријаву посетиоца код наведеног домаћина уколико није ту- да активацијом компоненти система омогућује проширење којим је посетиоцима могуће доделити различите нивое права приступа- да активацијом компоненти система омогућује проширење којим је могуће направити извештај о посетама по домаћинима				
---	--	--	--	--



<p>и/или посетиоцима</p> <ul style="list-style-type: none">- да активацијом компоненти система омогућује проширење којим има могућност праћења статуса конекције уређаја-читача картица за евиденцију на систем (конектован/дисконектован) са праћењем историје и временским логом- да активацијом компоненти система омогућује проширење којим омогућава корисницима да кроз апликацију упуте захтев за различите типове одсуства у складу са Законом о раду- да активацијом компоненти система омогућује проширење којим се дефинишу права пријема посетилаца по локацији (у свим објектима, у објекту/канцеларији запосленог, у холу-пријавници објекта запосленог, без права пријема посете, ...)- да активацијом компоненти система омогућује проширење којим се врши преглед одобрених и тренутно нерешених захтева за одсуство, по радним јединицама (у складу са правима)- да активацијом компоненти система омогућује проширење којим се добија аутоматско добијање захтева за одсуство (у складу са подешеним правима) и могућност одобрења/одбијања захтева- да активацијом компоненти система омогућује проширење којим се добија аутоматски одговор на постављени захтев за одсуство (одобрења/одбијања) у складу са ауторизацијом захтева.- да активацијом компоненти система омогућује проширење којим се аутоматски израђују извештаји прегледа утрошеног радног времена по запосленом и израда “радних карнета – Картица” запосленог.- да активацијом компоненти система омогућује проширење којим се врши аутоматска дојава домаћину о доласку посетиоца.- да активацијом компоненти система омогућује проширење којим се врши аутоматски подсетник по домаћину посетиоца о непотврђеним (овереним) посетама				
--	--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none"> - да активацијом компоненти система омогућује проширење којим се врши аутоматско алармирање о “продуженом остајању” посетиоца унутар објекта у зависности од краја ауторизоване/потврђене посете - да активацијом компоненти система омогућује проширење којим се добија могућност праћења кретања посетиоца унутар објекта/објеката у складу са дефинисаним контролним тачкама - графички и нумерички приказ дневних активности (стања присутности) запосленог - преглед тренутних регистрација (ауторизација) на систем у реалном времену, хронолошки – snapshot а дорадом нуди могућност интеграције са системом за обрачун личних доходака - да дорадом нуди могућност интеграције са “HR” системом за праћење и ауторизацију одсуства (годишњи одмор, боловање, лични празник) - да активацијом компоненти система омогућује проширење којим се добија могућност праћења утрошених дана по типу одсуства (годишњи одмор, боловање ...) по запосленом - да активацијом компоненти система омогућује проширење којим софтвер треба да подржи пријаву одсуства кроз софтвер (годишњи одмор, слободан дан, службени пут) - да активацијом компоненти система омогућује проширење којим ће надређеном дати опцију да кроз софтвер потврди или одбије примљени захтев за одсуством 				
	Nabavka, isporuka, montaža, obuka i održavanje	kom	1		
6.2	<p>Уређај за евиденцију радног времена:</p> <ul style="list-style-type: none"> - компатибилан са понуђеним софтверским решењем - могућност комуникације путем RS485, RS232, TCP/IP, Wiegand In/Out - могућност локалног складиштења до најмање 17.000 логова 				



	<ul style="list-style-type: none"> - нумеричка тастатура - најмање 4 функцијска тастера - могућност софтверског блокирања функцијских тастера - графички LCD дисплеј димензија 128x64 - гласовна верификација ауторизације на српском језику - кориснички мени на српском језику - подршка аутентификације корисника на уређају, као и директно на серверу у случају да корисник није регистрован на терминалу - графички приказ статуса конекције са сервером на дисплеју, са индикацијом када уређај није физички прикључен на рачунарску мрежу - избор формата читања картице HEXA 8byte, HEXA 16byte i Decimal - заштита приступа напредним подешавањима уређаја администраторским модом са два нивоа шифре 				
	Nabavka, isporuka, montaža, obuka i održavanje	Komada	9		
6.3	Card ID Mifare 1K Compatible sa predštamptom ili odgovarajuće	komada	800		
6.4	Instalacija napojnih i LAN kablova, okiten creva, bužira, kanalice, instalacija opreme, povezivanje.				
	Nabavka, isporuka i montaža	paušal	1		
	Укупна понуђена цена без ПДВ-а				



Р.БР.	РЕКАПИТУЛАЦИЈА	ВРЕДНОСТ ПО ТИПУ БЕЗ ПДВ	БРОЈ ЛОКАЦИЈА	УКУПНО БЕЗ ПДВ
1	2	3	4	5=3x4
1	ТИП 1		7	
2	ТИП 2		3	
3	ТИП 3		1	
4	ТИП 4		1	
5	ТИП 5		1	
6	ТИП 6		1 КОМПЛЕТ	
УКУПНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ				
ИЗНОС ПДВ УКУПНО				
УКУПНА ЦЕНА СА ПДВ				

Упутство за попуњавање овог обрасца:

- Све вредности у табелама исказати без пдв, изузев у Укупне цене са пдв.
- Понуђачи су дужни да попуне овај образац тако да крајњи збир - Укупна цена без пдв исказе укупну понуђену цену дату на Обрасцу број 3.-
- Дата структура цене доказује да цена покрива сав трошак који ће понуђач имати у реализацији набавке.

Структуру цене дао:

потпис овлашћеног лица понуђача

М.П

ОБРАЗАЦ БРОЈ 5.-

На основу Закона о јавним набавкама (Сл.гласник РС бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и члана 12.- Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова за учешће (Сл.гласник РС бр. 29/13 и 104/13) даје се следећа

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ФИНАНСИЈСКОЈ ГАРАНЦИЈИ

У вези са јавном набавком велике вредности услуга - Надоградња система за контролу уласка у објекте предузећа у поступку јавне набавке Наручиоца ЈКП «Водовод и канализација» Нови Сад бр. 22/16–С изјављујемо да ћемо:

- У моменту закључења Уговора, доставити две бланко (сопствене) соло менице са меничним овлашћењем у висини од 5% од вредности уговора без пдв-а по меници, за добро извршење посла, са роком важности најмање 30 дана дуже периода важења Уговора. Менице ће бити у портфељу Наручиоца све до испуњења свих уговорних обавеза, након чега ће нам бити враћене. Истовремено, предајом менице се обавезујемо да ћемо Наручиоцу предати оверену копију картона депонованих потписа од стране пословне банке (овера не старија од 30 дана од дана предаје менице), као и овлашћења за Наручиоца да менице може попунити у складу са Уговором.
- одмах након верификације првог радног налога којим се верификују извршене услуге доставити две бланко (сопствене) соло менице са меничним овлашћењем у висини од 5% од вредности уговора без пдв-а по меници, за отклањање грешака у гарантном року, са роком важности 5 дана дуже од гарантног рока. Менице ће бити у портфељу Наручиоца све до испуњења свих уговорних обавеза, након чега ће нам бити враћене. Истовремено, предајом меница се обавезујемо да ћемо Наручиоцу предати оверену копију картона депонованих потписа од стране пословне банке (овера не старија од 30 дана од дана предаје менице), као и овлашћења за Наручиоца да менице може попунити у складу са Уговором.

Све менице ће бити регистроване у Регистру меница и овлашћења, сагласно Одлуци о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења (Сл. гласник РС бр. 56/11) Народне Банке Србије.

У случају да не испунимо преузете обавезе у предметном поступку јавне набавке, Наручилац је овлашћен да реализује наша достављена средства обезбеђења.

У _____ дана _____ 2016.г.

М.П.

Потпис овлашћеног лица понуђача



ОБРАЗАЦ БРОЈ 6

Модел уговора представља основ за одређивање клаузула уговора који ће бити закључен са најповољнијим понуђачем. Исти ће бити модификован у складу са прихваћеном Понудом и у том смислу ће бити накнадно дорађене одређене клаузуле којима ће се регулисати тражени услови из позива за подношење понуде и Конкурсне документације. Овај модел уговора који је саставни део конкурсне документације, Понуђач попуњава у складу са својом понудом, оверава печатом и потписом, чиме потврђује да прихвата елементе из модела уговора.

