

**НАЦИОНАЛНА СЛУЖБА ЗА ЗАПОШЉАВАЊЕ**

**Ул. Светозара Марковића бр. 37**

**34000 Крагујевац**

**Дирекција, РЈ Београд**

**Ул. Краља Милутина бр.8**

**11000 Београд**

**[www.nsz.gov.rs](http://www.nsz.gov.rs)**

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА  
ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК**

**ЈАВНА НАБАВКА  
БРОЈ 75/20**

**ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ: РАДОВИ НА АДАПТАЦИЈИ СИСТЕМ САЛА**

**Београд, јун 2020. године**

**РЕПУБЛИКА СРБИЈА**  
**НАЦИОНАЛНА СЛУЖБА ЗА ЗАПОШЉАВАЊЕ**  
**ул. Краља Милутина бр. 8**  
**Београд**  
Број: 0094-40493-18/2020  
Датум: 19.06.2020

На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије" бр.124/12, 14/15 и 68/15; у даљем тексту: ЗЈН), Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова ("Службени гласник Републике Србије" бр.86/15 и 41/19) и Одлуке о покретању поступка јавне набавке, број одлуке 0094-40493-14/2020 од 19.06.2020. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку број 0094-40493-15/2020 од 19.06.2020. године у отвореном поступку бр. 75/20, припремљена је

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**  
**за јавну набавку радова на адаптацији систем сала, у отвореном поступку**  
**бр. 75/20**

Конкурсна документација садржи:

<b>Поглавље</b>	<b>Назив поглавља</b>	<b>Страна</b>
1	Општи подаци о јавној набавци и о предмету јавне набавке	3 – 4
2	Упутство понуђачима како да сачине понуду	5 – 11
3	Услови из чл. 75. и 76. ЗЈН у поступку јавне набавке број 75/20 и упутство како се доказује испуњеност тих услова	12 – 19
4	Кадровски капацитет (Образац 1)	20
5	Техничка спецификација предмета јавне набавке (Образац 2)	21 – 51
6	Образац понуде (Образац 3)	52 – 58
7	Образац структуре цене (Образац 4)	59 – 61
8	Дистрибутивна листа (Образац 5)	62 – 67
9	Образац изјаве о независној понуди (Образац 6)	68
10	Образац изјаве понуђача/подизвођача о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2 ЗЈН (Образац 7а)	69
11	Образац изјаве понуђача/подизвођача да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (Образац 7б)	70
12	Образац трошкова припреме понуде (Образац 8)	71
13	Записник о извршеном увиду у објекат/локацију наручиоца (Образац 9)	72
14	Изјава понуђача о могућности извршења уговорних обавеза (Образац 10)	73
15	Модел уговора	74 – 83

## **1.ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ И О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

### **1.1. ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ**

Наручилац: Национална служба за запошљавање, ул. Светозара Марковића бр. 37, 34000 Крагујевац, Дирекција, РЈ Београд, ул. Краља Милутина бр.8, 11000 Београд [www.nsz.gov.rs](http://www.nsz.gov.rs), матични број: 17539957, ПИБ: 103277483.

### **1.2. ВРСТА ПОСТУПКА**

Отворени поступак јавне набавке.

### **1.3. ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

Набавка радова на адаптацији систем сала.

### **1.4. ЦИЉ СПРОВОЂЕЊА ПОСТУПКА**

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

### **1.5. КОНТАКТ (ЛИЦЕ ИЛИ СЛУЖБА)**

Особа за контакт је Драгана Младеновић, Одељење за јавне набавке, е-маил: [Dragana.Mladenovic@nsz.gov.rs](mailto:Dragana.Mladenovic@nsz.gov.rs).

Радно време наручиоца је радним данима (од понедељка до петка, од 07:30 – 15:30 часова).

### **1.6. ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ**

Набавка радова на адаптацији систем сала.

Назив и назив из Општег речника набавки: 45000000 – Грађевински радови.

У Техничкој спецификацији предмета јавне набавке дат је детаљнији опис и количина захтеваних радова и пратећих добара.

### **1.7. ОПИС ПАРТИЈА**

Јавна набавка није обликована по партијама, већ као једна целина.

### **1.8. УВИД И ПРЕУЗИМАЊЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

Конкурсна документација може бити преузета са Портала јавних набавки (<http://portal.ujn.gov.rs/>) и са интернет странице наручиоца ([www.nsz.gov.rs/](http://www.nsz.gov.rs/) Javne nabavke / Javne nabavke 2020.) линк:

[http://www.nsz.gov.rs/live/dokumenti/javne\\_nabavke\\_2020..cid63937](http://www.nsz.gov.rs/live/dokumenti/javne_nabavke_2020..cid63937)

Уколико заинтересовани понуђач поднесе писани захтев за достављање конкурсне документације (електронски, поштом или телефаксом), Наручилац ће у року од два дана од дана пријема захтева исту доставити поштом, телефаксом или електронском поштом.

### **1.9. ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ**

Позив за подношење понуда објављен је на Порталу јавних набавки и интернет страници Националне службе за запошљавање дана **19.06.2020. године**.

Рок за подношење понуда је најкасније до **20.07.2020. године до 10:00 часова** у писарници Националне службе за запошљавање.

Понуђач треба да достави понуду у писаном облику.

Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце који су саставни део конкурсне документације.

Пожељно је да сви документи поднети у понуди буду повезани траком у целину и запечаћени, тако да се не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат.

Понуђач подноси понуду непосредно или путем поште, на адресу Наручиоца – Национална служба за запошљавање, ул. Краља Милутина бр. 8, 11000 Београд, у затвореној коверти, тако да се при отварању може проверити да ли је затворена онако како је предата. **НА ПОНУДИ МОРА БИТИ НАВЕДЕН НАЗИВ, БРОЈ ЈАВНЕ НАБАВКЕ** (са назнаком: "ПОНУДА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ БР. 75/20 – НАБАВКА РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ СИСТЕМ САЛА, НЕ ОТВАРАТИ"), **НАЗИВ И АДРЕСА НАРУЧИОЦА (КРАЉА МИЛУТИНА 8, 11000 БЕОГРАД), КАО И НАЗИВ И АДРЕСА ПОНУЂАЧА.**

Понуде које буду примљене након датума и времена одређеног за подношење понуда сматраће се неблаговременим. Неблаговремене понуде се неће отворати и по окончању поступка отварања биће враћене понуђачу уз повратницу, са назнаком да су поднете неблаговремено.

#### **1.10. ОТВАРАЊЕ ПОНУДА**

Отварање понуда обавиће Комисија **20.07.2020. године, у 10:15 часова** у просторијама Наручиоца на адреси, ул. Краља Милутина бр. 8, 11000 Београд.

Присутни представници понуђача, уколико нису директори или већински власници, пре почетка јавног отварања понуда достављају комисији наручиоца пуномоћја за учешће у поступку отварања понуда.

Комисија ће, непосредно пре отпочињања рада, извршити увид у идентификационе документе свих присутних представника понуђача, и осталих присутних лица, у циљу утврђивања идентитета истих.

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

### **2.1. ЈЕЗИК У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

Понуда и остала документација која се односи на понуду мора бити састављена на српском језику. Уколико је неки од докумената на страном језику, понуђач поред тог документа, мора да достави и превод на српски језик, оверен од стране судског тумача, уколико у конкурсној документацији није другачије назначено.

Техничка документација која се доставља у склопу понуде може бити на енглеском језику и за исту није потребно достављати превод.

Званични језици бивших СФРЈ република (осим српског) се сматрају страним језицима.

### **2.2. ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ САЧИЊАВАЊА ПОНУДЕ**

Понуђач мора да достави понуду у писаном облику.

Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце који су саставни део конкурсне документације и уз то доставља доказе о испуњености услова дефинисаних Законом о јавним набавкама и конкурсном документацијом. Обрасци који су саставни део конкурсне документације се могу користити искључиво за попуњавање и унос захтеваних података, а њихова садржина се не сме мењати.

У случају да понуђач у својој понуди поднесе неки образац који не одговара оригиналном обрасцу из конкурсне документације по садржини, таква ће се понуда сматрати неприхватљивом и као таква ће бити одбијена.

Пожељно је да сви документи поднети у понуди буду повезани траком (или јемствеником) у целину и запечаћени, тако да се не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат.

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти, тако да се при отварању може проверити да ли је затворена онако како је предата.

На понуди мора бити наведен назив, број јавне набавке (са знаком: "Понуда за јавну набавку број 75/20, набавка радова на адаптацији систем сала, не отварати"), назив и адреса наручиоца (Краља Милутина 8, 11000 Београд) и назив и адреса понуђача.

Приликом сачињавања понуде, употреба печата није обавезна.

### **2.3. ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ ЗА ВИШЕ ПАРТИЈА**

Јавна набавка није обликована по партијама, већ као једна целина.

### **2.4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

У предметном поступку јавне набавке није дозвољено подношење понуде са варијантама. Понуда са варијантама ће бити одбијена као неприхватљива.

### **2.5. ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВ ПОНУДЕ**

Сходно члану 87. став 6. ЗЈН, у року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду.

Измене и допуне понуде се врше на тај начин што понуђач подноси наручиоцу измењене и/или допуњене документе, обрасце или друге делове понуде, уз пратећи допис, потписан од стране овлашћеног лица понуђача у коме су измене и/или допуне образложене.

Измене и допуне понуде достављају се на исти начин као и понуда, што је ближе дефинисано у тачки 2.2. ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ САЧИЊАВАЊА ПОНУДЕ, из конкурсне документације, с тим што на коверти мора бити стављена

јасна назнака да је реч о изменама и/или допунама понуде за предметну јавну набавку и да се коверта не отвара.

Понуђач може опозвати своју понуду писаним путем. Таква понуда биће неотворена враћена понуђачу, уз назнаку да је опозвана од стране понуђача.

## **2.6. САМОСТАЛНА ПОНУДА, ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА И ПОНУЂАЧА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

То подразумева да понуђач не може наступати као члан групе понуђача у више заједничких понуда, нити члан групе понуђача може наступати као подизвођач са другим понуђачем. Један подизвођач може наступати у том својству са више различитих понуђача.

### **2.6.1. Заједничка понуда групе понуђача**

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

- податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
- опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора;
- овим споразумом уређују се и друга питања која наручилац одреди конкурсном документацијом, и то у вези: понуђача који ће у име групе понуђача потписати уговор, понуђача који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења, понуђача који ће издати рачун, рачуна на који ће бити извршено плаћање.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу 3. Конкурсне документације (УСЛОВИ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ БРОЈ 75/20 И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА) и у оквиру тога под тачком 3.2. Услови које мора да испуни сваки понуђач из групе понуђача у складу са чланом 81. Закона о јавним набавкама.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

### **2.6.2. Понуда са подизвођачем**

Уколико понуђач ангажује подизвођача, обавезан је да наведе у својој понуди 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 (подаци се наводе у Обрасцу понуде, који је саставни део конкурсне документације).

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

Наручилац може на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача.

У случају да се доспела потраживања по закљученом уговору о јавној набавци преносе директно подизвођачу, са понуђачем (добављачем) ће бити закључен анекс уговора којим ће то бити регулисано.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу 3. Конкурсне документације (УСЛОВИ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ БРОЈ 75/20 И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА) и у оквиру тога под тачком 3.3. Услови које мора да испуни сваки подизвођач у складу са чланом 80. Закона о јавним набавкама.

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

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

## **2.7. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА И РОК ИСПОРУКЕ, УСЛОВИ ГАРАНЦИЈЕ**

Понуђене услове плаћања понуђач уписује на одговарајућем месту у Обрасцу понуде.

Авансно плаћање није предвиђено.

Плаћање се врши одложено, у целости по завршетку радова и испоруке и уградње пратећих добара на свакој појединачној локацији.

Рок плаћања понуђач уписује на одговарајућем месту у Обрасцу понуде и исти ће се користити као "резервни елеменат критеријума" за доделу уговора, у случају када два или више понуђача понуде исту цену.

Понуђени услови плаћања које је изабрани понуђач навео у Обрасцу понуде, постају саставни део уговора.

Рок извођења радова и испоруке и уградње пратећих добара понуђач наводи у Обрасцу понуде а не може бити дужи од 30 дана од дана издавања налога, за сваку појединачну локацију.

Гарантни рок и услови су дефинисани у Техничкој спецификацији предмета јавне набавке.

## **2.8. ЦЕНЕ, ВАЛУТА И РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ**

Цена у понуди мора бити изражена у динарима у укупном износу (без и са ПДВ-ом) и мора бити фиксна током читавог периода важења уговора.

У цену исказану у понуди мора бити укључена цена транспорта, испоруке и инсталације предметних добара (материјала, опреме и система), сав потрошни материјал и делови, одржавање и подршка у гарантном року, све неопходне лиценце, као и сви остали трошкови који могу настати на основу извођења радова у оквиру ове јавне набавке.

Ако је у понуди исказана неубичајено ниска цена, тј. цена која значајно одступа у односу на тржишно упоредиву цену и изазива сумњу у могућност извршења јавне набавке у складу са понуђеним условима, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. ЗЈН, и последично томе, може такву понуду да одбије.

Рок важења понуде је најмање 90 дана од дана отварања понуда. У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

## **2.9. СРЕДСТВА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА И НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ**

Као средство обезбеђења испуњења обавеза понуђача у поступку јавне набавке, понуђач мора у својој понуди доставити оригиналну гаранцију банке за озбиљност понуде, у висини од 5% од вредности понуде без ПДВ-а. Оригинална гаранција банке за озбиљност понуде траје најмање до истека рока важења понуде, мора бити безусловна, неопозива и платива на први позив, без приговора. Иста не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Као средство обезбеђења испуњења уговорних обавеза изабраног понуђача, наручилац ће, по закључењу уговора, захтевати од изабраног понуђача да преда оригиналну гаранцију банке за добро извршење посла, у висини од 5% од укупне уговорне вредности (тј. од вредности понуде) без ПДВ-а, у року од 7 дана од закључења уговора. Оригинална гаранција банке за добро извршење посла треба да обухвати рок трајања извршења посла (тј. трајања уговора) и да траје најмање тридесет дана дуже од дана истека рока за коначно извршење посла (трајања уговора), мора бити безусловна, неопозива и платива на први позив, без приговора. Иста не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова. Сходно томе, понуђач у својој понуди мора доставити писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла. Писмо о намерама банке не сме бити ограничено роком трајања (датумом), не сме имати садржину која се односи на политику банке и не сме имати одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта.

Наручилац може одбити понуду понуђача у случају постојања негативне референце, сходно члану 82. ЗЈН.

## **2.10. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ**

Заинтересовано лице може, у писаном облику тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде.

Питања треба упутити на адресу: Национална служба за запошљавање – Одељење за јавне набавке, ул. Краља Милутина бр. 8, Београд, на e-mail: [Dragana.Mladenovic@nsz.gov.rs](mailto:Dragana.Mladenovic@nsz.gov.rs), уз напомену: "Додатна објашњења за јавну набавку број 75/20". Особа за контакт: Драгана Младеновић.

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

Тражење додатних информација или појашњења телефонским путем није дозвољено.

## **2.11. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА/ПОДИЗВОЂАЧА И ДОПУШТЕНЕ ИСПРАВКЕ**

У складу са чланом 93. ЗЈН, наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача.



Додатна објашњења од понуђача после отварања понуда може захтевати комисија наручиоца за предметну јавну набавку у писаном облику. Контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача после отварања понуда може вршити комисија наручиоца за предметну јавну набавку, уз претходну најаву понуђачу односно његовом подизвођачу и усаглашавање термина са њима, на начин да вршење контроле (увид) не ремети редован процес рада код понуђача односно његовог подизвођача.

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.

## **2.12. КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА**

Критеријум за доделу уговора је најнижа понуђена цена без ПДВ-а.

Приликом рангирања понуда, посматраће се укупна понуђена цена из Обрасца понуде, а у складу са Техничком спецификацијом предмета јавне набавке.

У случају да два или више понуђача понуде идентичне укупне цене без ПДВ-а, повољнијом ће се сматрати понуда оног понуђача који понуди дужи рок плаћања, сходно Закону о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС“ бр. 119/2012, 68/2015, 113/2017 и 91/2019).

## **2.13. ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА/ПОДИЗВОЂАЧА О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗЈН И ДА НЕМА ЗАБРАНУ ОБАВЉАЊА ДЕЛАТНОСТИ КОЈА ЈЕ НА СНАЗИ У ВРЕМЕ ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ**

Понуђач/подизвођач је дужан да при састављању своје понуде наведе да је поштовао све обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

То се врши попуњавањем и потписивањем изјаве – Обрасца изјаве понуђача/подизвођача о поштовању обавеза из члана 75. став 2. ЗЈН и Обрасца изјаве да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде, које су саставни део конкурсне документације.

## **2.14. НАКНАДА ЗА КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА**

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

## **2.15. ЗАШТИТА ПРАВА ПОНУЂАЧА**

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 овог закона.

Захтев за заштиту права може да поднесе Управа за јавне набавке, Државна ревизорска институција, јавни правобранилац и грађански надзорник.

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

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

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

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

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

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

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

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

Сходно члану 151. став 1. тач. 1) – 7) ЗЈН, захтев за заштиту права садржи: 1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт; 2) назив и адресу наручиоца; 3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца; 4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке; 5) чињенице и доказе којима се повреде доказују; 6) потврду о уплати таксе из члана 156. овог закона; 7) потпис подносиоца.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета републике Србије уплати таксу у износу од 120.000,00 динара (број жиро рачуна: 840-30678845-06, шифра плаћања: 153 (по налогу за пренос) или 253 (по налогу за уплату), сврха: ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке, корисник: Буџет републике Србије, позив на број: број или ознака јавне набавке). Детљније упутство дато је на интернет сајту Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки.

Упутство у уплати таксе налази се и на интернет страници Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки (<http://kjn.rs/uputstvo-o-uplati-takse/>).

## **2.16. РОК ЗА ДОНОШЕЊЕ ОДЛУКЕ О ДОДЕЛИ УГОВОРА И ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА**

Наручилац ће одлуку о додели уговора донети у року од 25 дана од дана отварања понуда.

Рок из претходног става, у ЗЈН предвиђеном случају, може бити продужен одлуком наручиоца, највише до 40 дана од дана отварања понуда.

Наручилац задржава право да обустави поступак јавне набавке уколико установи да ниједна понуда не одговара условима и захтевима из конкурсне документације, или због неког другог оправданог разлога, у складу са ЗЈН.

Уговор на основу предметног поступка јавне набавке ће бити достављен изабраном понуђачуу року од осам дана од истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. ЗЈН, осим у случају примене члана 112. став 2. тачка 5) ЗЈН (у случају када је поднета само једна понуда, када уговор може бити закључен и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права).

Ако наручилац не достави потписан уговор понуђачу у року из претходног става, понуђач није дужан да потпише уговор што се неће сматрати одустајањем од понуде и не може због тога сносити било какве последице, осим ако је поднет благовремен захтев за заштиту права.

Ако понуђач којем је додељен уговор одбије да закључи уговор о јавној набавци, наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

Предвиђени датум закључења уговора је током јула месеца 2020. године.

## **2.17. НАЧИН ОЗНАЧАВАЊА ПОВЕРЉИВИХ ПОДАТАКА У ПОНУДИ**

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио у понуди. Наручилац ће као поверљиве третирати податке у понуди који су садржани у документима који су означени као такви, односно који у горњем десном углу садрже ознаку „ПОВЕРЉИВО“, као и испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача. Уколико се поверљивим сматра само одређени податак садржан у документу који је достављен уз понуду, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поред њега мора да буде наведено „ПОВЕРЉИВО“, а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

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

Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди. Неће се сматрати поверљивим цена и остали подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде. Наручилац ће чувати као пословну тајну имена понуђача, као и поднете понуде, до истека рока предвиђеног за отварање понуда.

### 3. УСЛОВИ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ БРОЈ 75/20 И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

**3.1.** Право учешћа у поступку јавне набавке је слободно и под једнаким условима за сва домаћа и страна правна лица, предузетнике и физичка лица која испуњавају обавезне услове за учешће из члана 75. ЗЈН и додатне услове прописане конкурсном документацијом (на основу члана 76. ЗЈН), и који о томе доставе доказе, сходно члану 77. истог Закона и одредбама конкурсне документације. **Услови за учешће и докази о испуњености истих које понуђач мора доставити у својој понуди су детаљније наведени у табели која следи:**

р/бр	Услов из чл. 75. и 76. ЗЈН:	Докази из члана 77. ЗЈН:
<b>ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ</b>		
1	Да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар	Извод из регистра привредних субјеката Агенције за привредне регистре или Потврда (Решење) Привредног суда. <u>Уколико је понуђач предузетник</u> доставља извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра <u>Уколико је понуђач физичко лице</u> за испуњеност овог услова није обавезан да достави доказ
2	Да понуђач 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	<u>За сваког законског заступника понуђача (правног лица), као и за понуђача који има статус предузетника или физичког лица:</u> - Извод из казнене евиденције коју издаје надлежна ПУ МУП-а  <u>За понуђача - правно лице (уколико понуђач има статус предузетника или физичког лица, ове доказе не доставља):</u> - За кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре: <b>а) Уверење Основног суда</b> , за кривична дела за која је као главна казна предвиђена новчана казна или казна затвора до 10 и 10 година) <b>б) Уверење Вишег суда</b> (за кривична дела за која је као главна казна предвиђена казна затвора преко 10 година) - За дела организованог криминала: <b>в) Уверење Вишег суда, Посебно одељење у Београду</b>  <b>Напомена:</b> уколико се уверење једног суда односи и на кривична дела из надлежности другог суда, и уколико је то у уверењу наведено, довољно је да понуђач достави то уверење (нпр. уколико се уверење Основног суда односи на кривична дела из надлежности Основног и Вишег суда, довољно је доставити само уверење Основног суда, али се поред тога мора доставити и уверење Вишег суда, Посебно одељење у Београду, за дела организованог криминала)

3	<p>Да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе ако има седиште на њеној територији</p>	<p>Потврде надлежног пореског органа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Потврда (уверење) Пореске управе Министарства финансија Републике Србије</li> <li>- Потврда (уверење) надлежне јединице локалне самоуправе о измереним обавезама по основу локалних јавних прихода. Уколико понуђач има обавезу измирења локалних јавних прихода на више различитих општина и/или градова, у обавези је да достави наведену потврду за сваку од тих општина и/или градова</li> </ul> <p><b>Ове доказе достављају сви понуђачи – правна лица, предузетници и физичка лица</b></p>
4	<p>Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке</p>	<p><b>Важећа дозвола надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, и то:</b> Лиценца за вршење послова планирања система техничке заштите; Лиценца за вршење послова пројектовања и надзора над извођењем система техничке заштите; Лиценца за вршење послова монтаже, пуштања у рад и одржавања система техничке заштите и обука корисника, издате од Министарства унутрашњих послова Републике Србије, у складу са Законом о приватном обезбеђењу.</p> <p>Уколико понуду поднесе група понуђача, овај услов је дужан да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова. Уколико понуду поднесе понуђач са подизвођачем, понуђач је обавезан да за подизвођача достави доказ о испуњености овог услова, за део набавке који ће извршити преко подизвођача. Ако је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75. став 1. тачка 5) ЗЈН, понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.</p>
<p><b>ДОДАТНИ УСЛОВИ</b></p>		
5	<p>Да понуђач располаже довољним кадровским капацитетом, тј. са најмање 12 запослених или радно ангажованих лица (у складу са Законом о раду), од којих најмање два инжењера са 353 и 453 лиценцама, једним инжењером са лиценцом за пројектовање и извођење посебних система и мера заштите од пожара, најмање пет техничара са лиценцом за вршење послова монтаже, пуштања у рад и одржавања система техничке заштите и обуке корисника, и најмање четири техничара или инжењера са положеним против-пожарним испитом</p>	<p><b>Кадровски капацитет - Списак запослених или радно ангажованих лица на извршењу уговорних обавеза по основу ове јавне набавке (Образац 1) попуњен и потписан, са доказима:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изјаву под пуном кривичном и материјалном одговорношћу да су лица наведена у Обрасцу 1 – Кадровски капацитет запослена или ангажована у складу са Законом о раду, од стране понуђача;</li> <li>- фотокопија захтеваних сертификата и лиценци (важећих у тренутку отварања понуда).</li> </ul> <p>Уколико је документ који се доставља као доказ на страном језику, понуђач је поред изворног документа обавезан да достави и превод на српски језик, оверен од стране судског тумача.</p> <p>Уколико понуду поднесе група понуђача, ови услови се могу заједнички (кумулятивно) испуњавати, тј. њихови капацитети ће се посматрати збирно приликом оцењивања испуњености услова (у ком случају се докази о испуњености услова морају доставити за све чланове групе понуђача који услове заједнички испуњавају).</p> <p>Уколико понуду поднесе понуђач са подизвођачем, понуђач мора самостално испуњавати овај услов, док подизвођачи то нису у обавези.</p>

6	<p>Да понуђач задовољава неопходан пословни капацитет, тј. вредност без ПДВ-а, најважнијих испоручених и уграђених добара која су предмет извођења радова у оквиру ове јавне набавке, у периоду од претходне две календарске године (2018. и 2019.) мора да буде најмање једнака или већа од:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 17.000.000,00 дин. без ПДВ-а, на најмање 40 различитих локација, за опрему за видео надзор;</li> <li>- 5.000.000,00 дин. без ПДВ-а, на најмање 20 различитих локација, за опрему за противпровални систем</li> <li>- 5.000.000,00 дин. без ПДВ-а, на најмање 15 различитих локација, за опрему за противпожарни систем</li> <li>- 5.000.000,00 дин. без ПДВ-а, на најмање 8 различитих локација, за опрему за систем резервног напајања</li> </ul>	<p><b>Као доказ, понуђач мора доставити следеће:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фотокопије уговора,</li> <li>- фотокопије записника или извештаја о реализованим уговорним обавезама,</li> <li>- фотокопије фактура, или</li> <li>- потврде референтних наручилаца, у слободној форми.</li> </ul> <p>Напомена: наведени докази морају садржати све релевантне податке из којих се може утврдити испуњеност прописаних услова.</p> <p>Уколико су достављени документи на страном језику, поред тога треба доставити и превод на српски језик, оверен од стране судског тумача.</p> <p>Уколико понуду поднесе група понуђача, ови услови се могу заједнички (кумулятивно) испуњавати, тј. њихови капацитети ће се посматрати збирно приликом оцењивања испуњености услова (у ком случају се докази о испуњености услова морају доставити за све чланове групе понуђача који услове заједнички испуњавају). Уколико понуду поднесе понуђач са подизвођачем, понуђач мора самостално испуњавати овај услов, док подизвођачи то нису у обавези.</p>
7	<p>Да понуђач располаже довољним техничким капацитетом, и то са:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- најмање 150 m<sup>2</sup> пословног простора</li> <li>- најмање 5 теретних возила</li> <li>- тест монитором за подешавање камера</li> </ul>	<p><b>Као доказ, понуђач мора доставити следеће:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- за пословни простор: фотокопија купопродајног уговора, власничког листа, извода из катастра, уговора о закупу, уговора о пословно-техничкој сарадњи, уговора о уступању простора на коришћење (довољно је доставити само један од понуђених докумената)</li> <li>- за теретна возила: копије саобраћајних дозвола (или читача саобраћајних дозвола) и фотокопију уговора о лизингу (уколико је возило купљено на лизинг), уговора о закупу или уговора о пословно – техничкој сарадњи (довољно је доставити само један од понуђених докумената)</li> <li>- за опрему: фотокопија набавне фактуре, картице основних средстава, пописне листе од 31.12.2019. године (са јасно назначеним позицијама на којима се налази предметна имовина – маркером, оловком или на неки други начин), уговора о закупу или пословно – техничкој сарадњи или сл. Уколико понуду поднесе група понуђача, ови услови се могу заједнички (кумулятивно) испуњавати, тј. њихови капацитети ће се посматрати збирно приликом оцењивања испуњености услова (у ком случају се докази о испуњености услова морају доставити за све чланове групе понуђача који услове заједнички испуњавају). Уколико понуду поднесе понуђач са подизвођачем, понуђач мора самостално испуњавати овај услов, док подизвођачи то нису у обавези.</li> </ul>

8	<p>Понуђач мора поседовати ауторизацију произвођача за опрему коју нуди у поступку јавне набавке, и то за:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мрежне камере; мрежне снимаче;</li> <li>мониторинг софтвер за видео надзор; свичеве;</li> <li>мониторинг софтвер за противпровални систем; системе резервног напајања (УПС);</li> <li>антистатик подове; противпожарна врата;</li> <li>противпожарне централе и сензоре</li> </ul>	<p>Ауторизација (овлашћење или потврда) произвођача или представништва произвођача, којом произвођач или представништво произвођача гарантује да је понуђач овлашћен за испоруку, инсталацију и пуштање у рад предметне опреме.</p> <p>Ауторизација мора бити издата након дана објављивања позива за ову јавну набавку и мора да гласи на име понуђача који доставља понуду.</p> <p>Уколико је наведена ауторизација на страном језику, потребно је да понуђач, поред изворног документа, достави и превод на српски језик, оверен од стране судског тумача.</p> <p>Уколико понуду подноси група понуђача, овај услов могу испуњавати заједнички, тј. кумулативно.</p> <p>Уколико понуду подноси понуђач са подизвођачем/има, понуђач мора самостално испуњавати овај услов.</p>
9	<p>Да понуђач има уведен систем ISO 9001, ISO 27001, ISO 22301:2012, OHSAS 18001 (или ISO45001), ISO 14001:2015, ISO 20001-1:2011, ISO 50001:2011 или одговарајуће системе.</p>	<p>Као доказ, понуђач доставља фотокопију сертификата о испуњености наведених или одговарајућих система, издатих од акредитованих сертификационих тела.</p> <p>Достављени сертификати морају да буду важећи у моменту отварања понуда.</p> <p>Уколико је сертификат у целости на страном језику, поред тога треба доставити и превод на српски језик, оверен од стране судског тумача.</p> <p>Уколико понуду поднесе група понуђача, овај услов испуњавају заједнички (кумулативно), а ако понуду поднесе понуђач са подизвођачем/има, понуђач мора самостално испуњавати овај услов.</p>
<b>ДРУГА ОБАВЕЗНА ДОКУМЕНТА (ОБРАСЦИ) КОЈА ПОНУЂАЧ МОРА ДА ДОСТАВИ</b>		
10	<p><b>Техничка спецификација предмета јавне набавке, потписана (Образац 2).</b></p> <p>У случају подношења заједничке понуде, образце истовремено (тј. у једном примерку) потписују сви чланови групе понуђача или понуђач који је као носилац посла конзорцијом уговором (споразумом) овлашћен да потписује документацију</p>	
11	<p><b>Образац понуде (Образац 3)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Понуђач је обавезан да унесе и све захтеване податке (на бланко линијама и пољима) и потпише образац на крају</li> <li>- у случају подношења заједничке понуде, у образац се уносе подаци свих чланова групе понуђача, и сви чланови групе понуђача га истовремено (тј. у једном примерку) потписују, или га потписује понуђач који је као носилац посла конзорцијом уговором (споразумом) овлашћен да потписује документацију</li> </ul>	
12	<p><b>Образац структуре цене (Образац 4)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- понуђач је обавезан да попуни захтеване податке и да потпише образац на крају. Поред понуђене цене, понуђач уноси процентуално исказане податке (у %), о учешћу наведених категорија трошкова и добити у понуђеној цени без ПДВ-а</li> <li>- у случају подношења заједничке понуде, образац истовремено (тј. у једном примерку) потписују сви чланови групе понуђача или га потписује понуђач који је као носилац посла конзорцијом уговором (споразумом) овлашћен да потписује документацију</li> </ul>	

13	<p><b>Дистрибутивна листа (Образац 5)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- у случају подношења заједничке понуде, образац се штампа или фотокопира у одговарајућем броју примерака, и сваки члан групе понуђача га одвојено потписује, а сви обрасци се достављају у оквиру заједничке понуде</li> </ul>
14	<p><b>Образац изјаве о независној понуди (Образац 6)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- у случају подношења заједничке понуде, образац се штампа или фотокопира у одговарајућем броју примерака, и сваки члан групе понуђача га одвојено потписује, а сви обрасци се достављају у оквиру заједничке понуде</li> </ul>
15	<p><b>Образац изјаве понуђача/подизвођача о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2 ЗЈН и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (Образац 7а и 7б)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- у случају подношења заједничке понуде, образац се штампа или фотокопира у одговарајућем броју примерака, и сваки члан групе понуђача га одвојено потписује, а сви обрасци се достављају у оквиру заједничке понуде</li> </ul>
16	<p><b>Образац трошкова припреме понуде (Образац 8)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- у случају подношења заједничке понуде, образац се штампа или фотокопира у одговарајућем броју примерака, и сваки члан групе понуђача га одвојено потписује и печатира, а сви обрасци се достављају у оквиру заједничке понуде</li> </ul> <p>у случају да понуђач не попуни или не достави овај образац, понуда се неће сматрати неприхватљивом</p>
17	<p><b>Записник о извршеном увиду у објекте/локације наручиоца</b> (за сваки објекат, попунити посебан записник), који су наведени у Дистрибутивној листи, на којим ће се изводити предметни радови, попуњен и потписан од стране овлашћеног представника понуђача и овлашћеног лица Наручиоца (Образац 9). Понуђач је у обавези да пре подношења понуде претходно изврши увид у све објекте/локације Наручиоца, који су наведени у Дистрибутивној листи, и на којим ће се изводити предметни радови уз обавезну претходну најаву представнику надлежне организационе јединице (филијале, ПСЗ или дирекције) Наручиоца на телефон или путем електронске поште, минимум два дана раније. Контакт телефони свих надлежних филијала, ПСЗ и дирекције Наручиоца, са адресама свих организационих јединица, могу се наћи на интернет сајту Наручиоца, линк: <a href="http://www.nsz.gov.rs/live/mreza/direkcija">http://www.nsz.gov.rs/live/mreza/direkcija</a>.</p>
18	<p><b>Изјава понуђача</b> којом потврђује да је, по извршеном увиду у објекте/локације Наручиоца, у могућности да у потпуности изврши све уговорне обавезе које би настале по основу ове јавне набавке (Образац 10).</p> <p>У случају подношења заједничке понуде, члан групе понуђача који је вршио обилазак објекта/локације, у оквиру заједничке понуде, доставља попуњену и потписану Изјаву понуђача (Образац 10).</p> <p>У случају подношења понуде са подизвођачем, понуђач самостално доставља попуњену и потписану Изјаву понуђача (Образац 11)</p>
19	<p><b>Модел уговора</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- модел уговора понуђач мора да попуни (на свим местима означеним са "попуњава Понуђач") и потпише последњу страну модела уговора, чиме се потврђује да се слаже са моделом уговора</li> <li>- у случају подношења заједничке понуде, у модел уговора се уносе подаци свих чланова групе понуђача, и сви чланови групе понуђача га истовремено (тј. у једном примерку) потписују на последњој страни или то чини понуђач који је као носилац посла конзорцијом уговором (споразумом) овлашћен да потписује документацију</li> </ul>