М О Д Е Л У Г О В О Р А

Закључен између:

1.- Јавно комунално предузеће «Водовод и канализација» Нови Сад,
са седиштем у Новом Саду, Масарикова бр.17, Текући рачун бр.
105- 32308-08 код АИК банке а.д. Нови Сад матични бр. 08041083
ПИБ:100237118 а кога заступа в.д. директора Милош Станисављевић
као Наручилац (у даљем тексту прималац услуге) и

2.- _____

као Понуђач (у даљем тексту давалац услуге) са

подизвођачем: _____

(уколико наступате самостално или као група понуђача на ову
линију не уписујте никакав податак

Члан 1.-

Овим уговором се уређују међусобна права и обавезе уговорних страна у пружању услуга - Надоградња система за контролу уласка у објекте предузећа (у даљем тексту услуге) за потребе Ј.К.П., «Водовод и канализација», Нови Сад у свему према позиву за достављање понуда за ј.н.в.в.бр. 22/16-С и прихваћеној Понуди понуђача дел.бр. _____ год. која заједно са Обрасцем структуре цене чини саставни део овог уговора (у даљем тексту Понуда) која чини саставни део овог уговора. Поступак јавне набавке је окончан правоснажном Одлуком директора додели уговора (дел.бр. _____/16). Пружалац услуге наступа са подизвођачем _____ из _____ ул. _____ који ће делимично извршити предметну јавну набавку и то у

делу: _____

Члан 2.-

Давалац услуга се са своје стране обавезује да ће услуге предвиђене овим уговором, а у свему према својој Понуди, извршити квалитетно и у свему према важећим прописима и правилима која важе за обављање његове делатности.

Услуге ће се пружати по налогу овлашћеног лица примаоца услуге и исте се имају пружити стручно, квалитетно у складу са добрим пословним обичајима, привилима и стандардима струке.

Члан 3.-

Овај уговор се закључује и ступа на снагу даном потписивањем истог од стране обе уговорне стране. Као датум закључења уговора, уговара се датум наведен у деловодном печату Примаоца услуге. Уговор се закључује на период од најдуже 1 године.

Члан 4.-

Уговорена вредност/цена услуга износи _____ динара без пдв-а у складу са прихваћеном понудом Даваоца услуге (у даљем тексту цена). У наведену цену урачунати су сви зависни трошкови које је давалац услуге имао везаних за реализацију предмета уговора. Цена из Обрасца структуре цене даваоца услуге су фиксне за сво време трајања уговора.

Прималац услуге може након закључења овог уговора, без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета Уговора максимално до 5% од укупне вредности из претходног става овог члана Уговора, у складу са чланом 115. став 1. и 5. Закона о јавним набавкама.

Члан 5.-

Давалац услуге ће услугу вршити у року од _____ дана рачунајући од дана пријема писменог захтева за извршење услуге упућеног од стране Примаоца услуге.

Гарантни рок за извршену услугу износи _____ месеци и почиње да тече сваки пут од потписвања Записника о пруженој услузи.

Гарантни рок за испоручена добра је _____ месеци, рачунајући од дана потписивања отпремнице.

Време одазива на позив за отклањање евентуалних недостатака у гарантном периоду износи _____ дана рачунајући од дана пријема захтева за отклањање недостатака о пруженој услузи и испорученим добрима.

Члан 6.-

Уколико Давалац услуге закасни у испуњењу својих уговорних обавеза, а под условом да до кашњења није дошло кривицом примаоца услуге, нити услед дејства више силе, прималац услуге ће за сваки дан закашњења захтевати наплату уговорне казне у висини од од 2 %о (промила) дневно од максималне уговорене вредности из члана 4.- овог уговора с тим да укупан износ уговорне казне не може прећи износ од 5% од уговорене вредности. Право примаоца услуге на наплату уговорне казне не утиче на његово право да захтева накнаду штете.

Члан 7.-

Давалац услуге се обавезује да ће у тренутку потписивања овог уговора положити Примаоцу услуге:

- две бланко (сопствене) соло менице са меничним овлашћењем у висини од 5% од вредности уговора без пдв-а по меници, за добро извршење посла, са роком важности најмање 30 дана дуже периода важења Уговора. Менице ће бити у портфељу Наручиоца све до испуњења свих уговорних обавеза, након чега ће нам бити враћене. Истовремено, предајом менице се обавезујемо да ћемо Наручиоцу предати оверену копију картона депонованих потписа од стране пословне банке (овера не старија од 30 дана од дана предаје менице), као и овлашћења за Наручиоца да менице може попунити у складу са Уговором.

Давалац услуге је у обавези да **одмах након** верификације првог радног налога којим се верификују извршене услуге положити Примаоцу услуге:

- две бланко (сопствене) соло менице са меничним овлашћењем у висини од 5% од вредности уговора без пдв-а по меници, за отклањање грешака у гарантном року, са роком важности 5 дана дуже од гарантног рока. Менице ће бити у портфељу Наручиоца све до испуњења свих уговорних обавеза, након чега ће нам бити враћене. Истовремено, предајом меница се обавезујемо да ћемо Наручиоцу предати оверену копију картона депонованих потписа од стране пословне банке (овера не старија од 30 дана од дана предаје менице), као и овлашћења за Наручиоца да менице може попунити у складу са Уговором.

Менице ће бити враћене Даваоцу услуге у року од 8 дана од дана истека свих уговорених обавеза.

Све менице морају бити регистроване у Регистру меница и овлашћења, сагласно Одлуци о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења (Сл.лист РС бр. 56/11) Народне Банке Србије.

Члан 8.-

Уговорне стране могу отказати овај уговор у писаној форми, при чему је отказни рок 15 дана од дана пријема обавештења од стране друге уговорне стране.

Прималац услуга има право да једнострано раскине уговор у свако доба без отказног рока, ако пружалац услуга не извршава обавезе на уговорени начин и у уговореним роковима, уз накнаду штете, о чему ће писмено обавестити пружаоца услуге.



Члан 9.-

На све међусобне односе који настану из реализације овог уговора, а који нису ближе одређени истим, имају се непосредно примењивати одредбе Закона о облигационим односима и Закона о јавним набавкама.

Члан 10.-

Овај уговор је сачињен у 8 (осам) истоветних примерака од којих прималац услуга задржава 5 (пет) примерака а давалац услуге 3 (три) примерка.
Сва спорна питања која уговорне стране не могу да реше споразумно, решаваће стварно надлежан суд у Новом Саду.

За даваоца услуге

За примаоца услуге

_____ М.П. _____



ОБРАЗАЦ БРОЈ 7 .-

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15) дајемо следећу

**ИЗЈАВУ
О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

у својству понуђача (*носиоца посла у заједничкој понуди*)

ИЗЈАВЉУЈЕМ

под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да

(*пун назив и седиште*)

(заједничку) понуду у отвореном поступку број 22/16–С, наручиоца ЈКП „Водовод и канализација“ Нови Сад, подноси независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

У _____ дана _____ 2016.г.

М.П.

Потпис овлашћеног лица понуђача



ОБРАЗАЦ БРОЈ 8.-

У складу са чланом 88. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15) дајемо следећи:

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Назив и опис трошка	Износ
УКУПНО	

У _____ дана _____ .2016.г.

М.П.

Потпис овлашћеног лица понуђача

Напомена:

Понуђач може у оквиру понуде доставити укупан износ и структуру трошкова припремања понуде у складу са датим обрасцем и чланом 88. Закона.



ОБРАЗАЦ БРОЈ 9.-

П О Т В Р Д А
О ОБИЛАСКУ ОБЈЕКТА

Заинтересовани понуђач _____ (назив, седиште, тиб) је по извршеној најави дана _____.2016. године, контакт особи код Наручиоца _____, извршио дана _____.2016. године у времену од ____ часова до ____ часова обилазак објекта наручиоца на локацији _____ за потребе набавке услуга – надоградња система за контролу уласка у објекте предузећа број јнвв 39/16.

Обиласку је у име заинтересованог понуђача присуствовао _____ (име и презиме представника, функције/ратно место код понуђача), који је уредно доставио (копију потврде о запослењу издата на меморандуму понуђача, потписана и оверена од стране законског заступника понуђача, копију М обрасца) док је овлашћени представник Наручиоца био _____ (име и презиме, функција/ратно место код Наручиоца).

Приликом обиласка представник заинтересованог понуђач се детаљно упознао и сагледао све обавезе предвиђене конкурсном документацијом.

У Новом Саду, дана _____.2016.г.

Потпис овлашћеног лица
наручиоца:

М.П.

Потпис овлашћеног лица
понуђача:



ОБРАЗАЦ БРОЈ 10 .-

ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ—РЕФЕРЕНТНЕ ЛИСТЕ

НАЗИВ НАРУЧИОЦА	
СЕДИШТЕ	
УЛИЦА И БРОЈ	
ТЕЛЕФОН	
МАТИЧНИ БРОЈ	
ПИБ	
МЕСТО И ДАТУМ ИЗДАВАЊА ПОТВРДЕ	

На основу члана 77 став 2. тачка 2. алинеја 2) , а у вези члана 76. Закона о јавним набавкама (Сл. Гласник РС број 124/12,14/15 и 68/15) наручилац издаје

П О Т В Р Д У

Да _____ је _____ понуђач

За нас извршио имплементацију интегрисаног система контроле приступа укупне вредности _____ динара.
у периоду _____ године до _____ године, по основу уговора бр. _____
закљученог _____ године.