20	<p>Понуђач је обавезан да уз понуду достави <b>техничке листове са називом добра које се нуди (модел и произвођач), односно извод из каталога произвођача из којих се види да карактеристике понуђених добара (опрема и софтвер) одговарају карактеристикама захтеваним у Техничкој спецификацији предмета јавне набавке за сваки понуђени производ.</b> Наведено је потребно доставити за:</p> <p>- мрежне камере; мрежне снимаче; мониторинг софтвер за видео надзор; свичеве; мониторинг софтвер за противпровални систем; системе резервног напајања (УПС); антистатик подове; противпожарна врата; противпожарне централе и сензоре.</p> <p>Наведена техничка документација <b>може бити и на страном језику (енглеском) и не мора се достављати судски оверен превод на српски језик,</b> али из ње морају бити јасно видљиви сви битни елементи и информације (техничке карактеристике и сл.)</p>
21	<p>Оригинална банкарска гаранција за озбиљност понуде, у висини од 5% од вредности понуде без ПДВ-а. У случају подношења заједничке понуде, банкарску гаранцију подноси члан групе понуђача за кога је ова обавеза предвиђена конзорцијним уговором</p> <p>Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла, на износ од 5% од укупне уговорне вредности (тј. вредности понуде) без ПДВ-а.</p> <p>У случају подношења заједничке понуде, писмо о намерама банке подноси члан групе понуђача за кога је конзорцијним уговором предвиђена обавеза давања банкарске гаранције за добро извршење посла</p>
22	<p>У случају подношења заједничке понуде, понуђачи морају доставити <b>споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке,</b> сходно одредбама члана 81. ст. 4. тач. 1) и 2) ЗЈН и тачке 2.6.1. Конкурсне документације</p>

**Докази који су у горњој табели наведени под тачкама 2 и 3, не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.**

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

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

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

Понуђач је у обавези да приложи све доказе одређене конкурсном документацијом.

У супротном понуда ће се сматрати неприхватљивом и биће одбијена.

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

**Понуђач који је уписан у регистар понуђача из члана 78. став 1. ЗЈН, који води АПР, сходно члану 78. став 5. ЗЈН није дужан да приликом подношења понуде, доказује испуњеност обавезних услова (услови од тачке 1 до тачке 3 из горње табеле), тј. да доставља доказе о испуњености истих.**

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

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

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

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

Ако понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуде, због тога што она до тренутка подношења понуде нису могла бити издата по прописима државе у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, наручилац ће дозволити понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року.

### **3.2. Услови које мора да испуни сваки понуђач из групе понуђача у складу са чланом 81. ЗЈН**

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, тј. **услове који су у горњој табели наведени под тачкама 1 до 3**, и да достави доказе о испуњености истих, док је услов из члана 75. став 1. тач. 5) ЗЈН (услов наведен под тачком 4 у горњој Табели), дужан да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

Додатне услове испуњавају заједно (кумулативно) у ком случају се докази о испуњености услова које испуњавају заједнички, достављају за све чланове групе понуђача који одређени услов/е испуњавају заједнички. Што се тиче образаца из одељка "ДРУГА ОБАВЕЗНА ДОКУМЕНТА (ОБРАСЦИ) КОЈА ПОНУЂАЧ МОРА ДА ДОСТАВИ", **Техничка спецификација предмета јавне набавке, Образац понуде, Образац структуре цене и модел уговора се достављају у једном примерку са збирним подацима свих чланова конзорцијума, потписују их и оверавају сви чланови групе понуђача ЗАЈЕДНО (или понуђач који је као носилац посла конзорцијумом (споразумом) овлашћен да потписује документацију), док остале обрасце и изјаве, сваки члан групе понуђача ОДВОЈЕНО потписује и доставља у оквиру заједничке понуде. Образац кадровског и пословног капацитета, као и Записници о извршеном увиду у објекат/локацију наручиоца (Образац 9) и Изјава понуђача (Образац 10), не мора се подносити за све чланове групе понуђача, већ само за оне који овај услов испуњавају заједнички (кумулативно) - сваки члан групе понуђача који учествује**

у кумулативном испуњавању овог услова, **ОДВОЈЕНО** фотокопира или штампа, попуњава, потписује и доставља наведене обрасце у оквиру заједничке понуде.

Понуда се у случају подношења заједничке понуде подноси **КАО ЈЕДНА ЦЕЛИНА** (упакована у један регистратор, коверат или слично). Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а што је детаљније дефинисано под тачком 2.6.1. Заједничка понуда групе понуђача, из конкурсне документације.

### **3.3. Услови које мора да испуни сваки подизвођач у складу са чланом 80. ЗЈН**

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, тј. услова који су у горњој табели наведени под тачкама од 1 до 3, а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) овог закона за део набавке који ће извршити преко подизвођача. Ако је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75. став 1. тачка 5) овог закона понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.

Додатне услове понуђач мора испуњавати самостално (без подизвођача), док подизвођачи то нису у обавези.

### **3.4. Предност за домаће понуђаче**

У случају примене критеријума најниже понуђене цене, а у ситуацији када постоје понуде домаћег и страног понуђача који пружају услуге или изводе радове, наручилац мора изабрати понуду домаћег понуђача под условом да његова понуђена цена није већа од 5 % у односу на најнижу понуђену цену страног понуђача.

Домаћи понуђач је правно лице резидент у смислу закона којим се уређује порез на добит правних лица, односно физичко лице резидент у смислу закона којим се уређује порез на доходак грађана.

Ако је поднета понуда са подизвођачем, понуђач се сматра домаћим понуђачем, ако је понуђач и његов подизвођач лице из става 6. овог члана.

Предност дата у ставу 1. до 4. члана 86. ЗЈН у поступцима јавних набавки у којима учествују понуђачи из држава потписница Споразума о слободној трговини у централној Европи (ЦЕФТА 2006) примењиваће се сходно одредбама тог споразума.

Предност дата у ст. 1. до 4. члана 86. ЗЈН у поступцима јавних набавки у којима учествују понуђачи из држава потписница Споразума о стабилизацији и придруживању између Европских заједница и њихових држава чланица, са једне стране, и Републике Србије, са друге стране, примењиваће се сходно одредбама тог споразума.

Образац 1

**КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ - СПИСАК ЗАПОСЛЕНИХ ИЛИ РАДНО АНГАЖОВАНИХ ЛИЦА НА ИЗВРШЕЊУ УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА ПО ОСНОВУ ОВЕ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

Редни број	Име и презиме	Радно место по уговору о раду или ангажовању, или по систематизацији послова	Сертификат/Лиценца
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

**Изјава понуђача:** Изјављујем под пуном кривичном и материјалном одговорношћу да су сва лица наведена у табели изнад запослена или радно ангажована од стране \_\_\_\_\_ (понуђава Понуђач - назив Понуђача), у складу са Законом о раду.

**Напомена:** Понуђач уз овај образац доставља и доказе, у складу са тачком 5 табеле 3. УСЛОВИ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ БРОЈ 75/20 И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА.  
У случају потребе, образац фотокопирати.

Датум:

Печат:

Потпис одговорног лица  
понуђача:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

### **1. АНТИСТАТИК ДУПЛИ ПОДОВИ**

Набавка и постављање модуларног дуплог пода од иверице, ојачаног челиком, са фабрички аплицираном антистатик ПВЦ подном облогом, димензије 60\*60цм, укупне дебљине 33мм. Панели се постављају на потконструкцију која се састоји од челичних галванизованих стубића са могућношћу регулације. Са горње стране стубићи су изоловани пластичном подлошком. Стубићи се причвшћују за подлогу полуиретанским лепком на претходно очишћен и грундиран под. По ободу просторије, на месту споја плоча са ободним зидовима поставља се самолепљива дихтунг трака за апсорбовање хоризонталних сила и звучну изолацију. Минимална носивост конструкције по EN 12825 4,5 kN (са фактором сигурности 2). Максимална носивост 9kN. Класа негоривости А2, Ватроотпорности F30. Укупна висина система 20цм. Обрачун по м<sup>2</sup> изведене површине са свим пратећим материјалом.

Приликом уградње, потребно омогућити независно вођење енергетских каблова и каблова структурног кабловског система са приступом кабловима подизањем плоча.

Гарантни рок: 24 месеца од примопредаје радова.

### **2. ПРОТИВПОЖАРНА ВРАТА**

Противпожарна врата без прозора, са следећим техничким карактеристикама:

- период ватроотпорности: 120 минута
- оквир од галванизованог "Z" челичног профила, са простором за испуњавање изолационим материјалом (противпожарне гипсане плоче, пур-пена и сл.), претходно учвршћен челичним анкерима за углове зидова.
- крило: електролучна заварена кутија од челичног лима, са изолационим пакетом високе густине у затвореној зони, састављеним од два слоја материјала на бази калцијум сулфита.
- шарке за врата су од синтерованог челика, постављене на два куглична лежаја и предвиђене за свакодневну интезивну употребу са великим оптерећењем. Њихова конструкција омогућава подешавања помоћу завртњева.
- шарке су самозатварајуће, што се постиже опругама, које су подесиве и невидљиве споља.
- кваке црне, обликоване за акцидентна хватања.
- завршна обрада штока и крила врата - RAL 7035, 1013, 5010, 9002, 9006, 9010, 9016, 7016, 7021.
- противпожарна врата су опремљена термоекспандирајућим дихтунгом између крила и штока врата.

Гарантни рок: 24 месеца од примопредаје радова.

### **3. ПРОТИВПРОВАЛНИ СИСТЕМ И КОНТРОЛА ПРИСТУПА**

#### ***Алармна централа управљачка плоча са 192 зона***

##### **Карактеристике**

- 8 зона на плочи (16 са дуплирањем зона)
- Уграђене функције контроле приступа
- Подржава интернет модул и говорни модул
- Надоградња на терену преко софтвера
- Улазни отпорници који се могу одабрати за EOL и Тампер
- PGM1 се може користити као двожилни улаз димног детектора
- Програмирајте даљинске управљаче помоћу мастер или инсталацијских кодова (шифара)
- Уграђена резервна батерија сата у стварном времену
- 1.7А прекидачко напајање
- 1 надзирани излаз сирене, помоћни излаз и телефонска линија
- Патентирано 2 опто каплера бирачка круга - најпоузданији бирач у индустрији (US Patents 5751803, RE39406)
- Дугме за софтверски ресет (ресет на предефинисане вредности и поновно покретање)
- Притисните тастер да активирате или искључите помоћни излаз
- Серије алармних централа имају исто програмирање за једноставну замену плоче
- EN 50131 Grade 3
- Максимално зона 192
- PGM 32 (5 на плочи)
- MULTIBUS
- Кориснички кодови 999
- Партиције 8
- Доступни догађаји 3584
- Модули за проширење 254
- Даљински управљачи 999

## **Шифратор**

### **ЛЦД модул са 32 карактера**

#### **Карактеристике**

- Приказ аларма зоне: зоне аларма се приказују док се систем не разоружа
- Надоградња firmware-а на терену
- Поједностављено програмирање даљинског управљача за крајњег корисника
- LCD са 32 карактера са програмабилним налепницама (преко меморијског кључа, софтвера или функције преноса модула)
- Додељивање једној или више партиција
- 1 адресабилна зона и 1 PGM излаз
- Независно постављене зоне звона
- 14 акционих тастера са једним додиром
- 3 панична аларма активирана на тастатури
- Подесиво позадинско осветљење, контраст и брзина померања
- Време приказивања помоћу 12-часовног или 24-часовног формата
- Сертификован за EN 50131 Grade 3

### **Модул за гласовну комуникацију**

#### **Карактеристике**

- Снимите "ИД локације" да бисте идентификовали локацију инсталације
- Позовите до 8 телефонских бројева да бисте пријавили провалнички, панични или пожарни аларм користећи унапред снимљене поруке
- Говорни мени
- Наоружајте / разоружајте систем на даљину телефоном
- Контролишите PGM-ове и даљински управљајте телефоном помоћу DTMF
- Повезује се директно на алармну централу
- Сертификован за EN 50131 grade 2

### **Модул за мрежну комуникацију (Интернет модул)**

- Контролише и надгледа контролни панел путем IP мреже (LAN / WAN / Интернет)
- Извештава догађаје са алармне на GPRS / IP мониторинг пријемник и / или GPRS / IP PC

- Пријемни (мониторинг) Софтвер
- Два Улаза / Излаза на плочи; контролише се преко веб интерфејса, активирајући емаил
- Шаље обавештења и догађаје аларма путем е-поште
- Наоружајте / разоружајте појединачне партиције преко апликације
- HTTPS подршка за побољшање сигурности (HyperText Transfer Protocol Secure; широко кориштен комуникацијски протокол за сигурну комуникацију преко рачунарске мреже)
- Веома мала потрошња пропусне ширине (bandwidth)
- Једноставна инсталација; уграђен клип за уградњу у металну кутију
- Подржани језик: енглески

### ***Сензор покрета***

#### **Карактеристике**

- Дигитална микроталасна / инфрацрвена детекција
- Функција динамичке близине омогућава откривање покрета непосредне близине (мањи од 0,75 м) унутар распона детектора
- Подесиви распон микроталаса
- Два подешавања : један за типично окружење (нормално) и један за одбацивање учесталих лажних аларма (високо)
- Инсталацијски режим испитивања: тестирајте микроталасну и инфрацрвену детекцију појединачно
- 12м x 12м ; Угао гледања од 90 °

### ***Детектор лома стакла***

#### **Карактеристике**

- Два начина рада (адресабилни конвенционални рад релеја)
- Удаљени тест мод када се користи са тестером лома стакла
- Комплетна аудио и infrasonic анализа спектра
- 7 фреквенцијских дигиталних филтера, процена појачања дигиталног појачала и флукуације фреквенције
- Анализа утицаја и ударних таласа
- Висок имунитет на RFI и EMI сигнале



- Подесива осетљивост: покрива до 9м када је постављен на високо и до 4,5м када је постављено на ниско
- Прекидач против отварања

### **Мониторинг софтвер за противпровални систем**

- Сервер / Сервис / Клијент архитектура
- Подршка за пријемнике више произвођача
- Аутоматско слање дневних и месечних извештаја путем емаила, аутоматско слање емаил порука приликом аларма, појаве проблема
- Експортовање извештаја у PDF
- Аутоматско слање СМС порука приликом аларма, појаве проблема коришћењем екстерног 3Г УСБ модема
- Подршка за планове објеката (више спратова)
- Подршка за мапе
- Могућност директног надгледања дата центра мобилним телефоном уживо

Гарантни рок (на све компоненте система): 24 месеца од примопредаје радова.

### **Контрола приступа**

#### **Карактеристике**

- Уграђени веб сервер за лако прегледавање извештаја у било ком веб претраживачу у било које време и било где, који омогућава свим рачунарима у корпоративној мрежи директан и истовремено приступ уређају користећи било који Интернет претраживач. Могућност даљинскиг приступа и контроле, могућност провере у било ком тренутку да ли су запослени у канцеларији или не, могућност контроле, измене и онемогућавања њихових права приступа пословним просторијама путем интернет конекција.
- Додатни софтвер није потребан. Сва администрација и одржавање могу се обавити путем Интернет претраживача попут IE, Firefox или Chrome.
- Бесконтактна паметна картица
- Конфигурација master / slave
- Ради са електронским бравама
- Уређај укључује три уграђена извештаја: Дневник приступа, Извештај о посети и извештај о дневном улазу / излазу, којима се може приступити преко било ког веб прегледача. Ако су потребни сложенији извештаји, као што су платне листе, информације се могу преузимати и спремати у Мицрософт Excel формату (.csv) и у обичном тексту (.txt).

**Техничке карактеристике:**

Снага/струја	12VDC, 600mA
Бесконтактна Смарт картица	да
Веб и сервер база података	Уграђени
Мрежна сигурност (SSL)	Опционо
Аутоматска синхронизација података (тј. Конфигурација master / slave)	да
Макс. Број запослених	1.000
Макс. сачуван Дневник приступа (број логова)	20.000
Статичко / динамичко додјелјивање IP адресе	Да (Подржава постојећи ДХЦП сервер)
Трајна меморија	16MB
Интернет претраживач	Сви модерни интернет претраживачи
Важећи карактери за ID запослених	0-9, АВ (максимално - 10 знакова)
Приказ (дисплеј)	16 x 2 LCD са позадинским осветљењем
Мрежни протокол	TCP/IP, HTTP
Мрежни интерфејс	Ethernet (100-base T)
Други интерфејси	Wiegand (само излаз)
Екстерне контроле	Статус врата, брава, статус отворености врата, аларм провале
Сертификати	CE, FC

**Интегрисани софтвер**

- користи исто име и лозинку за пријаву
- сачувајте записе у .txt, .csv или директно убаците у SQL сервер
- ради на рачунару као сервис
- бесплатан

Програм који се у Windows рачунару покреће као услуга. Записи ће се локално сачувати као текстуална датотека или ће се директно убацити у SQL Сервер.