Потврда _____ да _____ се _____ издаје _____ на _____ захтев _____ понуђача

ради учешћа у поступку доделе уговора о јавној набавци- Надоградња система за контролу уласка у објекте предузећа за ЈКП „Водовод и канализација, Нови Сад , у отвореном поступку ј.н.в.в.бр.22/16-С и у друге сврхе се не може користити.

Да су подаци тачни својим потписом потврђује :

м.п.

законски заступник

Напомена:

Обрасце потврде копирати и доставити за све наручиоце .

ОБРАЗАЦ ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ

Комплексност кризних и ванредних ситуација, посебно чињеница да се њиховом појавом угрожавају критични капацитети који су суштински у редовном процесу функционисања друштва, навеле су већину држава да развију различите активности и мере њихове заштите.

У том смислу, Република Србија би у току процеса придруживања ЕУ требало да усвоји закон о критичним инфраструктурама који ће бити усклађен са елементима Директиве 2008/114/ЕС.

Документ који се конкретније бави критичном инфраструктуром у Р. Србији је **Упутство о методологији израде процене угрожености и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама (СЛ.гласник Р:Србије 96/2012).**

Код процене врсте и интензитета опасности и могућих последица деловања елементарних непогода и других несрећа, потребно је идентификовати објекте критичне инфраструктуре и извршити процену могућих штетних последица на обављање њихове делатности и последица прекида обављања делатности по кориснике, и то нарочито у областима:

- 1) **Производње и дистрибуције електричне енергије:** хидроелектране, термоелектране, алтернативни енергенти, далеководи, трафостанице;
- 2) **Снабдевања енергентима (мрежа дистрибуције енергената):** складишта гаса, нафтних деривата и других енергената, (магистрални нафтови и гасоводи и локална гасна мрежа);
- 3) **Снабдевања са водом:** систем дистрибуције воде и пречистача, изворишта воде за пиће, изворишта воде - бунари, могући загађивачи површинских и подземних вода; У складу са наведеним законским директивама, Наручилац ће предузети кораке у подизању квалитета интегрисаног система заштите ЈКП Водовод и канализација Нови Сад и изврши ће надоградњу система за контролу уласка на следећим локацијама објеката ЈКП Водовод и канализација Нови Сад:

Потес Фрушка Гора:

1. Локација Черат
2. Локација Дока
3. Локација Мишелук
4. Локација Лединци
5. Локација Сребро
6. Локација Ловачки дом
7. Локација Црква Стари Лединци
8. Локација Лединци-Клиса
9. Локација Прекидна комора
10. Локација Мошина Вила
11. Локација Бубања

Потес Ратно острво

12. Локација црпна станица – Канализација
13. Локација Шајкаш – магацин хлора

Потес Град

14. Локација Масарикова,
15. Локација Зличићева,
16. Локација магацин Адице,
17. Локација Филтер
18. Локација Спенс

Наручилац је извршио безбедносну процену и извршио класификацију објеката по степену угрожености на следећи начин:

Тип објекта по степену угрожености	Локација објекта
Тип 1	Локација Черат Локација Лединци Локација Ловачки дом Локација Црква Стари Лединци Локација Лединци-Клиса Локација Прекидна комора Локација Бубања
Тип 2	Локација Дока Локација Сребро Локација Мошина Вила
Тип 3	Локација Мишелук
Тип 4	Локација Шајкаш – магацин хлора
Тип 5	Локација црпна станица – Канализација
Тип 6	Локација Масарикова (једно место за евиденцију радног времена), Локација Зличићева (четири места за евиденцију радног времена), Локација магацин Адице(једно место за евиденцију радног времена), Локација Филтер(два места за евиденцију радног времена), Локација Спенс (једно место за евиденцију радног времена)

Минималне техничке карактеристике по типу објеката:

ТИП 1

1.1	Alarmna centrala. Broj zona na ploči 8, maksimalan broj zona 8, tamper ulaz 1, RS485 magistrala 1, maks. broj RS485 magistrala 2, USB interfejs, maks. broj sektora 4, broj parcijalnog naoružavanja/sektora 3, broj scenarija 64, maks. broj korisnika 64, nedeljnih tajmera 16/dan, broj događaja u memoriji 500, izlaza na ploči/maks. broj izlaza 3/19, sirenskih izlaza: 1, metalna kutija sa zaštitom protiv sabotaze (tamper) sa mestom za jednu 7Ah bateriju, uključeno napajanje: 1,2 Amp, PSTN na ploči, tel. brojeva 16, ugrađeni protokoli CONTACT ID / SIA I / II, opcioni protokoli Vocal sa DIGIVOC, opcioni interfejsi GSM / GPRS / IP / WIFI, ugrađeni protokoli na opcionim interfejsima CONTACT ID IP / SIA IP / email sa EWEB / XGSM 485 PRO / APP sa EWEB / XGSM 485 PRO, programiranje preko tastature / USB / PSTN, opciono programiranje preko gms / gprs / ip. Centrala mora da omogući slanje auto testa min 24 puta na dan ka monitoring centru (na svaki sat), EN 50131 GRADE 2, Garancija 3 godine. Model AVS Electronics Capture 8 ili odgovarajući		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	1
1.2	Šifратор sa LCD ekranom i pozadinskim svetlom, 32 karaktera + 7 LED signalnih dioda, audio izlaz za preslušavanje glasovnih poruka, proximity čitač sa NFC, gumena tastatura, bela boja, maskice u crnoj i sivoj boji, 1 alarmni ulaz (NC/NO), 1 alarmni izlaz, potrošnja 70 mA, Garancija 3 godine, Model AVS Electronics A500 Plus ili odgovarajući		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	1
1.3	WEB komunikator za alarmnu centralu. Mrežna kartica LAN-ETHERNET i WEB server, integrisani web server omogućava upravljanje alarmnom centralom preko internet pretraživača korišćenjem računara, tableta i smart telefona u lokalnoj mreži ili daljinski preko Interneta. Programiranje centrale preko odgovarajućeg softvera. EWEB mogućnosti: naoružavanje i razoružavanje sistema, provera statusa sistema u realnom vremenu preko grafičke mape, isključivanje sistema, OC izlaza i isključivanje zona, proveravanje dnevnika događaja i dijagnostika, slanje e-mail-a sa porukom o alarmu, ON-OFF i greškama, upravljanje sistemom preko mobilne aplikacije, istovremeno povezivanje do 4 korisnika. XLINK protokol za integraciju sa drugim sistemima, slanje digitalnih protokola TCP-IP nadzor, IP kontakt, SIA IP, slanje podataka sa standardom AES128 bitnom enkripcijom, port za komunikaciju ETHERNET 10/100, Garancija 3 godine. Model AVS Electronics EWEB Plus ili odgovarajući		

	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	1
1.4	<p>GSM komunikator - mora da ima tri alternativna načina komunikacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> - GPRS - SMS - DMTF preko GSM-voice kanala <p>Modul mora da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prenosi sve poruke alarmne centrale u Contact ID kodovima - omogući povezivanje sa centralom koja ima PSTN komunikator - prenosi poruku GPRS-om na zadanu glavnu i rezervnu IP adresu. U slučaju gubitka GPRS komunikacije, poruke se prenose SMS-om - ima stalnu kontrola komunikacije sa monitoring centrom - ima port za povezivanje dodatnih VHF/UHF, ethernet ili GSM komunikatora - ima udaljena kontrola OUT1 izlaza - ima slanje SMS poruka korisniku - ima brzu i jednostavnu konfiguraciju preko USB-a - ima mogućnost udaljene konfiguracije i kontrole iz monitoring centra - ima mogućnost fabričkog zaključavanja, tako da ga može koristiti samo jedan korisnik - ima metalno kućište koje štiti elektroniku uređaja 		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	1
1.5	Akumulator 12V; 7 Ah		
	Nabavka, isporuka i montaža	kom	1
1.6	Infracrveni detektor sa temperaturnom kompenzacijom, sferično fresnel sočivo, ugao praćenja 90°, domet 15 m, bez mrtvog ugla ispod detektora, neosetljiv na životinje težine 12 ili 24 kg, tri LED diode (plava, žuta i zelena) za identifikaciju statusa detektora, EN 50131 Grade 2. Garancija 3 godine. Model AVS Electronics JET PA ili odgovarajući		
	Nabavka, isporuka i montaža	kom	2
1.7	Nosač za zid ili plafon za montažu JET serije detekotra sa anti sabotажnom zaštitom, interna kablаža - Sertifikat: EN50131 GRADE 2		
	Nabavka, isporuka i montaža	kom	2
1.8	Samonapajajuća sirena za spoljašnju montažu u polikarbonatnom kućištu, metalna unutrašnja zaštita, kompatibilna sa S85 modul za zaštitu protiv pene, tamper protiv otvaranja i skidanja, jačina zvuka 100 db na 3 metra, dvotonska, svetlosna signalizacija alarma plus dodatne 2 LED diode za status sirene, baterija 12 V DC od 1,2 do 7 Ah, maksimalna potrošnja 1,5 A, sertifikati: INCERT b-720-0002, Garancija 3 godine, Model AVS Electronics CITY LED Plus ili odgovarajući		