Гарантни рок (на све компоненте система): 24 месеца од примопредаје радова.

**4. РЕЗЕРВНА НАПАЈАЊА (УПС) И СЕНЗОРИ ВЛАГЕ И ТЕМПЕРАТУРЕ**

***Мониторинг софтвер за УПС***

УПС мониторинг софтвер за појединачни УПС развијен на PC232 / УСБ интерфејсу. Када је напајање са мреже нормално, УПС софтвер може приказати улазни и излазни напон, фреквенцију, оптерећење, температуру и капацитет батерије итд. Са кривулама (кривим линијама) података у реалном времену; када је напајање на мрежи неисправно (абнормално) или друга грешка, УПС софтвер може аутоматски сачувати документ, систем се искључује сигурносно, упозорење се аутоматски шаље, укључујући е-пошту и кратку поруку. Уз УПС софтвер, корисници не морају да брину о било каквом

губитку система због прекида мреже, тако да корисници могу први пут да изврше неопходну обраду и увиде историју података о раду опреме путем упита о историји података и историји догађаја.

### Карактеристике

- Радни статус мрежног напајања, батерије, претварача (инвертера), бајпаса и самопровере итд .;
- Напон, фреквенција, оптерећење, батерија и друге информације могу надгледати у стварном времену;
- Може се извршити на УПСу дијагностичко тестирање и могу се изабрати различите методе испитивања (тестирања);
- Може се подесити аутоматско извршавање рачунара и УПС секвенца;
- Можете затражити историју догађаја и догађаја у раду и параметре историје записа;
- Локалне функције аларма и даљинског аларма су доступне;
- Може се подесити аутоматско покретање.

### Модул за мониторинг батерија (акумулатора)

Модул за мониторинг батерија се углавном користи за детекцију напона једне батерије; Минијатуристички дизајн, може се прилагодити уском инсталацијском простору електричног ормарића, прикладно одржавање

### Главне функције:

- Може открити 24 батеријске детекције напона, 1 струју батерије и 2 температуре;
- Користи се RS485 комуникација;
- Функција упозорења и управљања. Абнормалности се шаљу главном управљачком модулу, а лампица упозорења локално упозорава (индикује).

### Техничке карактеристике:

Име	Модул за праћење батерије
Радни напон	DC 80V ~ 320V / AC 220V
Начини детекције једне батерије	24 начина
Откривање струје батерије	1 начин
Откривање температуре батерије	2 начин
Тачност мерења појединачног напона	$\leq \pm 0,3\%$
Појединачни опсег мерења напона	0.5V ~ 16V
Тачност мерења напона акумулатора	$\leq \pm 0,5\%$
Тачност мерења струје батерије	$\leq \pm 0,5\%$
Тачност мерења температуре батерије	$\leq \pm 1\text{ }^\circ\text{C}$
Комуникацијски интерфејс	RS485
Температура околине	-15 ~ ~ 55 °C

**Батеријски кабинет тип 1:** 19"/3U рек монтажа, дубина 550мм, за смештај до 16 батерија 7.2/9Ah, елементи за фиксирање батерија, ушице за додатно учвршћивање на задње шине рек ормана, аутоматски осигурач

**Батерија тип 1:** 12V-9Ah NH 12-37W, VRLA, AGM, 225W@15мин, радни век 5 год, температурни опсег -30C / +50C, мало само-пражњење < 3%/месечно, Ф2 конектор

**Батеријски кабинет тип 2:** 19"/3U рек монтажа, дубина 350мм, за смештај до 12 батерија 7.2/9Ah, аутоматски осигурач

**Батерија тип 2:** 12V-9Ah NH 12-37W, VRLA, AGM, 225W@15мин, радни век 5 год, температурни опсег -30C / +50C, мало само-пражњење < 3%/месечно, Ф2 конектор

### **УПС Тип 1**

6000VA/6000W 19"-4U / tower (дубина 660мм) On-line дупла-конверзија УПС, ротирајући LCD, APFC i ABM, ефикасност 98%, садржи 16x 12V-7Ah hot-swap батерија, терминали ул/изл, EPO, RS232, SNMP слот

### **УПС Тип 2**

3000VA/2700W PRO 19"-2U / tower (дубина 468мм) On-line дупла конверзија УПС, садржи 6x 12V-9Ah hot-swap батерија, LCD, APFC i ABM, заштита телефонске линије, 6x IEC-C13 излаз, RS-232+USB, SNMP слот

**Напомена:** Потребно је директно повезивање на електромрежу за пуњење батерија, јер Наручилац нема одговарајућу електромрежу за пуњење истих

### **SNMP картица**

SNMP картица је потпуно овлашћени мрежни порт УПС-а који прати стање рада УПС-а.

Даљински мрежни монитор управља захтевом за упите и контроле, након што је сертификован, а онда ће бити пренесен на УПС да ради. Ако се на УПС-у појаве неке грешке, монитор шаље алармну поруку именованом рачунару за даљинско надгледање.

SNMP картица пружа УПС-у праћење и управљање мрежом у реалном времену, који је у стању да провери динамичке податке у реалном времену, управља даљинском контролом и управља мрежом. Производ може вршити мониторинг самосталних УПС-ева, и вршити централизовано праћење са одговарајућим РС софтвером.

- Различите функције се могу подесити и контролисати путем претраживача;
- Активна функција аларма и извештаја;
- Подршка TCP / IP, SNMP, FTP, NTP, HTTP, SMTP итд;
- Слање дневних извештаја путем е-поште;
- Када УПС има грешку, послаће поруку менаџеру путем СМС-а, SNMP или е-поште итд .;

- Према захтевима корисника, за СМС упозорења може се прикључити GPRS СМС модул;
- УПСеви за рек монтажу могу да интегришу до четири СНМП картице, усвојивши двоструки (редудатни) извор напајања за лако прилагођавање;
- Подршка RFC1628;
- Подржавају протоколе произвођача УПСева више врста;

Комуникацијски интерфејс	RJ45
Спољни GSM спојен	Подржан
SNMP MIB	RFC1628
Мрежни протокол	TCP / IP, UDP, SNMP, SNTP, HTTP, SMTP, DHCP, DNS, FTP, ARP, ICMP итд.
ЛЕД индикатор	Напајање, статус, грешка, ЛАН 10 / 10М веза (линк) / активан
Улазна снага (ДЦ)	9 ~ 24 волта
Потрошња струје	Макс. 1.5вати
Радно окружење	Температура: 0 50 ~ 50 °С, влажност: 10 ~ 90%
Други уређај	Системски сат у реалном времену
Надоградња хардвера	Надоградња путем FTP удаљене мреже
Вишејезични	Подршка кинеском, енглеском итд
Сигурност система	Понуђен механизам за филтрирање на бази IP-а и корисничку идентификацију, заштиту лозинком за рад система и управљање

Гарантни рок (на све компоненте система): 24 месеца од примопредаје радова

### *Сензор влаге и температуре*

#### **Кратак опис:**

Инструмент за температуру и влажност је интелигентан инструмент заснован на рачунарској техници.

Дворедни ЛЕД дисплеј и синхрони приказ мерене вредности влажности и температуре. Корисник може изабрати следеће функције:

- Сензор за мерење температуре, високо молекуларни сензор за мерење влажности.
- Начин управљања: PID или УКЛУЧУЧИ / ИСКЛУЧУЧИ начин управљања за излаз грејања и влажења, алтернативно је. Хлађење се може подесити да одложи излазну функцију.
- Серијска комуникација: Инструмент може комуницирати са рачунаром како би реализовао рачунар на даљинском управљању инструмента инсталирањем RS485 серијског комуникацијског модула. Коришћење MODBUS RTU комуникацијског протокола.

- Функција штампања: Инструмент инсталира модул за штампање, може редовно да штампа снимљене вредности узорака температуре и влаге.

#### **Главне техничке спецификације:**

- Тачност: Тачност мерења температуре:  $\pm 0,5\% \text{ F.S} \pm 1\text{В}$  (између  $25 \sim 35^\circ\text{C}$ ;  $30\% \sim 70\%$ ); Тачност мерења влажности:  $\pm 1\% \text{ FS} \pm 1\text{В}$
- Распон мерења температуре:  $-50.0-150.0 \text{ }^\circ\text{C}$  , распон влаге:  $0\% \sim 99\% \text{ RH}$
- Излазни контактни капацитет релеја:  $220 \text{ VAC} / 5\text{A}$  (отпорно оптерећење)
- Радна снага:  $\text{AC}85 \sim 242\text{V} 50/60\text{Hz}$  Потрошња електричне енергије мања од 5 вати
- Радно окружење: температура  $0 \sim 50,0 \text{ }^\circ\text{C}$ , релативна влага  $\leq 85\% \text{ RH}$ , без корозије и јаког електричног зрачења.

Гарантни рок: 24 месеца од примопредаје радова

#### ***Софтвер за прикупљање података са сензора (регулатора) влаге и температуре***

##### **Промена лозинке**

Оператор може променити тренутну корисничку лозинку, изабрати промену лозинке у прозору за унос. Након притиска стара и нова лозинка биће измењене.

##### **Комуникације у реалном времену**

Контролни прозор

Број контролног прозора на основу броја инструмената спојених са рачунаром. Може да прикаже највише 256 прозора.

##### **Постављени атрибути мерача (бројила)**

Двокликом на одређени положај, прозор скупа атрибута се приказује. Као захтев, можете се поставити адреса бројила, назив бројила, врста бројила, децимална тачка, величина прозора, боја прозора и боја фонта.

##### **Провера и подешавање серије параметара инструмента**

Избором „свих параметара“ у менију параметара, може се унети провера и подешавање параметара.

##### **Кривуља у реалном времену**

Временски интервал се може подесити између 1 минута и 23 сата.

Може се поставити прозор за подешавање криве да би се контролисао приказ прозора у стварном времену, може се подесити величина фонта, ширина решетке, боја решетке, решетка екрана или не, опсег координата, Y координатна јединица, боја кривуље и локација за штампање

##### **Крива историје**

Кликом на дугме, може се прелазити између историјских података и историјске криве.

### **Историја података**

Кликом на дугме, може се прелазити наизменично између историјских података и историјске кривуље.

### **Управљање опремом**

Може се подесити додавање, модификовање, брисање, претраживање, штампање и друге операције.

Додај: Прво, у складу са колоном алата, притиском на дугме „Додај (Add)“, систем ће активирати прозор „информације о опреми“, након завршетка података, притиском на тастер „ОК“ довршава се додавање.

Измени: Прво се одабира евиденција опреме; Затим, у складу са колоном алата, притиском на дугме "модификуј", систем ће активирати прозор "информације о опреми", притиском на тастер "ОК" довршавају се промене.

Брисање: Прво се бира опрема за брисање; Затим, у складу са колоном са алаткама притиском на дугме „избриши“, систем ће активирати прозор презентације, питајући „Да ли заиста желите да избришете изабрани запис?“ Потврђивање се врши притиском на „да“ дугме, у супротном, притиска се „Не“ дугме.

Штампање: Прво се бира опрема за штампање; Затим, у складу са колоном алата, притиском на дугме "штампа (print)", систем ће активирати прозор опција штампања, бира се "штампа изабраних записа", и исписују одабрани записи опреме за штампање; Одабиром „штампање тренутног записа“, врши се штампање свих записа опреме која се проверава.

### **Снимање (чување) података**

Прво се бира једна путања (локација) за чување резервних докумената, а затим уноси назив документа, и притиска "заврши" да би сее довршила операција.

### **Учитавање података**

Прво се бира путања (локација) до докумената за унос базе података, и притиска „учитај (load)“ да би се довршио рад уноса.

Након имплементације поступка уноса, тренутни подаци биће замењени резервним подацима.

Гарантни рок: 24 месеца од примопредаје радова

## **5. ОПРЕМА ЗА ВИДЕО НАДЗОР**

### **Техничка спецификација опреме**

#### ***КАМЕРА ТИП 1***

4-megapiksela IP dome kamera sa fiksnom optikom

<b>Kamera</b>	
Glavne funkcije	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do 4 Megapiksela visoka rezolucija</li> <li>· H.265 / H.264 video formati</li> <li>· POE &amp; DC 12V napajanje</li> <li>· 4mm, 6mm M12 optika</li> <li>· Do 15 metara IR domet</li> <li>· Dvostruki video strim</li> <li>· Digitalni WDR</li> <li>· 3D Digitalni Redukcija šuma</li> <li>· IP66 zaštita od vremenskih uslova</li> <li>· Podržava IE, Chrome, Safari, Firefox</li> <li>· Besplatan plug-in za pretraživač</li> </ul>
Inteligentne funkcije:	Prelazak linije, Ulazak u prosdor, Ostavljeni objekti, Uklonjeni objekti, Promena scene, Pametni IR
Senzor slike	1/3" Progressive Scan CMOS
Minimalna osvetljenost	Color: 0.01Lux @ (F1.6) ,B/W: 0 Lux sa IR
Optika	4mm / 6mm M12 Optika
Dan i noć	IR cut filter sa audomatskim prekidačem
DNR	3D DNR
Široki dinamički domet	Digitalni WDR
P&T rotacija	Pan: 0° ~ 30°, Tilt: 0° ~ 75°
<b>Standard Kompresije</b>	
Video Kompresija	H.265 / H.264
Dvostruki strim	Podržava
<b>Slika</b>	
Max. Rezolucija	2560×1440
Frame Rate	50Hz: 25fps(2560×1440, 1920×1080) 60Hz: 25fps(2560×1440, 1920×1080)
Slika Podešavanje	DWDR, Kompresija, Rotate mod, Saturation, Brightness, Contrast
ROI Kodek	Podržava , 8 regije
<b>Mreža</b>	
Alarmni Okidač	Detekcija pokreta, Mreža prekid, IP adresa konflikt
Standardi	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), CGI, RTSP, RTMP
<b>Interfejs</b>	
Komunikacija	1 RJ45 10M/100M Mrežni port
Skladištenje na ploči	N/A
Alarmni interfejs	N/A
Audio interfejs	N/A
<b>Opšte</b>	



Radni uslovi	Temperatura: -30°C – 60°C (-22°F – 140°F) Vlažnost: 95% ili manje (bez kondenzacije)
Napajanje	DC12V ± 10%, PoE (802.3af)
Potrošnja	Max. 5W
IR Domet	Okvirno 15 metara (50 sdopa)
Zaštita	IP66
Dimenzije	Φ103 × 60.7 (4" × 2.3")
Ostale funkcije	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Podržava višestruki strim izlaz simultano</li> <li>2) Podržava koridor mod, odnos slike 16:9 ili 4:3 se može prilagoditi na 9:16 or 3:4</li> <li>3) Podržava optički wide dynamic, kompenzaciju pozadinskog svetla</li> <li>4) Podržava multi-linjski OSD , može se podesiti 6 linija OSD, svaka linija 31 karakter</li> <li>5) Podržava ROI, može se podesiti 8 fiksnih polja</li> <li>6) Podržava korekciju za široku optiku iskazanu kroz disorziju slike</li> <li>7) Podržava elektronsko skidanje magle</li> <li>8) Podržava Pametni IR</li> <li>9) Podržava funkcije inteligentne analitike</li> <li>10) Podržava operacione funkcije</li> <li>11) Sadrži softverski alat koji podešava IP adrese, ime kanala i druge funkcije</li> <li>12) Podržava ONVIF2.6 、 HB protokol</li> </ol> <p>Besplatan monitoring softver za video nadzor Napomena: Kamere, NVR-ovi i monitoring softver za video nadzor trebaju da budu od istog proizvođača opreme zbog kompatibilnosti</p>

### **KAMERA TIP 2**

8 mega piksela IP dome sa motorizovanim zumom

<b>Kamera</b>	
Glavne funkcije	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do 4K visoka rezolucija</li> <li>· H.265 / H.264 video formati</li> <li>· POE &amp; DC 12V napajanje</li> <li>· 2.8~12mm motorizovani zum Optika</li> <li>· Do 30 metara IR domet</li> <li>· Dvostruki video strim</li> <li>· 80dB Široki dinamički Domet</li> <li>· 3D Digitalni Redukcija šuma</li> <li>· IP66 zaštita od vremenskih uslova</li> <li>· Podržava IE, Chrome, Safari, Firefox</li> <li>· Besplatan plug-in za pretraživač</li> </ul>
Inteligentne funkcije:	<p>Prelazak linije, Ulazak u prosdor, Ostavljeni objekti, Uklonjeni objekti Promena scene, Pametni IR</p>

Senzor slike	1/1.7" Progressive Scan CMOS
Minimalna osvetljenost	Color: 0.01Lux @ (F2.0) ,B/W: 0 Lux sa IR
Optika	2.8~12mm modorizovani zum Optika
Dan i noć	IR cut filter sa audomatskim prekidačem
DNR	3D DNR
Široki dinamičkiDomet	120dB
P&T rotacija	TBD
<b>Kompresija Standard</b>	
Video Kompresija	H.265 / H.264
Dvostruki strim	Podržava
<b>Slika</b>	
Max. Rezolucija	3840×2160
Frame Rate	50Hz: 25fps (3840×2160, 3200×1800, 2688×1520, 1920×1080) 60Hz: 30fps (3840×2160, 3200×1800, 2688×1520, 1920×1080)
Slika Podešavanje	WDR, Kompresija, Rotate mod, Saturation, Brightness, Contrast
ROI Kodek	Podržava , 4 regije
<b>Mreža</b>	
Alarmni Okidač	Detekcija pokreta, Mreža prekid, IP adresa konflikt
Standardi	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), CGI, RTSP, RTMP
Interfejs	
Komunikacija	1 RJ45 10M/100M Mrežni port
Skladištenje na ploči	Ugrađen Micro SD/SDHC/SDXC slot, do 128GB
Alarmni interfejs	1× Alarmni ULAZ/IZLAZ
Audio interfejs	1× Audio ulaz
<b>Opšte</b>	
Radni uslovi	Temperatura: -30°C – 60°C (-22°F – 140°F) Vlažnost: 95% ili manje (bez kondenzacije)
Napajanje	DC12V ± 10%, PoE (802.3af)
Potrošnja	Max. 8W
IR Domet	Okvirno 30 metara (100 sdopa)
Zaštita	IP66
Dimenzije	Φ138 × 126.5 (5.4" × 5")
Ostale funkcije	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Podržava višestruki strim izlaz simultano</li> <li>2) Podržava koridor mod, odnos slike 16:9 ili 4:3 se može prilagoditi na 9:16 or 3:4</li> <li>3) Podržava optički wide dynamic, kompenzaciju pozadinskog svetla</li> <li>4) Podržava multi-linijski OSD , može se podesiti 6 linija OSD, svaka linija 31 karakter</li> <li>5) Podržava ROI, može se podesiti 8 fiksnih polja</li> <li>6) Podržava korekcju za široku optiku iskazanu kroz disdorziju slike</li> </ol>

	<p>7) Podržava elektronsko skidanje magle              8) Podržava Pametni IR              9) Podržava funkcije inteligentne analitike              10) Podržava operacione funkcije              11) Sadrži softverski alat koji podešava IP adrese, ime kanala i druge funkcije              12) Podržava ONVIF2.6 , HB prodokol              Besplatan monitoring softver za video nadzor              Napomena: Kamere, NVR-ovi i monitoring softver za video nadzor trebaju da budu od istog proizvođača opreme zbog kompatibilnosti</p>
--	---

### **KAMERA TIP 3**

4 mega piksela IP dome sa motorizovanim zumom

<b>Kamera</b>	
Glavne karakteristike	<p>Do 4 Megapiksela visoka rezolucija              · H.265 / H.264 video formati              · POE &amp; DC 12V napajanje              · 2.8~12mm modorizovani zum Optika              · Do 30 metara IR domet              · Dvostruki video strim              · Digitalni WDR              · 3D Digitalni Redukcija šuma              · IP66 zaštita od vremenskih uslova              · Podržava IE, Chrome, Safari, Firefox              · Besplatan plug-in za pretraživač</p>
Inteligentne funkcije:	<p>Prelazak linije, Ulazak u prosdor, Ostavljeni objekti, Uklonjeni objekti              Promena scene, Pametni IR</p>
Senzor slike	1/3" Progressive Scan CMOS
Minimalna osvetljenost	Color: 0.01Lux @ (F1.6) ,B/W: 0 Lux sa IR
Optika	2.8~12mm modorizovani zum Optika
Dan i noć	IR cut filter sa audomatskim prekidačem
DNR	3D DNR
Široki dinamičkiDomet	Digitalni WDR
P&T rotacija	Pan: 0° ~ 355°, Tilt: 0° ~ 90°, Rotacija: 0° ~ 30°
<b>Kompresija Standard</b>	
Video Kompresija	H.265 / H.264
Dvostruki strim	Podržava
<b>Slika</b>	
Max. Rezolucija	2560×1440
Frame Rate	50Hz: 25fps(2560×1440, 1920×1080) 60Hz: 25fps(2560×1440, 1920×1080)
Slika Podešavanje	DWDR, Kompresija, Rotate mod, Saturation, Brightness, Contrast

ROI Kodek	Podrška , 8 regije
Mreža	
Alarmni Okidač	Detekcija pokreta, Mreža prekid, IP adresa konflikt
Standardi	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), CGI, RTSP, RTMP
<b>Interfejs</b>	
Komunikacija	1 RJ45 100M/1000M Mrežni port
Skladištenje na ploči	Ugrađen Micro SD/SDHC/SDXC slot, do 128GB
Alarmni interfejs	1× Alarmni ULAZ/IZLAZ
Audio interfejs	1× Audio ulaz
<b>Opšte</b>	
Radni uslovi	Temperatura: -30°C – 60°C (-22°F – 140°F) Vlažnost: 95% ili manje (bez kondenzacije)
Napajanje	DC12V ± 10%, PoE (802.3af)
Potrošnja	Max. 8W
IR Domet	Okvirno 30 metara (100 sdopa)
Zaštita	IP66
Dimenzije	Φ138 × 126.5 (5.4" × 5"
Ostale funkcije	<p>1) Podrška višestruki strim izlaz simultano</p> <p>2) Podrška koridor mod, odnos slike 16:9 ili 4:3 se može prilagoditi na 9:16 or 3:4</p> <p>3) Podrška optički wide dynamic, kompenzaciju pozadinskog svetla</p> <p>4) Podrška multi-linijski OSD , može se podesiti 6 linija OSD, svaka linija 31 karakter</p> <p>5) Podrška ROI, može se podesiti 8 fiksni polja</p> <p>6) Podrška korekciju za široku optiku iskazanu kroz disorziju slike</p> <p>7) Podrška elektronsko skidanje magle</p> <p>8) Podrška Pametni IR</p> <p>9) Podrška funkcije inteligentne analitike</p> <p>10) Podrška operacione funkcije</p> <p>11) Sadrži softverski alat koji podešava IP adrese, ime kanala i druge funkcije</p> <p>12) Podrška ONVIF2.6 、 HB protokol</p> <p>Besplatan monitoring softver za video nadzor</p> <p>Napomena: Kamere, NVR-ovi i monitoring softver za video nadzor trebaju da budu od istog proizvođača opreme zbog kompatibilnosti</p>

**MREŽNI SNIMAČ – TIP 1 16 kanalni snimač sa 2 SATA porta**

<b>Glavne karakteristike</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· SDA+ tehnologija unutra, Plug Play pristup kamerama drugih proizvođača ONVIF kamera</li> <li>· Simultani pregled svih kanala istovremeno</li> <li>· Podržava IE, Chrome, Firefox, Safari, i Besplatan plugin za pretraživač</li> <li>· Monidorig svih kanala istovremeno i pregled preko pametnih telefona</li> </ul> <p><b>HD ulaz &amp; Izlaz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· H.265 / H.264 video formati</li> <li>· Do 16 8MP IP kamera može se pristupiti</li> <li>· HDMI do 4K, VGA do 1080P</li> </ul> <p><b>HD Skladištenje&amp; Komunikacija</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 2 HDD podržana, do 8TB za svaki</li> <li>· 1 samo-podesiv 10/100/1000M RJ45 priključak</li> <li>· Do 16 POE RJ45 priključaka</li> </ul> <p><b>Specijalno</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Trenutni pregled za dati kanal za vreme Monitoringa više kanala uživo</li> <li>· Pametna pretraga za izabrano polje u slici, i pametna pretraga snimaka za poboljšanje efikasnosti</li> <li>· Podržava HDD quota i groupni mod</li> <li>· Podržava HDD hot swap</li> </ul>
<b>Video / Audio ulaz</b>	
IP video ulaz	16 Kanala Do 12 MP
IP Audio ulaz	16 Kanala
Two-way audio	1×RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ)
<b>Mreža</b>	
<b>Dolazno</b>	
Standard	ONVIF, RTSP, HB-prodokol
Prodok	160Mbps
<b>Odlazno</b>	
Standard	CGI, RTSP, RTMP(Only for H.264), HB-SDK
Prodok	160Mbps
<b>Video / Audio izlaz</b>	
Rezolucija snimanja	Do 8 MP
HDMI izlaz	4K (3840×2160)/60Hz, 1080p (1920×1080)/60Hz, 720p (1280×720)/60Hz, UXGA (1600×1200)/60Hz, 1280×1024/60Hz
VGA izlaz	1080p (1920×1080)/60Hz, 720p (1280×720)/60Hz, UXGA (1600×1200)/60Hz, 1280×1024/60Hz
Audio izlaz	1× RCA (Linear, 1 kΩ)

<b>Dekodiranje</b>	
Dekodiranje standard	H.265 / H.264
Slika uživo / snimak rezolucija	Do 12 MP za prva 4 kanala, do 8MP za ostale
Sinhronizovani pregled snimaka	Sinhronizovani pregled snimaka svih kanala
<b>HDD</b>	
SATA	2 SATA priključka za 2 HDDs
Kapacitet	Do 8TB kapacitet za svaki HDD
<b>Spoljni priključci</b>	
Mreža	1×10/100Mbps samo-podesiv RJ45 priključak
USB	Prednji panel: 1×USB2.0, zadnji panel: 1×USB3.0
Alarmn	4 ulaza / 1 izlaz
RS-485	N/A
<b>POE</b>	
Interfejs	16×POE RJ45 interfejs
Max. snaga	240W
Standard	IEEE 802.3af / at
Opšte	
Napajanje	48V / 2A
Radni uslovi	Temperatura: -10°C – 55°C (14°F – 131°F) Vlažnost: 10 - 90%
Dimenzije (WxDxH)	340×217.6×77mm (13.8"×8.5"×3"
Ostale karakteristike	Besplatan monitoring softver za video nadzor Napomena: Kamere, NVR-ovi i monitoring softver za video nadzor trebaju da budu od istog proizvođača opreme zbog kompatibilnosti

Napomena: Uz snimač predviteti HDD 4TB serija za video nadzor

### **MREŽNI SNIMAČ – TIP 2 32 Kanalni sa 4 SATA porta**

<b>Glavne karakteristike</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· SDA+ tehnologija unutra, Plug Play pristup kamerama drugih proizvođača ONVIF kamera</li> <li>· Simultani pregled svih kanala isdovremeno</li> <li>· Podržava IE, Chrome, Firefox, Safari, i Besplatan plugin za pretraživač</li> <li>· Monidorig svih kanala isdovremeno i pregled preko pametnih telefona</li> </ul> <p><b>HD ulaz &amp; Izlaz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· H.265 / H.264 video formati</li> <li>· Do 32 8MP IP kamera</li> <li>· HDMI do 4K, VGA do 1080P</li> </ul> <p><b>HD Skladištenje&amp; Komunikacija</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 4 HDDs podržava, Do 8TB za svaki</li> <li>· 1 samo-podesiv 10/100/1000M RJ45 priključak</li> <li>· 16 POE RJ45 interfejsa</li> <li>· 4 SDA RJ45 priključka za Plug&amp;Play pristup Onvif</li> </ul>
------------------------------	---

	kamerama drugih proizvođača <b>Specijalno</b> · Trenutni pregled za dati kanal za vreme Monitoringa više kanala uživo · Pametna pretraga za izabrano polje u slici, i pametna pretraga snimaka za poboljšanje efikasnosti · Podržava HDD quota i groupni mod · Podržava HDD hot swap
<b>Video / Audio ulaz</b>	
IP video ulaz	32 Kanala Do 12 MP za prva 2 Kanala , Do 8MP za ostale
IP Audio ulaz	32 Kanala
Two-way audio	1× RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ)
<b>Mreža</b>	
<b>Dolazno</b>	
Standard	ONVIF, RTSP, HB-prodokol
Prodok	320Mbps
<b>Odlazno</b>	
Standard	CGI, RTSP, RTMP(Only for H.264), HB-SDK
Prodok	320Mbps
<b>Video / Audio izlaz</b>	
Rezolucija snimanja	Do 12 MP for the first 2 Kanala , Do 8MP for the rest
HDMI izlaz	4K(3840×2160)/60Hz, 1080p(1920×1080)/60Hz, 720p (1280×720)/60Hz, UXGA (1600×1200)/60Hz, 1280×1024/60Hz
VGA izlaz	1080p (1920×1080)/60Hz, 720p (1280×720)/60Hz, UXGA (1600×1200)/60Hz, 1280×1024/60Hz
Audio izlaz	1× RCA (Linear, 1 kΩ)
<b>Dekodiranje</b>	
Dekodiranje standard	H.265 / H.264
Slika uživo/ snimak rezolucija	Do 12 MP za prva 2 Kanala , Do 8MP za ostale
Sinhronizovani snimak	Sinhronizovani snimak svih kanala
<b>HDD</b>	
SATA	4 SATA interfejsa za 4 HDDs
Kapacitet	Do 8TB kapacitet za svaki HDD
<b>Spoljni priključci</b>	
Mreža	1× 10/100Mbps self-adaptive RJ45 interfejs
USB	Front panel: 2× USB2.0, Rear panel: 1× USB3.0
Alarmni	4 in / 2 out
RS-485	1× RS-485 interfejs
<b>POE</b>	
Interfejs	16× POE RJ45 interfejs
Max. snaga	220W
Standard	IEEE 802.3af / at
<b>SDA</b>	
Interfejs	4× SDA RJ45 interfejs

Max. video ulaz	Do 32 Kanala, Do 8 Kanala za svaki SDA interfejs
<b>Opšte</b>	
Napajanje	220V (100 do 240 VAC, 47 do 63 Hz, 6A)
Radni uslovi	-Temperatura: -10°C – 55°C (14°F – 131°F) Vlažnost: 10 - 90%
Dimenzije (W×D×H)	440 × 323 × 88.9mm (17.3" × 12.7" × 3.5"
Ostale karakteristike	Besplatan monitoring softver za video nadzor Napomena: Kamere, NVR-ovi i monitoring softver za video nadzor trebaju da budu od istog proizvođača opreme zbog kompatibilnosti

Napomena: Uz snimač predviteti HDD 4TB serija za video nadzor

### **MREŽNI SNIMAČ – TIP 3 8-Kanalni sa 2 SATA porta**

<b>Glavne karakteristike</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· SDA+ tehnologija unutra, Plug Play pristup kamerama drugih proizvođača ONVIF kamera</li> <li>· Simultani pregled svih kanala istovremeno</li> <li>· Podržava IE, Chrome, Firefox, Safari, i besplatan plug-in za pretraživač</li> <li>· Monidorig svih kanala isdovremeno i pregled preko pametnih telefona</li> <li>HD ulaz &amp; Izlaz</li> <li>· H.265 / H.264 video formati</li> <li>· Do 8 8MP IP kamera može se pristupiti</li> <li>· HDMI do 4K, VGA do 1080P</li> <li>HD Skladištenje&amp; Komunikacija</li> <li>· 2 HDD podržana, do 8TB za svaki</li> <li>· 1 samo-podesiv 10/100/1000M RJ45 priključak</li> <li>· Do 8 POE RJ45 priključaka</li> <li>Specijalno</li> <li>· Trenutni pregled za dati kanal za vreme monitoringa više kanala uživo</li> <li>· Pametna pretraga za izabrano polje u slici, i pametna pretraga snimaka za poboljšanje efikasnosti</li> <li>· Podržava HDD quota i groupni mod</li> <li>· Podržava HDD hot swap</li> </ul>
<b>Video / Audio ulaz</b>	
<b>IP video ulaz</b>	8 Kanala Do 12 MP
<b>IP Audio ulaz</b>	8 Kanala
<b>Two-way audio</b>	1×RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ)
<b>Mreža</b>	
<b>Dolazno</b>	
<b>Standard</b>	ONVIF, RTSP, HB-prodokol
<b>Prodok</b>	160Mbps
<b>Odlazno</b>	



<b>Standard</b>	CGI, RTSP, RTMP(Only for H.264), HB-SDK
<b>Prodok</b>	160Mbps
<b>Video / Audio izlaz</b>	
<b>Rezolucija snimanja</b>	Do 8 MP
<b>HDMI izlaz</b>	4K (3840×2160)/60Hz, 1080p (1920×1080)/60Hz, 720p (1280×720)/60Hz, UXGA (1600×1200)/60Hz, 1280×1024/60Hz
<b>VGA izlaz</b>	1080p (1920×1080)/60Hz, 720p (1280×720)/60Hz, UXGA (1600×1200)/60Hz, 1280×1024/60Hz
<b>Audio izlaz</b>	1× RCA (Linear, 1 kΩ)
<b>Dekodiranje</b>	
<b>Dekodiranje standard</b>	H.265 / H.264
<b>Slika uživo / snimak rezolucija</b>	Do 12 MP za prva 4 kanala, do 8MP za ostale
<b>Sinhronizovani pregled snimaka</b>	Sinhronizovani pregled snimaka svih kanala
<b>HDD</b>	
<b>SATA</b>	2 SATA priključka za 2 HDDs
<b>Kapacitet</b>	Do 8TB kapacitet za svaki HDD
<b>Spoljni priključci</b>	
<b>Mreža</b>	1×10/100Mbps samo-podesiv RJ45 priključak
<b>USB</b>	Prednji panel: 1×USB2.0, zadnji panel: 1×USB3.0
<b>Alarmn</b>	4 ulaza / 1 izlaz
<b>RS-485</b>	N/A
<b>POE</b>	
<b>Interfejs</b>	8×POE RJ45 interfejs
<b>Max. snaga</b>	120W
<b>Standard</b>	IEEE 802.3af / at
<b>Opšte</b>	
<b>Napajanje</b>	220V (100 to 240 VAC, 47 to 63 Hz, 3A)
<b>Radni uslovi</b>	Temperatura: -10°C – 55°C (14°F – 131°F) Vlažnost: 10 - 90%
<b>Dimenzije (WxDxH)</b>	340×217.6×77mm (13.8"×8.5"×3")
<b>Ostale karakteristike</b>	Besplatan monitoring softver za video nadzor Napomena: Kamere, NVR-ovi i monitoring softver za video nadzor trebaju da budu od istog proizvođača opreme zbog kompatibilnosti