	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	1
1.9	Magnetni kontakt – <ul style="list-style-type: none"> • 1 relejni kontakt • Udaljenost delovanja: 20mm • Materijal: aluminijum • Veličina: 40 × 15 × 10mm • Radni napon: 1- 50vDC • Potrošnja: 500mA • Boja: aluminijum 		
	Nabavka, isporuka i instalacija	kom	1
1.10	Žični detektor dima -mora biti kombinovani dimno optički i temperaturni detektor, Dve LE diode sa vidnim uglom od 360°, osetljivost: EN 54-5 klase A 2, Stepen zaštite IP20, Radni napon: 12 – 30Vd.c., Radna temperatura: -10°C to + 50°C		
	Nabavka, isporuka i instalacija	kom	1
1.11	Softver za upravljanje i centralizovanje jedne ili više alarmnih centrala preko LAN, ili daljinski preko Internet konekcije sa posebnim komunikacionim ethernet modulima (XLINK, XWEB, EWEB). Korisnički interfejs omogućava potpunu kontrolu povezanog kontrolnog panela i vizuelni prikaz statusa zona i izlaza na mapi u realnom vremenu. Softver mora da ima mogućnost pregleda žive slike i snimljenog video sadržaja sa ONVIF IP kamera povezanih na mrežu preko TCP/IP mreže. Kompletna licenca za softver obuhvata: grafički prikaz mapa, kontrolisanje zona, particija, OC izlaza, status sistema..., video modul za ONVIF IP kamere, mogućnost snimanja video materijala sa IP kamere u toku incidentne situacije.		
	Nabavka, isporuka i instalacija	kom	1
1.12	Instalacija kablova, okiten creva, bužira, kanalica, instalacija opreme, povezivanje..		
	Nabavka, isporuka i montaža	paušal	1
1.13	Programiranje i puštanje u rad. Obuka korisnika, dokumentacija.		
	Nabavka, isporuka i montaža	paušal	1

ТИП 2

2.1	Alarmna centrala. Broj zona na ploči 8, maksimalan broj zona 8, tamper ulaz 1, RS485 magistrala 1, maks. broj RS485 magistrala 2, USB interfejs, maks. broj sektora 4, broj parcijalnog naoružavanja/sektora 3, broj scenarija 64, maks. broj korisnika 64, nedeljnih tajmera 16/dan, broj događaja u memoriji 500, izlaza na ploči/maks. broj izlaza 3/19, sirenskih izlaza: 1, metalna kutija sa zaštitom protiv sabotaže (tamper) sa mestom za jednu 7Ah bateriju, uključeno napajanje: 1,2 Amp, PSTN na ploči, tel. brojeva 16, ugrađeni protokoli CONTACT ID / SIA I / II, opcioni protokoli Vocal sa DIGIVOC, opcioni interfejsi GSM / GPRS / IP / WIFI, ugrađeni protokoli na opcionim interfejsima CONTACT ID IP / SIA IP / email sa EWEB / XGSM 485 PRO / APP sa EWEB / XGSM 485 PRO, programiranje preko tastature / USB / PSTN, opciono programiranje preko gms / gprs / ip. Centrala mora da omogućiti slanje auto testa min 24 puta na dan ka monitoring centru (na svaki sat), EN 50131 GRADE 2, Garancija 3 godine. Model AVS Electronics Capture 8 ili odgovarajući		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	1
2.2	Šifrator sa LCD ekranom i pozadinskim svetlom, 32 karaktera + 7 LED signalnih dioda, audio izlaz za preslušavanje glasovnih poruka, proximity čitač sa NFC, gumena tastatura, bela boja, maskice u crnoj i sivoj boji, 1 alarmni ulaz (NC/NO), 1 alarmni izlaz, potrošnja 70 mA, Garancija 3 godine, Model AVS Electronics A500 Plus ili odgovarajući		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	1
2.3	WEB komunikator za alarmnu centralu. Mrežna kartica LAN-ETHERNET i WEB server, integrisani web server omogućava upravljanje alarmnom centralom preko internet pretraživača korišćenjem računara, tableta i smart telefona u lokalnoj mreži ili daljinski preko Interneta. Programiranje centrale preko odgovarajućeg softvera. EWEB mogućnosti: naoružavanje i razoružavanje sistema, provera statusa sistema u realnom vremenu preko grafičke mape, isključivanje sistema, OC izlaza i isključivanje zona, proveravanje dnevnika događaja i dijagnostika, slanje e-mail-a sa porukom o alarmu, ON-OFF i greškama, upravljanje sistemom preko mobilne aplikacije, istovremeno povezivanje do 4 korisnika. XLINK protokol za integraciju sa drugim sistemima, slanje digitalnih protokola TCP-IP nadzor, IP kontakt, SIA IP, slanje podataka sa standardom AES128 bitnom enkripcijom, port za komunikaciju ETHERNET 10/100, Garancija 3 godine. Model AVS Electronics EWEB Plus ili odgovarajući		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	1
2.4	GSM komunikator - mora da ima tri alternativna načina komunikacije:		



	<ul style="list-style-type: none"> - GPRS - SMS - DMTF preko GSM-voice kanala <p>Modul mora da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prenosi sve poruke alarmne centrale u Contact ID kodovima - omogući povezivanje sa centralom koja ima PSTN komunikator - prenosi poruku GPRS-om na zadanu glavnu i rezervnu IP adresu. U slučaju gubitka GPRS komunikacije, poruke se prenose SMS-om - ima stalnu kontrola komunikacije sa monitoring centrom - ima port za povezivanje dodatnih VHF/UHF, ethernet ili GSM komunikatora - ima udaljena kontrola OUT1 izlaza - ima slanje SMS poruka korisniku - ima brzu i jednostavnu konfiguraciju preko USB-a - ima mogućnost udaljene konfiguracije i kontrole iz monitoring centra - ima mogućnost fabričkog zaključavanja, tako da ga može koristiti samo jedan korisnik - ima metalno kućište koje štiti elektroniku uređaja 		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	1
2.5	Akumulator 12V; 7 Ah		
	Nabavka, isporuka i montaža	kom	1
2.6	Predajnik sa kontaktom, radna frekvencija 868 MHz, radio domet 150 m na otvorenom prostoru, napajanje preko litijumske baterije 3,6 VDC 2,2 Ah, autonomija 2 godine sa redukovanom potrošnjom, Model AVS Electronics WIC2 WS PLUS ili odgovarajući		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	3
2.7	Bežični pasivni infracrveni detektor sa temperaturnom kompenzacijom, sferično fresnel sočivo, ugao praćenja 90°, domet 12 m, bez mrtvog ugla ispod detektora, neosetljiv na životinje težine 12 ili 24 kg, tri LED diode (plava, žuta i zelena) za identifikaciju statusa detektora, EN 50131 Grade 2. Garancija 3 godine Model AVS Electronics JET PA WS ili odgovarajući		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	3
2.8	Nosač za zid ili plafon za montažu JET serije detekotra sa anti sabotажnom zaštitom, interna kablаža - Sertifikat: EN50131 GRADE 2 -		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	3

2.9	Samonapajajuća sirena za spoljašnju montažu u polikarbonatnom kućištu, metalna unutrašnja zaštita, kompatibilna sa S85 modul za zaštitu protiv pene, tamper protiv otvaranja i skidanja, jačina zvuka 100 db na 3 metra, dvotonska, svetlosna signalizacija alarma plus dodatne 2 LED diode za status sirene, baterija 12 V DC od 1,2 do 7 Ah, maksimalna potrošnja 1,5 A, sertifikati: INCERT b-720-0002, Garancija 3 godine, Model AVS Electronics CITY LED Plus ili odgovarajući		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	1
2.10	Predajnik za bežične uređaje, radna frekvencija 868 MHz, domet do 150 m na otvorenom prostoru, upravljanje do 32 bežična uređaja, LED diode statusa uređaja, napajanje 230 V AC/12V DC, 12V DC 2,1 Ah (baterija nije uključena), kompatibilnost sa AVS senzorima i radio kontaktima.		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	1
2.11	Magnetni kontakt – <ul style="list-style-type: none"> • 1 relejni kontakt • Udaljenost delovanja: 20mm • Materijal: aluminijum • Veličina: 40 × 15 × 10mm • Radni napon: 1- 50vDC • Potrošnja: 500mA • Boja: aluminijum 		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	1
2.12	Bežični detektor dima, domet 40 metara, radna frekvencija FM 868 MHz, radio domet 150 m na otvorenom prostoru, informacije o statusu alarma, tampera i baterije, napajanje preko litijumske baterije od 3V tipa CR123, autonomija 2 godine, prečnik detektora 110 mm, Model AVS Electronics SD WS ili odgovarajući		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom.	1
2.13	Softver za upravljanje i centralizovanje jedne ili više alarmnih centrala preko LAN, ili daljinski preko Internet konekcije sa posebnim komunikacionim ethernet modulima (XLINK, XWEB, EWEB). Korisnički interfejs omogućava potpunu kontrolu povezanog kontrolnog panela i vizuelni prikaz statusa zona i izlaza na mapi u realnom vremenu. Softver mora da ima mogućnost pregleda žive slike i snimljenog video sadržaja sa ONVIF IP kamera povezanih na mrežu preko TCP/IP mreže.		