Napomena: Uz snimač predviteti HDD 4TB serija za video nadzor

### **MREŽNI SVIČ – TIP 1**

#### **MODULARNI LAYER 3 SVIČ ZA REK MONTAŽU**

- Hardversko rutiranje, RIP ili statičko rutiranje
- IEEE 1588v2 PTP sinhronizacija sata
- IPv4/IPv6 internet protokoli
- 8K MAC Tabela
- HTTPS/SSH sigurnost mreže
- SMTP klijent
- IP-bazirano upravljanje protokom
- Application-based QoS management
- Device Binding security function
- DOS/DDOS auto prevencija
- IGMP v2/v3 IGMP snooping
- SNMP v1/v2c/v3
- RMON
- 4096 VLANs upravljanje Mrežom
- VLAN tagging (256 VLANs)
- Autentifikacija korisnika zbog bezbednosti
- RADIUS/TACACS+
- Podržava 9.6K Bytes Jumbo Frames
- LLDP Protokol
- VRRP Virtualni Ruter redundantni protokol
- LACP - 14 Grupa
- MSTP (RSTP/STP kompatibilni)
- TOS/DiffServ podržan
- IGMP v2/v3 Snooping - 128 Grupa/VLAN
- IP-bazirano upravljanje protokom
- DHCP Server/Klijent/Relay
- DNS klijent proxy
- Web-based, Telnet, Console (CLI) podešavanje

Standardi IEEE 802.1p COS IEEE 802.1Q

IEEE 802.1D IEEE 802.1w RSTP

IEEE 802.1s (ili MSTP) IEEE 802.1x

IEEE 802.3u IEEE 802.3ab

IEEE 802.z

IEEE 802.3x IEEE 802.3ad

2 slota za Napajanje

(1) RJ-45 Konzolni Serijski Port

Mreža Redundantnost O-Prsten, Otvoren-Prsten, Višestruki-Prsten

MSTP (RSTP, STP Kompatibilni)

19" Rek montaža

Potrošnja 46 W (max)

Ulaz za napajanje(Redundantno) VDC 48 (24~72VDC) Dvostruki Ulaz

VAC 100~240VAC/100~370VAC Dvostruki Ulaz

Fault Izlaz Fault Relay 1A@24VDC

Zaštita IP30

Rad u proširenom-temperaturnom opsegu od – 20°C do +65°C, pri koršćenju 1GE SFP modula

Vlažnost: 5% do 95% (bez kondenzacije)

Težina do 7kg

Substation Automation IEC61850-3, IEEE1613

Compliance EMI: FCC Part 15'

Okruženje: EN55024, EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3

(RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge),

EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8

3 fioka koje podržavaju 8-portne 100/1000 Mbps Base-TX module i 8-portne 100/1000 Base-X SFP module, 1 fioka koja podržava modul sa 4 1000 Mbps SFP modula

1 napojni modul

podržava 100 ~ 240VAC ili 100 ~ 370VDC

(8) Port 10/100/1000Base-TX RJ-45 Modul

### ***MREŽNI SVIČ – TIP 2***

#### **MODULARNI LAYER 2 SVIČ ZA REK MONTAŽU**

- IEEE 1588v2 PTP sinhronizacija sata
- IPv4/IPv6 internet prodokoli
- 8K MAC Tabela
- HTTPS/SSH zaštita mreže
- SMTP klijent
- IP-bazirano upravljanje prodokom
- Application-based QoS management
- Device Binding security function
- DOS/DDOS audio prevencija
- IGMP v2/v3 IGMP snooping
- SNMP v1/v2c/v3
- RMON
- 4096 VLANs upravljanje Mrežom
- VLAN tagging (256 VLANs)
- Autentifikacija korisnika zbog bezbednosti
- RADIUS/TACACS+
- Podržava s 9.6K Bytes Jumbo Frames
- LLDP Prodokol
- VRRP Virtualni Ruter redundantni prodokol
- LACP - 14 Groups
- MSTP (RSTP/STP compatible)
- TOS /DiffServ podržava
- IGMP v2/v3 Snooping -  
128 Groups/VLAN
- IP-based protok management
- DHCP Server/Klijent/Relay

- DNS клијент proxy
- Web-based, Telnet, Console (CLI) podešavanje

Standardi IEEE 802.1p COS IEEE 802.1Q

IEEE 802.1D IEEE 802.1w RSTP

IEEE 802.1s (или MSTP) IEEE 802.1x

IEEE 802.3u IEEE 802.3ab

IEEE 802.z

IEEE 802.3x IEEE 802.3ad

2 slota за napajanje

(1) RJ-45 Konzolni Serijski Port

Mreža Redundantnost O-Prsten, Otvoren-Prsten, Višestruki-Prsten

MSTP (RSTP, STP kompatibilni)

19" Rek montaža

Potrošnja 46 W (max)

Ulaz za napajanje(Redudantni) VDC 48 (24 ~ 72VDC) Dvostruki Ulaz

VAC 100~240VAC/100~370VAC Dvostruki Ulaz

Fault Izlaz Fault Relay 1A@24VDC

Zaštita IP30

Rad u proširenom-temperaturnom opsegu od- 20°C do +65 °C pri koršćenju 1GE SFP modula

Vlažnost: 5% do 95% (bez kondenzacije)

Težina do 7 kg

Substation Audomation IEC61850-3, IEEE1613

Compliance EMI: FCC Part 15'

Okruženje: EN55024, EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3

(RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge),

EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8

3 fiokе које подржавају 8-portне 100/1000 Mbps Base-TX module и 8-portне 100/1000 Base-X SFP module, 1 fioka која подржава modul са 4 1000 Mbps SFP modula

1 napojni modul

podržava 100 ~ 240VAC или 100 ~ 370VDC

(8) Port 10/100/1000Base-TX RJ-45 Modul

### ***Monitoring softver za video nadzor***

Monitoring softver за video nadzor се састоји од centralnog server за управљање, striming медија servera, centralizovanog servera за snimanje, и servera за dekodiranje.

Klijent има monitoring клијент, alarmni клијент и клијент за конфигурацију, подељен у три независне апликације, што обезбеђује конфигурацију параметара, monitoring, одвојено од menadžmenta.

Menadžment platforma је углавном за resurse, за centralni menadžment, у исто време прослеђивање strima и функција okidanja alarma.

### **Server:**

Centralni Server

Medija Server  
Server za snimanje  
Server za dekodiranje

**Klijent:**

Monitor klijent  
Alarmni klijent  
Konfiguracijski klijent  
Serverski port za centralni menadžment, i server port baze podataka  
Dodavanje opreme  
Dva režima: Ručno i automatsko dodavanje

**Monitoring u realnom vremenu**

Alarmni indikator-svetlo, Zvuk uključ./isključenje, Lokalno snimanje, Screen shot, podešavanje parametara, podešavanje funkcija videa, PTZ kontrola i isključenje  
Parametri uređaja, prenos zvuka, provera vremena, Restart i dodavanje grupe kanala

**Istorija događaja (snimaka)**

Tipovi snimanja: podeljeni sun a ručno snimanje, vremensko snimanje, snimanje na detekciju pokreta, alarmno snimanje i snimanje svih kanala.

Korisnici mogu pretraživati snimke u skladu sa tipom snimanja ili pretraživanjem svih kanala

**Skidanje podataka (Download)**

Predefinisani format za skidanje je 264, lokalni pregled je moguć na platformi. Takođe je moguće konvertovanje u . avi format (pri skidanju podataka)

**Kontrola pregleda**

**Zvuk:** Uključivanje/isključivanje zvuka

Slike: snimanje slika (snapshot)

**Ubrzan pregled unazad**

**Suspenzija:** suspenzija pregleda snimaka

**Pregled:** nastavak gledanja pauziranog snimka

Usporen pregled snimka unapred

Ubrzan pregled snimka unapred

**Stop:** zaustavljanje pregleda snimka

**Progress bar:** prikazuje progress izabranog prozora.

“Syn” funkcija omogućava sinhronizaciju svih prozora.

AVI format- funkcija konvertovanja

**Elektronske Mape**

Podešavanje elektronskih mapa, pozicija kamera i pozicije senzora konfiguracijskom klijentu i alarmnom klijentu.

Monitoring klijent omogućava pregled mapa i status uređaja

**Lokalno podešavanje mapa u konfiguracijskom klijentu**

- a. Pregled mapa nakon dodavanja – zumiranje pomoću točka na mišu .
- b. Podešavanje slojeva pomoću taster na mišu.
- c. Dodavanje “bro-sloja” pomoću tastera na mišu.
- d. Dodavanje sub-sloja pomoću tastera na mišu
- e. Brisanje sloja pomoću tastera na mišu.

f. Zaustavljanjem miša na sloju, automatski će se prikazati sub-sloj. pomoću tastera na mišu se prelazi na gornje slojeve.

#### **Dodavanje novih uređaja u listu uređaja na slojevima**

- a. Dodavanje svih kamera na sloj pomoću prevlačenja uređaja na sloj direktno
- b. Dodavanje jedne ili više kamera u sloj prevlačenjem jedne ili više kamera
- c. Ako je dodati uređaj na platformi u alarmu (npr detekcija pokreta, alarm na senzoru i sl.), uređaj na elektronskoj mapi će blinkati (svetleti) i alarmno svetlo će se upaliti

#### **Pregled elektronskih mapa na Monitoring klijentu i Alarmnom klijentu**

- Pregled elektronskih mapa na Monitoring klijentu i Alarmnom klijentu
- Na ikoni uređaja alarmno svetlo će blinkati kada je uređaj u alarmu
- Pregled žive slike

#### **Podešavanje skladišta za snimanje**

##### **Podešavanje skladišta za snimanje u konfiguracijskom klijentu**

Tipovi snimanja su: snimanje na vreme, alarm, pokret.

Snimanje na vreme – prema zadatom vremenu

Snimanje na pokret – pri detekciji pokreta

Snimanje na alarm – pri detekciji alarma na kameri

Pri popunjavanju skladišnog prostora, najstariji snimci se presnimavaju automatski.

#### **Pregled snimaka**

- 1) Svi snimci su snimljeni na disku podešenom u konfiguraciji snimanja
- 2) Snimci su nazvani po vremenu snimanja i broju kanala, mogu se pregledati pomoću plejera

#### **Alarmni Klijent**

Alarmni Klijentski interfejs sadrži status kanala, porta i hard diska.

Postoje dva statusa: žuti i sivi. Žuti – normalni kanal; sivi – gubitak slike.

Status porta je alarmni izlaz, žuto – normalni alarm; sivo- gubitak alarma.

Izborom Mape vide se lokacije kamera, kad se pojavi alarm na kameri, ona će blinkati (svetleti)

Događaji: izborom upita može se odabrati događaj u svim poljima opreme, uključujući alarmni zapis sa uređaja, i brisanje ili eksport svih događaja preko upita.

Podešavanje različitih alarmnih nivoa (u različitim intervalima): Crveni- visok nivo alarma, žuto – srednji nivo, zeleno – nizak nivo alarma.

Prikaz do devet alarmnih snimaka istovremeno.

Alarmni snimci su prikazani u različitim bojama, u zavisnosti od šeme alarmnih nivoa.

Napomena: Monitoring softver mora biti od istog proizvođača kao i mrežne kamere i mrežni snimači zbog kompatibilnosti

#### **Android aplikacija za video nadzor**

Ručni softver za video monitoring i jednostavno podešavanje opreme sa udaljene lokacije.

Prijavljivanje preko naloga, dodavanje uređaja koji pripadaju samo vašem ličnom nalogu,

други не могу додати уређај поново, због заштите приватности и безбедности. Такође може се користити "брз преглед" функција, уређај ће бити додат директно на ваш android уређај. Главне функције апликације: жива слика, преглед снимака, PTZ контрола, звучни интерком, додавање уређаја и menadžment.

[P2P & Prenos medija]

P2P rešav aproblem komunikacije android uređaja i uređaja u različitim mrežama, bolji pristup Internetu.

Ako je prenos preko mreže prekinut, automatski će se pokrenuti prenos medija kojie omogućava monitoring.

[Pregled snimaka]

Pomeranje vremenske linije u željeno vreme i trenutno vreme za pregled snimaka.

[Dodavanje opreme – više načina]

1. Skeniranjem QR koda

2. LAN pretraga (pretraga mreže)

3. Dodavanjem serijskog broja ili domena

Napomena: Android апликација за видео надзор мора бити од истог произвођача као и мрежне камере и мрежни снимаћи због компатибилности

Гарантни рок (на све компоненте система): 24 месеца од примопредаје радова

## **6. ОПРЕМА ЗА ПРОТИВПОЖАРНО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ**

### ***Противпожарна централа***

#### **Одобрења и усаглашеност**

Линија производа садржи следеће акредитације:

- EN54: 2, EN54: 4 и CE
- CDP сертифициковано
- NEN2535, NBNS21-100 и BS5839-1 компатибилно
- WEEE усаглашено
- RoHS усаглашеност

Услови типске класе: 3К5 од IEC 60721-3- 3

#### **Централа (Плоча)**

Конвенционална противпожарна алармна централа. Добија се на локалном језику са 4 зоне које подржавају до 20 уређаја по зони, као и до 4 надзирана релејна излаза намењена контроли сирена. Поред тога, доступна су 2 конвенционална релејна излаза намењена уобичајеним условима пожара и грешке, као и два кориснички подесива улаза за надгледање и контролу.

#### **Опције**

Плоче подржавају 2 врсте помоћних релејних плоча, једну са 4 стандардна релеја и једну са 4 надзирана релеја. Помоћу ових плоча излази плоче могу се проширити до 8 додатних излаза.

#### **Детаљи**

- Лак уклоњиви дијелови за брзу и чисту уградњу
- Подразумевани регионални модови подешавања
- Надзирани пожарни излази и обавештења о аларму

- EN54 релеји слободног потенцијала (безнапонски) пожара и грешака
- Даљинска контрола сирена, дан / ноћ, даљинско ресетовање
- Помоћни излаз 24VDC са подршком за ресетовање
- Подразумевана подршка за посебне функције као што су: - нивои приступа корисницима који одговарају EN54 - мешовите зоне - дијагностика предњег панела - тест ходања за једног човека
- Помоћне стандардне и надгледани релејни излазне плоче
- Могућност умрежавања до 64 зоне

### Техничке спецификације

<b>Генералне</b>	
Максимални капацитет система (број уређаја)	до 2048
Величина мреже (чворови)	до 16
<b>Електрични</b>	
Врста напајања	VAC
Радни напон	110 VAC @ 50 Hz или 230 VAC @ 50 Hz (+ 10% -15%)
Потрошња струје	2 A @ 110/240 VAC

<b>Петља</b>	
Максимални капацитет петље	4
<b>Зона</b>	
Максимални капацитет зоне	до 4
Количина уређаја по зони	20 максимално

<b>Батерија у стању приправности</b>	
Капацитет	2 x 12 V - 7,2 Ah (SLA)
<b>Физички</b>	
Боја	Бела
Тип монтаже	Назидна монтажа

<b>Окружење</b>	
Радна температура	-5 до + 50 ° C
Температура складиштења	-20 до + 70 ° C
Релативна влажност	10 до 95% некондензације
Окружење	Затворени
IP заштита	IP30

<b>Стандарди и регулација</b>	
Сертификација	EN54-13, EN54-2, EN54-4
Стандарди	EN54-2 EN54-4 EN54-13
Окружење	CDP WEEE RoHS



<b>Напајање</b>	
Спецификација кабла	3 x 1,5 мм <sup>2</sup>
<b>Напајање панела (плоча)</b>	
	2A @ 24 VDC
Мирна струја (нема уређаја)	60 mA
Алармна струја (нема уређаја)	140 mA

<b>Зоне</b>	
	4
Излазни напон	22 VDC (18-24 VDC)
Оптерећење (макс.)	65 mA
Отпор кабла (макс)	40 ома
Капацитет кабла (макс)	500 nF
Уређаји по зони (макс)	20
<b>Улази</b>	
	2
Отпор кабла (макс)	100 ома

<b>Надзирани излази</b>	
	4
Излазни напон	-15 до +28 VDC
Оптерећење (макс)	250 mA
	<b>Ненадзирани излази : 2</b>
Оптерећење	2 A @ 30 VDC

<b>Помоћни излаз напајања</b>	
Излазни напон	24 VDC (21 до 28 VDC)
Оптерећење (макс.)	250 mA

#### **Конвенционални оптички детектор**

- Ултра танка мрежа спречава улазак прашине и инсеката у детекторе дима
- Дизајн ниског профила
- EN54 и CPR сертификат
- Иновативна основа (база) за компензацију неравних површина

#### **Фотоелектрични детектор дима**

Ови детектори користе Тиндал-ов ефекат дима у комори да открију пожар. Може открити тињајућу ватру (без пламена). Детектори се обично користе у подручјима где могући пожари стварају видљиви дим, нпр. пластика, полистирен, ПВЦ, итд.