	Kompletna licenca za softver obuhvata: grafički prikaz mapa, kontrolisanje zona, particija, OC izlaza, status sistema..., video modul za ONVIF IP kamere, mogućnost snimanja video materijala sa IP kamere u toku incidentne situacije.		
	Nabavka, isporuka i instalacija	kom	1
2.14	Instalacija kablova, okiten creva, bužira, kanalice, instalacija opreme, povezivanje..		
	Nabavka, isporuka i montaža	kom.	1
2.15	Programiranje i puštanje u rad. Obuka korisnika, dokumentacija.		
	Nabavka, isporuka i montaža	kom.	1

ТИП 3

3.1	Alarmna centrala. Broj zona na ploči 8, maksimalan broj zona 8, tamper ulaz 1, RS485 magistrala 1, maks. broj RS485 magistrala 2, USB interfejs, maks. broj sektora 4, broj parcijalnog naoružavanja/sektora 3, broj scenarija 64, maks. broj korisnika 64, nedeljnih tajmera 16/dan, broj događaja u memoriji 500, izlaza na ploči/maks. broj izlaza 3/19, sirenskih izlaza: 1, metalna kutija sa zaštitom protiv sabotaze (tamper) sa mestom za jednu 7Ah bateriju, uključeno napajanje: 1,2 Amp, PSTN na ploči, tel. brojeva 16, ugrađeni protokoli CONTACT ID / SIA I / II, opcioni protokoli Vocal sa DIGIVOC, opcioni interfejsi GSM / GPRS / IP / WIFI, ugrađeni protokoli na opcionim interfejsima CONTACT ID IP / SIA IP / email sa EWEB / XGSM 485 PRO / APP sa EWEB / XGSM 485 PRO, programiranje preko tastature / USB / PSTN, opciono programiranje preko gms / gprs / ip. Centrala mora da omogući slanje auto testa min 24 puta na dan ka monitoring centru (na svaki sat), EN 50131 GRADE 2, Garancija 3 godine. Model AVS Electronics Capture 8 ili odgovarajući		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	2
3.2	Šifратор sa LCD ekranom i pozadinskim svetlom, 32 karaktera + 7 LED signalnih dioda, audio izlaz za preslušavanje glasovnih poruka, proximity čitač sa NFC, gumena tastatura, bela boja, maskice u crnoj i sivoj boji, 1 alarmni ulaz (NC/NO), 1 alarmni izlaz, potrošnja 70 mA, Garancija 3 godine, Model AVS Electronics A500 Plus ili odgovarajući		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	2

3.3	<p>WEB komunikator za alarmnu centralu. Mrežna kartica LAN-ETHERNET i WEB server, integrisani web server omogućava upravljanje alarmnom centralom preko internet pretraživača korišćenjem računara, tableta i smart telefona u lokalnoj mreži ili daljinski preko Interneta. Programiranje centrale preko odgovarajućeg softvera. EWEB mogućnosti: naoružavanje i razoružavanje sistema, provera statusa sistema u realnom vremenu preko grafičke mape, isključivanje sistema, OC izlaza i isključivanje zona, proveravanje dnevnika događaja i dijagnostika, slanje e-mail-a sa porukom o alarmu, ON-OFF i greškama, upravljanje sistemom preko mobilne aplikacije, istovremeno povezivanje do 4 korisnika. XLINK protokol za integraciju sa drugim sistemima, slanje digitalnih protokola TCP-IP nadzor, IP kontakt, SIA IP, slanje podataka sa standardom AES128 bitnom enkripcijom, port za komunikaciju ETHERNET 10/100, Garancija 3 godine. Model AVS Electronics EWEB Plus ili odgovarajući</p>		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	2
3.4	<p>GSM komunikator - mora da ima tri alternativna načina komunikacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> - GPRS - SMS - DMTF preko GSM-voice kanala <p>Modul mora da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prenosi sve poruke alarmne centrale u Contact ID kodovima - omogućiti povezivanje sa centralom koja ima PSTN komunikator - prenosi poruku GPRS-om na zadanu glavnu i rezervnu IP adresu. U slučaju gubitka GPRS komunikacije, poruke se prenose SMS-om - ima stalnu kontrola komunikacije sa monitoring centrom - ima port za povezivanje dodatnih VHF/UHF, ethernet ili GSM komunikatora - ima udaljena kontrola OUT1 izlaza - ima slanje SMS poruka korisniku - ima brzu i jednostavnu konfiguraciju preko USB-a - ima mogućnost udaljene konfiguracije i kontrole iz monitoring centra - ima mogućnost fabričkog zaključavanja, tako da ga može koristiti samo jedan korisnik - ima metalno kućište koje štiti elektroniku uređaja 		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	2
3.5	Akumulator 12V; 7 Ah		
	Nabavka, isporuka i montaža	kom	2
3.6	<p>Predajnik sa kontaktom, radna frekvencija 868 MHz, radio domet 150 m na otvorenom prostoru, napajanje preko litijumske baterije 3,6 VDC 2,2 Ah, autonomija 2 godine sa redukovanom potrošnjom,, Model AVS</p>		



	Electronics WIC2 WS PLUS ili odgovarajući		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	2
3.7	Bežični pasivni infracrveni detektor sa temperaturnom kompenzacijom, sferično fresnel sočivo, ugao praćenja 90°, domet 12 m, bez mrtvog ugla ispod detektora, neosetljiv na životinje težine 12 ili 24 kg, tri LED diode (plava, žuta i zelena) za identifikaciju statusa detektora, EN 50131 Grade 2. Garancija 3 godine Model AVS Electronics JET PA WS ili odgovarajući		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	4
3.8	Nosač za zid ili plafon za montažu JET serije detekotra sa anti sabotажnom zaštitom, interna kablаža - Sertifikat: EN50131 GRADE 2 -		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	4
3.9	Samonapajajuća sirena za spoljašnju montažu u polikarbonatnom kućištu, metalna unutrašnja zaštita, kompatibilna sa S85 modul za zaštitu protiv pene, tamper protiv otvaranja i skidanja, jačina zvuka 100 db na 3 metra, dvotonska, svetlosna signalizacija alarma plus dodatne 2 LED diode za status sirene, baterija 12 V DC od 1,2 do 7 Ah, maksimalna potrošnja 1,5 A, sertifikati: INCERT b-720-0002, Garancija 3 godine, Model AVS Electronics CITY LED Plus ili odgovarajući		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	2
3.10	Predajnik za bežične uređaje, radna frekvencija 868 MHz, domet do 150 m na otvorenom prostoru, upravljanje do 32 bežična uređaja, LED diode statusa uređaja, napajanje 230 V AC/12V DC, 12V DC 2,1 Ah (baterija nije uključena), kompatibilnost sa AVS senzorima i radio kontaktima.		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom	2
3.11	Magnetni kontakt – <ul style="list-style-type: none"> • 1 relejni kontakt • Udaljenost delovanja: 20mm • Materijal: aluminijum 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Величина: 40 × 15 × 10mm • Radni napon: 1- 50vDC • Potrošnja: 500mA • Boja: aluminijum 		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	3
3.12	Infracrveni detektor sa temperaturnom kompenzacijom, sferično fresnel sočivo, ugao praćenja 90°, domet 15 m, bez mrtvog ugla ispod detektora, neosetljiv na životinje težine 12 ili 24 kg, tri LED diode (plava, žuta i zelena) za identifikaciju statusa detektora, EN 50131 Grade 2. Garancija 3 godine. Model AVS Electronics JET PA ili odgovarajući		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	2
3.13	Nosač za zid ili plafon za montažu JET serije detekotra sa anti sabotажnom zaštitom, interna kablаža - Sertifikat: EN50131 GRADE 2 -		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	2
3.14	Senzor loma stakla – <ul style="list-style-type: none"> • Puna audio i infrazvučna spektralna analiza • Puna analiza zvukova i ultrazvučnog opsega • 7 digitalnih filtera frekvencije, digitalnih pojačala nivoa, registrovanje promene frekvencije • Analiza uticajnih zvučnih talasa • Visoka zaštita od radiofrekvencija i elektromagnetnih mešanja • Podešavanje osetljivosti: pokriva do 9m (30ft) pri visokom ili do 4.5m pri niskom nivou osetljivosti • Ključ za zaštitu od spoljnih smetnji 		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	2
3.15	Bežični detektor dima, domet 40 metara, radna frekvencija FM 868 MHz, radio domet 150 m na otvorenom prostoru, informacije o statusu alarma, tampera i baterije, napajanje preko litijumske baterije od 3V tipa CR123, autonomija 2 godine, prečnik detektora 110 mm, Model AVS Electronics SD WS ili odgovarajući		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom.	3
3.16	Optička barijera za detekciju dima, domet do 100 m, aktivni IR (TX + RX), upravljanje: mikroprocesor preko RS485 izlaza, displej LCDW uključen + 3 led diode, potrošnja 90 mA, sertifikat VdS EN54-12, CPD-0786 20924		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	1
3.17	Bežični dual pasivni infracrveni detektor za spoljašnju montažu,		