#### **Детектор пожара за све потребе**

Захваљујући напредним карактеристикама, детектори ватре дизајнирани су да се носе с тешким, па чак и екстремним ситуацијама. Серија садржи низ детектора укључујући оптичке и топлотне детекторе, који подржавају универзалну базу која одговара свакој апликацији.

Распон база доступан је у стандардним и дубоким базним варијантама, укључујући релејне базе за нисконапонске (12 VDC) апликације, па чак и подржава базну варијанту која надокнађује неравне површине монтаже.

Све базе су опремљене интегрисаним механизмом за закључавање за додатну сигурност, а сви детектори подржавају везу даљинског индикатора.

### Техничке спецификације

Електрични	
Радни напон	9 до 28 VDC
Физички	
Боја	Бела

Окружење	
Радна температура	-10 до + 70 ° C
Температура складиштења	-10 до + 70 ° C
Релативна влажност	0 до 95% некондензације
Окружење	Затворено
IP класа	IP42

Стандарди и регулација	
Сертификација	EN54-7
Потрошња струје	
Миран на 24 VDC	85 $\mu$ A
Аларм на 24 VDC	<100 mA

Даљински излаз индикатора	
	<100 mA
Број детектора по зони	
	20

Сертификати	
	EN54: 7, CPD / R

**Конвенционални ручни детектор пожара, назидни, црвени, слободни (безнапонски) контакт, са стаклом**

- Једноставно инсталирање
- Опције површинског монтирања
- Заштитни прекривач са заштитним механизмом

Црвени ручни јављач пожара за примену у надзидној монтажи. Нуди једнополни, прелазни контакт са уобичајеним, нормално отвореним и нормално затвореним прикључцима. Испоручује се са стакленим поклопцем и тест кључем EN54.

### Инсталација

Сви нови ручни јављачи пожара користе посебан терминални блок, где се завршава све иницијално постављање каблова. Овај терминални блок је једноставно повезан са задњом страном ручног јављача пожара. Једноставно, али ефикасно, без поновног прекида и без губитка времена.

**Техничке спецификације**

<b>Физички</b>	
Боја	Црвена
Материјал (тело)	PC / ABS
<b>Окружење</b>	
Радна температура	-10 до + 55 ° C
Температура складиштења	-10 до + 55 ° C
Релативна влажност	0 до 95% некондензације
Окружење	Унутрашње
IP класа	IP24D

<b>Стандарди и регулација</b>	
Сертификација	EN54-11
<b>Каблови</b>	
	0,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>

<b>Макс. оцена контакта (отпорно оптерећење)</b>	
	2A @ 30 VDC

Гарантни рок (на све компоненте система): 24 месеца од примопредаје радова

Датум:

Печат:

Потпис одговорног лица  
понуђача:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

<b>1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ (понуђава понуђач)</b>	
Назив понуђача:	
Адреса понуђача (улица, број и град):	
Врста правног лица (заокружити једну од понуђених опција):	А) микро Б) мало В) средње Г) велико Д) физичко лице
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача:	
Име и презиме особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача:	
Број телефона:	
Факс:	
Број рачуна понуђача и назив банке	
Лице овлашћено за потписивање уговора:	
Начин подношења понуде (заокружити понуђену опцију):	А) самостално Б) заједничка понуда В) са подизвођачем

<b>2) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ (попуњава понуђач)</b>	
Назив учесника у заједничкој понуди:	
Адреса учесника у заједничкој понуди (улица, број и град):	
Матични број учесника у заједничкој понуди:	
Порески идентификациони број учесника у заједничкој понуди:	
Име и презиме особе за контакт:	
Електронска адреса учесника у заједничкој понуди:	
Број телефона:	
Факс:	
Број рачуна учесника у заједничкој понуди и назив банке	
Лице овлашћено за потписивање уговора:	
<b><u>Напомена:</u></b> Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди, потребно је да се наведена табела копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди	

<b>3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ (попуњава понуђач)</b>	
Назив подизвођача:	
Адреса подизвођача (улица, број и град):	
Матични број подизвођача:	
Порески идентификациони број подизвођача:	
Име и презиме особе за контакт:	
Електронска адреса подизвођача:	
Број телефона:	
Факс:	
Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
<b><u>Напомена:</u></b> Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико понуђач подноси понуду са више од једног подизвођача, потребно је да се наведена табела копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача	

Редни број	Опис добара која су предмет извођења радова (у свему према Техничкој спецификацији предмета јавне набавке)	Назив произвођача (бренда) и модела добара која се нуде	Јединица мере	Количина	Јединична цена (у дин. без ПДВ-а)	Укупна понуђена цена (у дин. без ПДВ-а)	ПДВ	Укупна понуђена цена (у дин. са ПДВ-ом)
				I	II	III = I x II	IV	V = III + IV
1.	Антистатик подови		m <sup>2</sup>	272,45				
2.	Противпожарна врата		ком.	24				
<b>3. Противпровални систем са контролом приступа</b>								
3.1.	Алармна централа управљачка плоча са 192 зона		ком.	9				
3.2.	Шифратор		ком.	9				
3.3.	Модул за гласовну комуникацију		ком.	9				
3.4.	Модул за мрежну комуникацију (Интернет модул)		ком.	9				
3.5.	Сензор покрета		ком.	18				
3.6.	Детектор лома стакла		ком.	9				
3.7.	Мониторинг софтвер за противпровални систем		ком.	9				
3.8.	Контрола приступа		ком.	9				
<b>Укупно 3. (3.1.+3.2.+.....+3.8.)</b>								

<b>4. Резервна напајања (УПС) и сензори влаге и температуре</b>								
4.1.	Мониторинг софтвер за УПС		КОМ.	9				
4.2.	Модул за мониторинг батерија (акумулатора)		КОМ.	9				
4.3.	Батеријски кабинет тип 1		КОМ.	1				
4.4.	Батерија тип 1		КОМ.	16				
4.5.	Батеријски кабинет тип 2		КОМ.	1				
4.6.	Батерија тип 2		КОМ.	12				
4.7.	УПС Тип 1		КОМ.	2				
4.8.	УПС Тип 2		КОМ.	7				
4.9.	SNMP картица		КОМ.	9				
4.10.	Сензор влаге и температуре		КОМ.	29				
4.11.	Софтвер за прикупљање података са сензора (регулатора) влаге и температуре		КОМ.	29				
<b>Укупно 4. (4.1.+4.2.+.....+4.11.)</b>								



<b>5. Опрема за видео надзор</b>								
5.1.	Камера Тип 1		ком.	30				
5.2.	Камера Тип 2		ком.	1				
5.3.	Камера Тип 3		ком.	3				
5.4.	Мрежни снимач Тип 1 са хард диском 4 ТВ		ком.	1				
5.5.	Мрежни снимач Тип 2 са хард диском 4 ТВ		ком.	1				
5.6.	Мрежни снимач Тип 3 са хард диском 4 ТВ		ком.	17				
5.7.	Мрежни свич тип 1		ком.	1				
5.8.	Мрежни свич тип 2		ком.	1				
5.9.	Мониторинг софтвер за видео надзор		ком.	19				
5.10.	Андроид апликација за видео надзор		ком.	19				
<b>Укупно 5. (5.1.+5.2.+.....+5.10.)</b>								

6. Опрема за противпожарно обезбеђење								
6.1.	Противпожарна централа		ком.	13				
6.2.	Конвенционални оптички детектор		ком.	32				
6.3.	Конвенционални ручни детектор пожара, назидни, црвени, слободни (безнапонски) контакт, са стаклом		ком.	13				
<b>Укупно 6. (6.1.+6.2+6.3.)</b>								
<b>УКУПНО (1.+2.+3.+4.+5.+6.)</b>								

Цене морају бити фиксне током читавог периода важења уговора.

У цену исказану у понуди мора бити укључена и цена транспорта, испоруке и инсталације предметних добара, сав потрошни материјал и делови, одржавање и подршка у гарантном року, све неопходне лиценце, као и сви остали трошкови који могу настати на основу извођења радова у оквиру ове јавне набавке.

**Важење понуде (понућава Понуђач - минимум 90 дана од дана отварања понуда):** \_\_\_\_\_ дана од дана отварања понуда

**Рок плаћања (понућава Понуђач):** у року од \_\_\_\_\_ дана од дана пријема исправно сачињене фактуре Добављача у виду окончане грађевинске ситуације која представља цену радова у смислу овог уговора, са записником о пријему радова и спецификације изведених радова, којим се доказује да су предметни радови изведени, односно да је испорука и уградња пратећих добара на одговарајући начин извршена, на свакој појединачној локацији

**Рок извођења радова, односно испоруке и уградње пратећих добара (понућава Понуђач – максимално 30 дана):** \_\_\_\_\_ дана од издавања налога, за сваку појединачну локацију

**Гарантни рок и услови:** дефинисано Техничком спецификацијом предмета јавне набавке

**Датум:**

**Печат:**

**Потпис одговорног лица  
понуђача:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ**

Редни број	Опис добара која су предмет извођења радова (у свему према Техничкој спецификацији предмета јавне набавке)	Укупна понуђена цена (у дин. без ПДВ-а)	ПДВ	Укупна понуђена цена (у дин. са ПДВ-ом)	Учешће трошкова и добити у цени (у % од цене из колоне I)				
					Набавна цена + трош. царине и увозних такси	Трошкови ангажовања стручних лица	Трош. превоза (испоруке) и инсталације	Фиксни (режијски) трошкови	Добит
		I	II	III = I + II	IV	V	VI	VII	VIII
1.	Антистатик подови								
2.	Противпожарна врата								
<b>3. Противпровални систем са контролом приступа</b>									
3.1.	Алармна централа управљачка плоча са 192 зона								
3.2.	Шифратор								
3.3.	Модул за гласовну комуникацију								
3.4.	Модул за мрежну комуникацију (Интернет модул)								
3.5.	Сензор покрета								
3.6.	Детектор лома стакла								

3.7.	Мониторинг софтвер за противпровални систем								
3.8.	Контрола приступа								
<b>4. Резервна напајања (УПС) и сензори влаге и температуре</b>									
4.1.	Мониторинг софтвер за УПС								
4.2.	Модул за мониторинг батерија (акумулатора)								
4.3.	Батеријски кабинет тип 1								
4.4.	Батерија тип 1								
4.5.	Батеријски кабинет тип 2								
4.6.	Батерија тип 2								
4.7.	УПС Тип 1								
4.8.	УПС Тип 2								
4.9.	SNMP картица								
4.10.	Сензор влаге и температуре								
4.11.	Софтвер за прикупљање података са сензора (регулатора) влаге и температуре								
<b>5. Опрема за видео надзор</b>									
5.1.	Камера Тип 1								

5.2.	Камера Тип 2								
5.3.	Камера Тип 3								
5.4.	Мрежни снимач Тип 1 са хард диском 4 ТВ								
5.5.	Мрежни снимач Тип 2 са хард диском 4ТВ								
5.6.	Мрежни снимач Тип 3 са хард диском 4ТВ								
5.7.	Мрежни свич тип 1								
5.8.	Мрежни свич тип 2								
5.9.	Мониторинг софтвер за видео надзор								
5.10.	Андроид апликација за видео надзор								
<b>6. Опрема за противпожарно обезбеђење</b>									
6.1.	Противпожарна централа								
6.2.	Конвенционални оптички детектор								
6.3.	Конвенционални ручни детектор пожара, назидни, црвени, слободни (безнапонски) контакт, са стаклом								

**Упутство за попуњавање образаца структуре цене:**

у свако од одговарајућих поља табеле, уписати тражени податак. Последњих пет колона горње табеле, односе се на процентуално учешће (исказати у %) наведених категорија трошкова и добити у понуђеној цени без ПДВ-а (цена из колоне I).

Датум:

Печат:

Потпис одговорног лица  
понуђача:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ДИСТРИБУТИВНА ЛИСТА

Редни број	Опис добара која су предмет извођења радова (у свему према Техничкој спецификацији предмета јавне набавке)	Јединица мере	Бор	Чачак	Јагодина	Кикинда	Крагујевац	Краљево	Крушевац	Лесковац	Лозница	Ниш	Нови Пазар	Панчево	Пирот	Пожаревац	Пријетоље
1.	Антистатик подови	м <sup>2</sup>		4.60		12.20	10.00	18.50	10.80	20.00	4.15		7.50	12.00	9.00	10.50	12.00
2.	Противпожарна врата	ком.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1
3.1.	Алармна централа управљачка плоча са 192 зона	ком.		1	1						1			1	1		1
3.2.	Шифратор	ком.		1	1						1			1	1		1
3.3.	Модул за гласовну комуникацију	ком.		1	1						1			1	1		1
3.4.	Модул за мрежну комуникацију (Интернет модул)	ком.		1	1						1			1	1		1
3.5.	Сензор покрета	ком.		2	2						2			2	2		2
3.6.	Детектор лома стакла	ком.		1	1						1			1	1		1
3.7.	Мониторинг софтвер за противпровални систем	ком.		1	1						1			1	1		1
3.8.	Контрола приступа	ком.		1	1						1			1	1		1
4.1.	Морниторинг софтвер за УПС	ком.		1						1			1				1

4.2.	Модул за мониторинг батерија (акумулатора)	КОМ.		1						1			1				1
4.3.	Батеријски кабинет тип 1	КОМ.								1							
4.4.	Батерија тип 1	КОМ.								16							
4.5.	Батеријски кабинет тип 2	КОМ.															
4.6.	Батерија тип 2	КОМ.															
4.7.	УПС Тип 1	КОМ.								1							
4.8.	УПС Тип 2	КОМ.		1									1				1
4.9.	SNMP картица	КОМ.		1						1			1				1
4.10.	Сензор влажности и температуре	КОМ.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.11.	Софтвер за прикупљање података са сензора (регулатора) влажности и температуре	КОМ.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5.1.	Камера Тип 1	КОМ.	1	1		2	2	1	1	1	1	1		2	1		2
5.2.	Камера Тип 2	КОМ.															
5.3.	Камера Тип 3	КОМ.						1		1							

5.4.	Мрежни снимач Тип 1 са хард диском 4 ТВ	ком.															
5.5.	Мрежни снимач Тип 2 са хард диском 4 ТВ	ком.															
5.6.	Мрежни снимач Тип 3 са хард диском 4 ТВ	ком.	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1		1
5.7.	Мрежни свич тип 1	ком.															
5.8.	Мрежни свич тип 2	ком.															
5.9.	Мониторинг софтвер за видео надзор	ком.	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1		1
5.10.	Андроид апликација за видео надзор	ком.	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1		1
6.1.	Противпожарна централа	ком.	1	1				1			1	1	1	1			1
6.2.	Конвенционални оптички детектор	ком.	2	2				3			2	2	2	3			3
6.3.	Конвенционални ручни детектор пожара, назидни, црвени, слободни (безнапонски) контакт, са стаклом	ком.	1	1				1			1	1	1	1			1



Редни број	Опис добара која су предмет извођења радова (у свему према Техничкој спецификацији предмета јавне набавке)	Јединица мере	Прокупље	Смедерево	Сомбор	Сремска Митровица	Суботица	Шабац	Ужице	Ваљево	Врање	Вршац	Зајечар	Зрењанин	Београд	Нови Сад	Укупно
1.	Антистатик подови	м <sup>2</sup>	10.80	5.80	5.90		25.60	7.40	36.00		12.30	10.60	12.80	14.00			272,45
2.	Противпожарна врата	ком.	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1			24
3.1.	Алармна централа управљачка плоча са 192 зона	ком.					1			1				1			9
3.2.	Шифратор	ком.					1			1				1			9
3.3.	Модул за гласовну комуникацију	ком.					1			1				1			9
3.4.	Модул за мрежну комуникацију (Интернет модул)	ком.					1			1				1			9
3.5.	Сензор покрета	ком.					2			2				2			18
3.6.	Детектор лома стакла	ком.					1			1				1			9
3.7.	Мониторинг софтвер за противпровални систем	ком.					1			1				1			9
3.8.	Контрола приступа	ком.					1			1				1			9
4.1.	Мониторинг софтвер за УПС	ком.		1		1		1				1		1			9
4.2.	Модул за мониторинг батерија (акумулатора)	ком.		1		1		1				1		1			9

4.3.	Батеријски кабинет тип 1	ком.															1
4.4.	Батерија тип 1	ком.															16
4.5.	Батеријски кабинет тип 2	ком.											1				1
4.6.	Батерија тип 2	ком.											12				12
4.7.	УПС Тип 1	ком.				1											2
4.8.	УПС Тип 2	ком.		1				1				1		1			7
4.9.	SNMP картица	ком.		1		1		1				1		1			9
4.10.	Сензор влажности и температуре	ком.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	29
4.11.	Софтвер за прикупљање података са сензора (регулатора) влажности и температуре	ком.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	29
5.1.	Камера Тип 1	ком.	2		1	3	2				2	2		2			30
5.2.	Камера Тип 2	ком.					1										1
5.3.	Камера Тип 3	ком.				1											3

5.4.	Мрежни снимач Тип 1 са хард диском 4 ТВ	ком.					1										1
5.5.	Мрежни снимач Тип 2 са хард диском 4 ТВ	ком.				1											1
5.6.	Мрежни снимач Тип 3 са хард диском 4 ТВ	ком.	1		1					1	1			1			17
5.7.	Мрежни свич тип 1	ком.					1										1
5.8.	Мрежни свич тип 2	ком.				1											1
5.9.	Мониторинг софтвер за видео надзор	ком.	1		1	1	1			1	1			1			19
5.10.	Андроид апликација за видео надзор	ком.	1		1	1	1			1	1			1			19
6.1.	Противпожарна централа	ком.			1		1	1		1				1			13
6.2.	Конвенционални оптички детектор	ком.			2		4	2		2				3			32
6.3.	Конвенционални ручни детектор пожара, назидни, црвени, слободни (безнапонски) контакт, са стаклом	ком.			1		1	1		1				1			13

**Напомена:** Додатљач је дужан да изради су неопходну пројектно – техничку документацију и добије потребне сагласности или дозволе надлежних државних органа, ради извођења предметних радова и инсталације предметних добара (материјала, опреме и система).