	maksimalni domet 15 do 23 m, maksimalna visina instalacije 2,7 m, fresnel sočivo, radna frekvencija 868 MHz, radio domet 150 m na otvorenom prostoru, antimasking zaštita, imunost na kućne ljubimce visine do 70 cm, tamper protiv skidanja i otvaranja, USB port za programiranje, radni uslovi -20° C + 55° C, stepen zaštite IP 65		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	2
3.18	Softver za upravljanje i centralizovanje jedne ili više alarmnih centrala preko LAN, ili daljinski preko Internet konekcije sa posebnim komunikacionim ethernet modulima (XLINK, XWEB, EWEB). Korisnički interfejs omogućava potpunu kontrolu povezanog kontrolnog panela i vizuelni prikaz statusa zona i izlaza na mapi u realnom vremenu. Softver mora da ima mogućnost pregleda žive slike i snimljenog video sadržaja sa ONVIF IP kamera povezanih na mrežu preko TCP/IP mreže. Kompletna licenca za softver obuhvata: grafički prikaz mapa, kontrolisanje zona, particija, OC izlaza, status sistema., video modul za ONVIF IP kamere, mogućnost snimanja video materijala sa IP kamere u toku incidentne situacije.		
	Nabavka, isporuka i instalacija	Kom	2
3.19	Instalacija kablova, okiten creva, bužira, kanalica, instalacija opreme, povezivanje..		
	Nabavka, isporuka i montaža	kom.	1
3.20	Programiranje i puštanje u rad. Obuka korisnika, dokumentacija.		
	Nabavka, isporuka i montaža	kom.	1

ТИП 4

4.1	Alarmna centrala. Broj zona na ploči 8, maksimalan broj zona 8, tamper ulaz 1, RS485 magistrala 1, maks. broj RS485 magistrala 2, USB interfejs, maks. broj sektora 4, broj parcijalnog naoružavanja/sektora 3, broj scenarija 64, maks. broj korisnika 64, nedeljnih tajmera 16/dan, broj događaja u memoriji 500, izlaza na ploči/maks. broj izlaza 3/19, sirenskih izlaza: 1, metalna kutija sa zaštitom protiv sabotaže (tamper) sa mestom za jednu 7Ah bateriju, uključeno napajanje: 1,2 Amp, PSTN na ploči, tel. brojeva 16, ugrađeni protokoli CONTACT ID / SIA I / II, opcioni protokoli Vocal sa DIGIVOC, opcioni interfejsi GSM / GPRS / IP / WIFI, ugrađeni protokoli na opcionim interfejsima CONTACT ID IP / SIA IP / email sa EWEB / XGSM 485 PRO / APP sa EWEB / XGSM 485 PRO, programiranje preko tastature / USB / PSTN, opciono programiranje preko gms / gprs / ip. Centrala mora da omogući slanje auto testa min 24 puta na dan ka monitoring centru (na svaki sat), EN 50131 GRADE 2, Garancija 3 godine. Model AVS Electronics Capture 8 ili odgovarajući		
-----	---	--	--

	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	1
4.2	Šifrator sa LCD ekranom i pozadinskim svetlom, 32 karaktera + 7 LED signalnih dioda, audio izlaz za preslušavanje glasovnih poruka, proximity čitač sa NFC, gumena tastatura, bela boja, maskice u crnoj i sivoj boji, 1 alarmni ulaz (NC/NO), 1 alarmni izlaz, potrošnja 70 mA, Garancija 3 godine, Model AVS Electronics A500 Plus ili odgovarajući		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	1
4.3	WEB komunikator za alarmnu centralu. Mrežna kartica LAN-ETHERNET i WEB server, integrisani web server omogućava upravljanje alarmnom centralom preko internet pretraživača korišćenjem računara, tableta i smart telefona u lokalnoj mreži ili daljinski preko Interneta. Programiranje centrale preko odgovarajćeg softvera. EWEB mogućnosti: naoružavanje i razoružavanje sistema, provera statusa sistema u realnom vremenu preko grafičke mape, isključivanje sistema, OC izlaza i isključivanje zona, proveravanje dnevnika događaja i dijagnostika, slanje e-mail-a sa porukom o alarmu, ON-OFF i greškama, upravljanje sistemom preko mobilne aplikacije, istovremeno povezivanje do 4 korisnika. XLINK protokol za integraciju sa drugim sistemima, slanje digitalnih protokola TCP-IP nadzor, IP kontakt, SIA IP, slanje podataka sa standardom AES128 bitnom enkripcijom, port za komunikaciju ETHERNET 10/100, Garancija 3 godine. Model AVS Electronics EWEB Plus ili odgovarajući		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	1
4.4	GSM komunikator - mora da ima tri alternativna načina komunikacije: - GPRS - SMS - DMTF preko GSM-voice kanala Modul mora da: - prenosi sve poruke alarmne centrale u Contact ID kodovima - omogući povezivanje sa centralom koja ima PSTN komunikator - prenosi poruku GPRS-om na zadanu glavnu i rezervnu IP adresu. U slučaju gubitka GPRS komunikacije, poruke se prenose SMS-om - ima stalnu kontrola komunikacije sa monitoring centrom - ima port za povezivanje dodatnih VHF/UHF, ethernet ili GSM komunikatora - ima udaljena kontrola OUT1 izlaza - ima slanje SMS poruka korisniku - ima brzu i jednostavnu konfiguraciju preko USB-a - ima mogućnost udaljene konfiguracije i kontrole iz monitoring centra - ima mogućnost fabričkog zaključavanja, tako da ga može koristiti samo jedan korisnik - ima metalno kućište koje štiti elektroniku uređaja		



	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	1
4.5	Akumulator 12V; 7 Ah		
	Nabavka, isporuka i montaža	Kom	1
4.6	Predajnik sa kontaktom, radna frekvencija 868 MHz, radio domet 150 m na otvorenom prostoru, napajanje preko litijumske baterije 3,6 VDC 2,2 Ah, autonomija 2 godine sa redukovanom potrošnjom, Model AVS Electronics WIC2 WS PLUS ili odgovarajući		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	1
4.7	Bežični pasivni infracrveni detektor sa temperaturnom kompenzacijom, sferično fresnel sočivo, ugao praćenja 90°, domet 12 m, bez mrtvog ugla ispod detektora, neosetljiv na životinje težine 12 ili 24 kg, tri LED diode (plava, žuta i zelena) za identifikaciju statusa detektora, EN 50131 Grade 2. Garancija 3 godine Model AVS Electronics JET PA WS ili odgovarajući		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	2
4.8	Nosač za zid ili plafon za montažu JET serije detekotra sa anti sabotажnom zaštitom, interna kablаža - Sertifikat: EN50131 GRADE 2 -		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	2
4.9	Samonapajajuća sirena za spoljašnju montažu u polikarbonatnom kućištu, metalna unutrašnja zaštita, kompatibilna sa S85 modul za zaštitu protiv pene, tamper protiv otvaranja i skidanja, jačina zvuka 100 db na 3 metra, dvotonska, svetlosna signalizacija alarma plus dodatne 2 LED diode za status sirene, baterija 12 V DC od 1,2 do 7 Ah, maksimalna potrošnja 1,5 A, sertifikati: INCERT b-720-0002, Garancija 3 godine, Model AVS Electronics CITY LED Plus ili odgovarajući		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	1
4.10	Predajnik za bežične uređaje, radna frekvencija 868 MHz, domet do 150 m na otvorenom prostoru, upravljanje do 32 bežična uređaja, LED diode statusa uređaja, napajanje 230 V AC/12V DC, 12V DC 2,1 Ah (baterija nije uključena), kompatibilnost sa AVS senzorima i radio kontaktima.		

	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	1
4.11	Magnetni kontakt – <ul style="list-style-type: none"> • 1 relejni kontakt • Udaljenost delovanja: 20mm • Materijal: aluminijum • Veličina: 40 × 15 × 10mm • Radni napon: 1- 50vDC • Potrošnja: 500mA • Boja: aluminijum 		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	5
4.12	Bežični detektor dima, domet 40 metara, radna frekvencija FM 868 MHz, radio domet 150 m na otvorenom prostoru, informacije o statusu alarma, tampera i baterije, napajanje preko litijumske baterije od 3V tipa CR123, autonomija 2 godine, prečnik detektora 110 mm, Model AVS Electronics SD WS ili odgovarajući		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	kom.	1
4.13	Optička barijera za detekciju dima, domet do 100 m, aktivni IR (TX + RX), upravljanje: mikroprocesor preko RS485 izlaza, displej LCDW uključen + 3 led diode, potrošnja 90 mA, sertifikat VdS EN54-12, CPD-0786 20924		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	1
4.14	Bežični dual pasivni infracrveni detektor za spoljašnju montažu, maksimalni domet 15 do 23 m, maksimalna visina instalacije 2,7 m, fresnel sočivo, radna frekvencija 868 MHz, radio domet 150 m na otvorenom prostoru, antimasking zaštita, imunost na kućne ljubimce visine do 70 cm, tamper protiv skidanja i otvaranja, USB port za programiranje, radni uslovi -20° C + 55° C, stepen zaštite IP 65		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	1
4.15	Softver za upravljanje i centralizovanje jedne ili više alarmnih centrala preko LAN, ili daljinski preko Internet konekcije sa posebnim komunikacionim ethernet modulima (XLINK, XWEB, EWEB). Korisnički interfejs omogućava potpunu kontrolu povezanog kontrolnog panela i vizuelni prikaz statusa zona i izlaza na mapi u realnom vremenu. Softver mora da ima mogućnost pregleda žive slike i snimljenog video sadržaja sa ONVIF IP kamera povezanih na mrežu preko TCP/IP mreže. Kompletna licenca za softver obuhvata: grafički prikaz mapa, kontrolisanje zona, particija, OC izlaza, status sistema., video modul za		



	ONVIF IP kamere, mogućnost snimanja video materijala sa IP kamere u toku incidentne situacije.		
	Nabavka, isporuka i instalacija	Kom	1
4.16	Instalacija kablova, okiten creva, bužira, kanalice, instalacija opreme, povezivanje..		
	Nabavka, isporuka i montaža	kom.	1
4.17	Programiranje i puštanje u rad. Obuka korisnika, dokumentacija.		
	Nabavka, isporuka i montaža	kom.	1

ТИП 5

5.1	Alarmna centrala. Broj zona na ploči 8, maksimalan broj zona 8, tamper ulaz 1, RS485 magistrala 1, maks. broj RS485 magistrala 2, USB interfejs, maks. broj sektora 4, broj parcijalnog naoružavanja/sektora 3, broj scenarija 64, maks. broj korisnika 64, nedeljnih tajmera 16/dan, broj događaja u memoriji 500, izlaza na ploči/maks. broj izlaza 3/19, sirenskih izlaza: 1, metalna kutija sa zaštitom protiv sabotaze (tamper) sa mestom za jednu 7Ah bateriju, uključeno napajanje: 1,2 Amp, PSTN na ploči, tel. brojeva 16, ugrađeni protokoli CONTACT ID / SIA I / II, opcioni protokoli Vocal sa DIGIVOC, opcioni interfejsi GSM / GPRS / IP / WIFI, ugrađeni protokoli na opcionim interfejsima CONTACT ID IP / SIA IP / email sa EWEB / XGSM 485 PRO / APP sa EWEB / XGSM 485 PRO, programiranje preko tastature / USB / PSTN, opciono programiranje preko gms / gprs / ip. Centrala mora da omogući slanje auto testa min 24 puta na dan ka monitoring centru (na svaki sat), EN 50131 GRADE 2, Garancija 3 godine. Model AVS Electronics Capture 8 ili odgovarajući		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	1
5.2	Šifратор sa LCD ekranom i pozadinskim svetlom, 32 karaktera + 7 LED signalnih dioda, audio izlaz za preslušavanje glasovnih poruka, proximity čitač sa NFC, gumena tastatura, bela boja, maskice u crnoj i sivoj boji, 1 alarmni ulaz (NC/NO), 1 alarmni izlaz, potrošnja 70 mA, Garancija 3 godine, Model AVS Electronics A500 Plus ili odgovarajući		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	1

5.3	<p>WEB komunikator za alarmnu centralu. Mrežna kartica LAN-ETHERNET i WEB server, integrisani web server omogućava upravljanje alarmnom centralom preko internet pretraživača korišćenjem računara, tableta i smart telefona u lokalnoj mreži ili daljinski preko Interneta. Programiranje centrale preko odgovarajćeg softvera. EWEB mogućnosti: naoružavanje i razoružavanje sistema, provera statusa sistema u realnom vremenu preko grafičke mape, isključivanje sistema, OC izlaza i isključivanje zona, proveravanje dnevnika događaja i dijagnostika, slanje e-mail-a sa porukom o alarmu, ON-OFF i greškama, upravljanje sistemom preko mobilne aplikacije, istovremeno povezivanje do 4 korisnika. XLINK protokol za integraciju sa drugim sistemima, slanje digitalnih protokola TCP-IP nadzor, IP kontakt, SIA IP, slanje podataka sa standardom AES128 bitnom enkripcijom, port za komunikaciju ETHERNET 10/100, Garancija 3 godine. Model AVS Electronics EWEB Plus ili odgovarajući</p>		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	1
5.4	<p>GSM komunikator - mora da ima tri alternativna načina komunikacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> - GPRS - SMS - DMTF preko GSM-voice kanala <p>Modul mora da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prenosi sve poruke alarmne centrale u Contact ID kodovima - omogućiti povezivanje sa centralom koja ima PSTN komunikator - prenosi poruku GPRS-om na zadanu glavnu i rezervnu IP adresu. U slučaju gubitka GPRS komunikacije, poruke se prenose SMS-om - ima stalnu kontrola komunikacije sa monitoring centrom - ima port za povezivanje dodatnih VHF/UHF, ethernet ili GSM komunikatora - ima udaljena kontrola OUT1 izlaza - ima slanje SMS poruka korisniku - ima brzu i jednostavnu konfiguraciju preko USB-a - ima mogućnost udaljene konfiguracije i kontrole iz monitoring centra - ima mogućnost fabričkog zaključavanja, tako da ga može koristiti samo jedan korisnik - ima metalno kućište koje štiti elektroniku uređaja 		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	1
5.5	Akumulator 12V; 7 Ah		
	Nabavka, isporuka i montaža	Kom	1
5.6	Infracrveni detektor sa temperaturnom kompenzacijom, sferično fresnel sočivo, ugao praćenja 90°, domet 15 m, bez mrtvog ugla ispod detektora, neosetljiv na životinje težine 12 ili 24 kg, tri LED diode (plava, žuta i zelena) za identifikaciju statusa detektora, EN 50131 Grade 2. Garancija		



	3 godine. Model AVS Electronics JET PA ili odgovarajući		
	Nabavka, isporuka i montaža	Kom	2
5.7	Nosač za zid ili plafon za montažu JET serije detekotra sa anti sabotажном заштитом, interna kablаža - Sertifikat: EN50131 GRADE 2		
	Nabavka, isporuka i montaža	Kom	2
5.8	Samonapajajuća sirena za spoljašnju montažu u polikarbonatnom kućištu, metalna unutrašnja zaštita, kompatibilna sa S85 modul za zaštitu protiv pene, tamper protiv otvaranja i skidanja, jačina zvuka 100 db na 3 metra, dvotonska, svetlosna signalizacija alarma plus dodatne 2 LED diode za status sirene, baterija 12 V DC od 1,2 do 7 Ah, maksimalna potrošnja 1,5 A, sertifikati: INCERT b-720-0002, Garancija 3 godine, Model AVS Electronics CITY LED Plus ili odgovarajući		
	Nabavka, isporuka, montaža i održavanje	Kom	1
5.9	Magnetni kontakt – <ul style="list-style-type: none"> • 1 relejni kontakt • Udaljenost delovanja: 20mm • Materijal: aluminijum • Veličina: 40 × 15 × 10mm • Radni napon: 1- 50vDC • Potrošnja: 500mA • Boja: aluminijum 		
	Nabavka, isporuka i instalacija	Kom	2
5.10	Senzor loma stakla – <ul style="list-style-type: none"> • Puna audio i infrazvučna spektralna analiza • Puna analiza zvukova i ultrazvučnog opsega • 7 digitalnih filtera frekvencije, digitalnih pojačala nivoa, registrovanje promene frekvencije • Analiza uticajnih zvučnih talasa • Visoka zaštita od radiofrekvencija i elektromagnetnih mešanja • Podešavanje osetljivosti: pokriva do 9m (30ft) pri visokom ili do 4.5m pri niskom nivou osetljivosti • Ključ za zaštitu od spoljnih smetnji 		
	Nabavka, isporuka i instalacija	Kom	2

5.11	Softver za upravljanje i centralizovanje jedne ili više alarmnih centrala preko LAN, ili daljinski preko Internet konekcije sa posebnim komunikacionim ethernet modulima (XLINK, XWEB, EWEB). Korisnički interfejs omogućava potpunu kontrolu povezanog kontrolnog panela i vizuelni prikaz statusa zona i izlaza na mapi u realnom vremenu. Softver mora da ima mogućnost pregleda žive slike i snimljenog video sadržaja sa ONVIF IP kamera povezanih na mrežu preko TCP/IP mreže. Kompletna licenca za softver obuhvata: grafički prikaz mapa, kontrolisanje zona, particija, OC izlaza, status sistema., video modul za ONVIF IP kamere, mogućnost snimanja video materijala sa IP kamere u toku incidentne situacije.		
	Nabavka, isporuka i instalacija	Kom	1
5.12	Instalacija kablova, okiten creva, bužira, kanalica, instalacija opreme, povezivanje.		
	Nabavka, isporuka i montaža	paušal	1
5.13	Programiranje i puštanje u rad. Obuka korisnika, dokumentacija.		
	Nabavka, isporuka i montaža	paušal	1

ТИП 6

6.1	<p>Техничке карактеристике софтвера за евиденцију радног времена:</p> <ul style="list-style-type: none"> - да је WEB оријентисан, са централизованом базом података - да ради на MS SQL бази података - да омогућава кластеризацију – да систем подржава рад у дистрибуираном окружењу - да омогућава интеграцију са Active Directory и коришћење доменских креденцијала за пријаву - да је могуће пратити неограничен број локација и запослених - да активацијом компоненти система омогућава проширење система тако да корисници који имају право да приме посетиоце, у софтверу могу да изврше најаву посетилаца, као и потврду да је посета завршена - да прати хијерархију организације наручиоца и организацију запослених - да је могуће пратити различите врсте излазака у току радног времена (приватни излазак, службени излазак, пауза...), са детаљним прегледом у извештајима по типу и трајању одсуства - да је запосленима могуће доделити одсуства у складу са законском регулативом (празници, боловања, годишњи одмори...) и да се у месечним извештајима о радном времену запослених евидентирају ова одсуства 		
-----	---	--	--

<ul style="list-style-type: none"> - да постоји могућност дефинисања више врста радног времена, радних календара и да их је могуће применити на појединачно или на групу корисника - да приступ подацима, извештајима и администрацији система може бити дефинисан по хијерархијским нивоима, односно организационим јединицама - да су права прегледа извештаја раздвојена од права дефинисања радних времена и права примене радних календара запослених и међусобно не морају да се преклапају - да постоји могућност ручне корекције и додавања ауторизација у систем, као и да се овакви уноси на посебан начин обележеи прате како би се разликовали од података који су стигли са уређаја за евиденцију радног времена и нису мењани (изворни) - да има преглед тренутног стања запослених у систему (пријављен, одјављен, пауза...) у нумеричкој и графичкој форми- приказу - да активацијом компоненти система има могућност проширења којим се обезбеђује аутоматска израда и слање на e-mail унапред дефинисаних дневних и периодичних (недељних и месечних) извештаја, у PDF формату, чији је пријем и форму могуће прилагодити сваком руководиоцу понанособ (персонализација извештаја). - да активацијом компоненти система има могућност проширења којим се обезбеђује аутоматска израда и слање извештаја (алармирања) на e-mail о прекорачењима радног времена од стране запослених, и PDF формату, на основу задатих параметара наручиоца - да активацијом компоненти система омогућује проширење којим се обезбеђује припрема података за обрачун личних доходака и експорт у TXT/CSV формату према спецификацији наручиоца а активацијом компоненти система омогућује проширење којим је унос података о посетиоцу могуће извршити ручно и аутоматски – читавањем електронске личне карте и/или скенирањем личног документа посетиоца (лична карта, пасош), приликом чега се подаци аутоматски уписују у предвиђена поља за пријаву - да активацијом компоненти система омогућује проширење којим приликом доласка посетиоца систем проверава да ли је домаћин тренутно пријављен у објекту и спречава даљу пријаву посетиоца код наведеног домаћина уколико није ту - да активацијом компоненти система омогућује проширење којим је посетиоцима могуће доделити различите нивое права приступа - да активацијом компоненти система омогућује проширење којим је могуће направити извештај о посетама по домаћинима и/или посетиоцима 		
--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> - да активацијом компоненти система омогућује проширење којим има могућност праћења статуса конекције уређаја-читача картица за евиденцију на систем (конектован/дисконектован) са праћењем историје и временским логом - да активацијом компоненти система омогућује проширење којим омогућава корисницима да кроз апликацију упуте захтев за различите типове одсуства у складу са Законом о раду - да активацијом компоненти система омогућује проширење којим се дефинишу права пријема посетилаца по локацији (у свим објектима, у објекту/канцеларији запосленог, у холу-пријавници објекта запосленог, без права пријема посете, ...) - да активацијом компоненти система омогућује проширење којим се врши преглед одобрених и тренутно нерешених захтева за одсуство, по радним јединицама (у складу са правима) - да активацијом компоненти система омогућује проширење којим се добија аутоматско добијање захтева за одсуство (у складу са подешеним правима) и могућност одобрења/одбијања захтева - да активацијом компоненти система омогућује проширење којим се добија аутоматски одговор на постављени захтев за одсуство (одобрења/одбијања) у складу са ауторизацијом захтева. - да активацијом компоненти система омогућује проширење којим се аутоматски израђују извештаји прегледа утрошеног радног времена по запосленом и израда “радних карнета – Картица” запосленог. - да активацијом компоненти система омогућује проширење којим се врши аутоматска дојава домаћину о доласку посетиоца. - да активацијом компоненти система омогућује проширење којим се врши аутоматски подсетник по домаћину посетиоца о непотврђеним (овереним) посетама - да активацијом компоненти система омогућује проширење којим се врши аутоматско алармирање о “продуженом остајању” посетиоца унутар објекта у зависности од краја ауторизоване/потврђене посете - да активацијом компоненти система омогућује проширење којим се добија могућност праћења кретања посетиоца унутар објекта/објеката у складу са дефинисаним контролним тачкама - графички и нумерички приказ дневних активности (стања присутности) запосленог - преглед тренутних регистрација (ауторизација) на систем у реалном времену, хронолошки – snapshot а дорадом нуди могућност интеграције са системом за обрачун личних доходака - да дорадом нуди могућност интеграције са “HR” системом за праћење и ауторизацију одсуства (годишњи одмор, боловање, лични празник) 		
---	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - да активацијом компоненти система омогућује проширење којим се добија могућност праћења утрошених дана по типу одсуства (годишњи одмор, боловање ...) по запосленом - да активацијом компоненти система омогућује проширење којим софтвер треба да подржи пријаву одсуства кроз софтвер (годишњи одмор, слободан дан, службени пут) - да активацијом компоненти система омогућује проширење којим ће надређеном дати опцију да кроз софтвер потврди или одбије примљени захтев за одсуством 		
	Nabavka, isporuka, montaža, obuka i održavanje	kom	1
6.2	<p>Уређај за евиденцију радног времена:</p> <ul style="list-style-type: none"> - компатибилан са понуђеним софтверским решењем - могућност комуникације путем RS485, RS232, TCP/IP, Wiegand In/Out - могућност локалног складиштења до најмање 17.000 логова - нумеричка тастатура - најмање 4 функцијска тастера - могућност софтверског блокирања функцијских тастера - графички LCD дисплеј димензија 128x64 - гласовна верификација ауторизације на српском језику - кориснички мени на српском језику - подршка аутентификације корисника на уређају, као и директно на серверу у случају да корисник није регистрован на терминалу - графички приказ статуса конекције са сервером на дисплеју, са индикацијом када уређај није физички прикључен на рачунарску мрежу - избор формата читања картице HEXA 8byte, HEXA 16byte i Decimal - заштита приступа напредним подешавањима уређаја администраторским модом са два нивоа шифре 		
	Nabavka, isporuka, montaža, obuka i održavanje	Komada	9
6.3	Card ID Mifare 1K Compatible sa predštamptom ili odgovarajuće	komada	800
6.4	Instalacija napojnih i LAN kablova, okiten creva, bužira, kanalica, instalacija opreme, povezivanje.		
	Nabavka, isporuka i montaža	paušal	1



-Понуђач уз понуду доставља техничку документацију (брошуру или потврду произвођача) којом доказује тражене минималне техничке карактеристике. Ова документација може бити достављена и на енглеском језику с тим да наручилац задржава право да у периоду евалуације понуде затражи од понуђача превод дела техничке документације на српски језик.

-Понуђач је у обавези да изврши набавку, испоруку, инсталацију опреме, мониторинг исправности техничког система и одржавање система. Интернет комуникацију између локација обезбеђује наручилац.

-Понуђач је дужан да уз понуду достави техничко решење са описом начина функционисања опреме и скицама у којем ће описати начин извршења јавне набавке. Кратак опис, скице објеката са распоредом опреме и електричних инсталација доставити у штампаној и електронској форми(ЦД, ДВД)

-После извршеним обавеза понуђач је дужан да наручиоцу достави пројекат изведеног стања.

Потпис овлашћеног лица понуђача

М.П. _____