Датум:

Печат:

Потпис одговорног лица  
понуђача:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Образац 6

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС" бр. 124/12, 14/15 и 68/15), Понуђач \_\_\_\_\_ (навести назив Понуђача), даје:

**ИЗЈАВУ  
О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

**Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да је понуда за јавну набавку радова на адаптацији систем сала, у отвореном поступку бр. 75/20, поднета независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.**

**Датум:**

\_\_\_\_\_

**Печат:**

**Потпис одговорног  
лица понуђача:**

\_\_\_\_\_

Образац 7а

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА / ПОДИЗВОЂАЧА О ПОШТОВАЊУ  
ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗЈН**

У складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/12, 14/15 и 68/15), \_\_\_\_\_ (навести назив понуђача / подизвођача), даје следећу:

**ИЗЈАВУ**

**Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу** изјављујем да смо при састављању понуде за јавну набавку радова на адаптацији систем сала, у отвореном поступку бр. 75/20, поштовали све обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине.

**Датум:**

**Печат:**

**Потпис одговорног  
лица понуђача/подизвођача:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Образац 76

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА / ПОДИЗВОЂАЧА ДА НЕМА ЗАБРАНУ  
ОБАВЉАЊА ДЕЛАТНОСТИ КОЈА ЈЕ НА СНАЗИ У ВРЕМЕ ПОДНОШЕЊА  
ПОНУДЕ**

У складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/12, 14/15 и 68/15), \_\_\_\_\_ (навести назив понуђача / подизвођача), даје следећу:

**ИЗЈАВУ**

**Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да немамо забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за јавну набавку радова на адаптацији систем сала, у отвореном поступку бр. 75/20.**

**Датум:**

**Печат:**

**Потпис одговорног  
лица понуђача/подизвођача:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС" бр. 124/12, 14/15 и 68/15), Понуђач \_\_\_\_\_ (навести назив Понуђача), доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде за јавну набавку радова на адаптацији систем сала, у отвореном поступку бр. 75/20, како следи у табели:

Описи трошкова	Износ
Прибављање захтеваних доказа	
Поштански трошкови	
Остали трошкови	
<b>УКУПНО:</b>	

**Напомена:** Понуђач може да у оквиру понуде, попуњавањем овог обрасца, достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

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

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

У случају да понуђач не попуни или не достави овај образац, понуда се неће сматрати неприхватљивом, али тада понуђач неће имати право на надокнаду трошкова, сходно претходном ставу.

Датум:

Печат:

Потпис одговорног  
лица понуђача:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Образац 9

**ЗАПИСНИК О ИЗВРШЕНОМ УВИДУ У ОБЈЕКАТ/ЛОКАЦИЈУ НАРУЧИОЦА**

Сачињен између:

овлашћеног лица понуђача \_\_\_\_\_ (*назив и адреса понуђача*), \_\_\_\_\_ (*име и презиме овлашћеног лица понуђача*), ЈМБГ \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_ (*име и презиме овлашћеног лица Наручиоца*).

Овлашћено лице понуђача извршило је увид у објекат / локацију Наручиоца \_\_\_\_\_ (*назив организационе јединице Наручиоца*), на адреси \_\_\_\_\_ (*адреса објекта/локације Наручиоца*), дана \_\_\_\_\_ (*датум вршења увида*), у времену од \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ часова (*време вршења увида*).

**Место и датум:**

\_\_\_\_\_

**Овлашћено лице понуђача:**

\_\_\_\_\_

**Овлашћено лице Наручиоца:**

\_\_\_\_\_

**Печат организационе јединице Наручиоца**



## ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О МОГУЋНОСТИ ИЗВРШЕЊА УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА

По извршеном увиду у конкурсном документацијом предвиђене објекте / локације Наручиоца, а на основу Записника о извршеном увиду, под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да смо у могућности да у потпуности извршимо све уговорне обавезе које би настале по основу ове јавне набавке и да смо у свему сагласни са Техничком спецификацијом предмета јавне набавке, Обрасцем понуде и Дистрибутивном листом, који су саставни део Конкурсне документације и који ће у случају закључења уговора постати саставни део истог.

Место и датум:

---

Овлашћено лице понуђача:

---

Печат понуђача

## МОДЕЛ УГОВОРА

*Уколико понуду подноси група понуђача (конзорцијум), на предвиђеном месту треба унети податке свих чланова групе понуђача (назив, седиште, директор, ПИБ и матични број и број текућег рачуна код банке), једне испод других, на за то предвиђеним слободним линијама.*

*Уколико нема довољно места за унос података свих чланова групе понуђача, дозвољено је ту страницу у коју се уносе подаци фотокопирати или одштампати бланко у више примерака, па унети податке за све чланове групе понуђача.*

*Уколико понуду подноси понуђач са подизвођачем/има, тада попуњава и последњу алинеју уводних одредби, која се односи на податке подизвођача (у случају више подизвођача, податке треба унети на начин као што је описано и за унос података за више чланова групе понуђача, у претходном пасусу).*

*Уколико понуђач попуни модел уговора у делу који није означен са "**попуњава Понуђач**", то неће бити основ да се таква понуда оцени неприхватљивом, уколико тако унети подаци нису контрадикторни осталим подацима из понуде понуђача*

*(Наручилац прилаже свој модел уговора)*

## УГОВОР О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА НА АДАПТАЦИЈИ СИСТЕМ САЛА

Закључен у Београду између уговарача:

**НАЦИОНАЛНА СЛУЖБА ЗА ЗАПОШЉАВАЊЕ**, са седиштем у Крагујевцу, ул. Светозара Марковића бр.37, кога заступа \_\_\_\_\_ (у даљем тексту: **Наручилац**), матични број: 17539957, порески идентификациони број: 103277483

**И**

\_\_\_\_\_, са седиштем у

\_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_,

кога заступа директор \_\_\_\_\_ (у даљем тексту: **Добављач**),

матични број: \_\_\_\_\_, порески идентификациони број: \_\_\_\_\_,

број текућег рачуна: \_\_\_\_\_, код \_\_\_\_\_ банке

*(попуњава Понуђач. Уколико понуду подноси група понуђача, податке унети у складу са упутством са претходне странице конкурсне документације)*

### **I УВОДНЕ ОДРЕДБЕ**

Уговорне стране претходно констатују:

- да је Наручилац, на основу чл. 32. и 52. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС", бр. 124/12, 14/15 и 68/15; у даљем тексту: ЗЈН) и на основу позива за подношење понуда за набавку радова на адаптацији систем сала, објављеног на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца дана 19.06.2020. године, спровео отворени поступак јавне набавке бр. 75/20;

- да је Добављач доставио понуду број (*попуњава Наручилац*), која у потпуности одговара Техничкој спецификацији предмета јавне набавке из конкурсне документације, налази се у прилогу и саставни је део овог уговора, и испуњава све услове из ЗЈН и конкурсне документације;

- да је Наручилац у складу са чланом 108. ЗЈН, на основу понуде понуђача (*попуњава Наручилац*) и Одлуке о додели уговора број (*попуњава Наручилац*) од (*попуњава Наручилац*), изабрао Добављача, чиме су се коначно стекли услови за закључење уговора;

- да ће Добављач предметно добро и пратеће услуге испоручивати/пружати без подизвођача / са подизвођачем \_\_\_\_\_ са седиштем у \_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_, бр. \_\_\_\_\_, матични број: \_\_\_\_\_, порески идентификациони број: \_\_\_\_\_

*(попуњава Понуђач уколико наступа са подизвођачем/има, у складу са упутством са претходне странице конкурсне документације)*

## II КОНЗОРЦИЈУМ И ПОДИЗВОЂАЧИ

1. Ако је изабрани понуђач група понуђача (конзорцијум), уговор се може закључити и посебно са сваким од ових понуђача (чланом конзорцијума), а такав уговор представља основ за исплату извршених радова члану конзорцијума.
2. Уколико се неки од чланова конзорцијума у оквиру заједничке понуде групе понуђача, обавезао на вршење само једног дела грађевинских или занатских радова наведеним у члану 1. овог Уговора, то ће се у овом уговору посебно навести, и он неће моћи вршити радове друге врсте, нити му се по том основу могу вршити исплате.
3. За сваки вид штете причињене Наручиоцу, за коју се утврди одговорност неког од чланова конзорцијума, солидарно одговарају сви чланови конзорцијума.
4. У случају да је изабрани понуђач вршење радова понудио заједно са својим подизвођачима, они немају статус понуђача, и њима се не могу вршити никакве исплате по овом уговору нити су уговорна страна, док изабрани понуђач у потпуности одовара за њихово поступање.

## III ПРЕДМЕТ УГОВОРА И ВРЕДНОСТ РАДОВА

### Члан 1.

Предмет уговора је извођење радова на адаптацији систем сала, са испоруком и уградњом пратећих добара, односно материјала, опреме и система, за потребе Наручиоца, у свему према Техничкој спецификацији предмета јавне набавке, Обрасцу понуде и Дистрибутивној листи, који су у прилогу и чине саставни део овог уговора.

### Члан 2.

Укупна уговорна вредност износи \_\_\_\_\_ динара без пореза на додату вредност, односно \_\_\_\_\_ динара са порезом на додату вредност (*попуњава Наручилац, на основу података из прихваћене понуде*).

У цену исказану у понуди мора бити укључена цена транспорта, испоруке и инсталације предметних добара (материјала, опреме и система), сав потрошни материјал и делови, одржавање и подршка у гарантном року, све неопходне лиценце, као и сви остали трошкови који могу настати на основу извођења радова у оквиру ове јавне набавке.

Плаћање ће се вршити у складу са расположивим средствима Наручиоца, односно плаћања у 2020. години вршиће се до нивоа средстава обезбеђених финансијским планом за 2020. годину за ове намене.

За обавезе плаћања које доспевају по овом уговору у 2021. години, Наручилац ће вршити плаћање Додављачу по обезбеђивању финансијских средстава усвајањем финансијског плана за 2021. годину.

Уколико услед објективних околности које не зависе од воље Наручиоца, исти буде доведен у ситуацију да не може да користи средства предвиђена овим уговором, неће се сматрати да Наручилац није испунио уговорне обавезе.

### Члан 3.

Додављач је дужан да у року од \_\_\_\_\_ (*попуњава Наручилац на основу података из прихваћене понуде*) дана од дана издавања налога, за сваку појединачну локацију,

изведе предметне радове и испоручи и инсталира сва пратећа добра која су предмет уговора, у свему према Техничкој спецификацији предмета јавне набавке и Дистрибутивної листи.

У Техничкој спецификацији предмета јавне набавке и Дистрибутивної листи, налазе се све позиције, тј. сви радови за које је предвиђено да ће се појавити током извођења.

У случају настанка потребе за непредвиђеним и накнадним радовима, као и вишковима радова, примењују се чл. 4., 5. и 6. овог Уговора.

Приликом извођења радова Добављач и Наручилац дужни су да се придржавају свих уговорних обавеза из Уговора и Техничке спецификације предмета јавне набавке. Посебне узансе о грађењу приликом прихватања од стране Добављача и Наручиоца добијају значај допуне Уговора и одређују правила понашања у сваком сегменту уговореног посла.

## **V ОСТАЛИ НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ**

### **Члан 4.**

Непредвиђени и накнадни радови (скривене позиције) су они радови који нису били укључени у првобитни пројекат или у првобитан уговор о јавној набавци, тј. у првобитно уговорену Техничку спецификацију предмета јавне набавке и Дистрибутивну листу, а који су због непредвидљивих околности постали неопходни за извршење уговора о јавној набавци, односно они радови који се не могу у техничком или економском смислу раздвојити од првобитног уговора о јавној набавци, а да се при том не проузрокују непремостиве тешкоће или несразмерно велики трошкови за Наручиоца, или су неопходни за извршење првобитног уговора о јавној набавци.

Под вишковима радова, подразумева се већи обим, односно количина у односу на обим, односно количину уговорених радова, исказану у првобитно уговореној Техничкој спецификацији предмета јавне набавке и Дистрибутивної листи.

Под мањковима радова, подразумева се мањи обим, односно количина у односу на обим, односно количину уговорених радова, исказану у првобитно уговореној Техничкој спецификацији предмета јавне набавке и Дистрибутивної листи.

### **Члан 5.**

Уколико се у току извођења предметних радова, односно у року важења Уговора укаже потреба за извођењем радова, односно вишкова радова из члана 4. овог Уговора, Добављач ће о потреби извођења ових радова, односно вишкова радова, одмах писменим путем обавестити надзорни орган Наручиоца и Наручиоца, ради добијања одобрења за извођење истих.

Надзорни орган је овлашћен и да констатује мањкове изведених радова, у односу на уговорене количине/обиме предметних радова

### **Члан 6.**

У случају одобрења извођења радова из члана 4., став 1. овог Уговора од стране надзорног органа Наручиоца и Наручиоца, Наручилац ће у складу са чланом 36. став 1.

тачка 5) ЗЈН, спровести преговарачки поступак без објављивања позива за подношење понуда.

У случају одобрења извођења вишкова радова из члана 4., став 2. овог Уговора, од стране надзорног органа Наручиоца и Наручиоца, који за последицу имају повећање вредности уговора о јавној набавци, уговор о јавној набавци може бити анексиран, сходно члану 115. ст. 1. и 3. ЗЈН, као и у случају да се појаве мањкови радова, сходно члану 5. став 2. Уговора.

У случају вишкова радова и мањкова радова, исти се могу компензовати (уз претходну сагласност надзорног органа и Наручиоца), без промене цене одређене у укупном износу, односно укупне уговорне вредности, а сходно члану 32. Посебних узанси о грађењу.

## **VI ОБАВЕЗЕ ДОБАВЉАЧА**

### **1. КВАЛИТЕТНО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА**

#### **Члан 7.**

Добављач се обавезује да ће предметне радове извести према налозима и упутствима овлашћеног лица Наручиоца од свог материјала, у складу са правилима струке која се односи на конкретан посао, својим средствима и својом радном снагом којом располаже, и у свему према прихваћеној понуди из поступка јавне набавке.

Добављач је дужан да изради су неопходну пројектно – техничку документацију и добије потребне сагласности или дозволе надлежних државних органа, ради извођења предметних радова и инсталације предметних добара (материјала, опреме и система).

Током извођења радова, Добављач је обавезан да посао врши нарочито у складу са важећим законским прописима и стандардима који регулишу област грађевинарства (Закон о планирању и изградњи), заштите на раду и противпожарне делатности.

#### **Члан 8.**

Добављач је непосредно и неограничено одговоран Наручиоцу за све штетне последице које својим радом по основу кривице причини објектима, опреми и средствима Наручиоца, његовим запосленима или корисницима услуга.

#### **Члан 9.**

Добављач је непосредно и неограничено одговоран за сву причињену штету објектима и лицима из претходног става, по правилима о одговорности за опасну ствар и опасну делатност, ако штета проистекне из самих радова или из поступака лица које је он ангажовао, нарочито ако се по том основу, одлуком надлежног органа утврди одговорност или обавеза на страни Наручиоца.

## **2. ПОШТОВАЊЕ РОКОВА**

### **Члан 10.**

Уколико Додављач својом кривицом не испуни своју обавезу из члана 3. овог уговора, односно у уговореном року не изведе предметне радове и испоручи и инсталира сва пратећа добра која су предмет уговора, обавезан је да за сваки дан закашњења по писаном позиву Наручиоца плати износ од 0,01% укупне уговорне вредности без ПДВ-а, на име пенала за прекорачење рока испоруке, у року од 8 дана од дана пријема позива, с тим да укупан износ наплаћених пенала не може прећи 5% од укупне уговорне вредности без ПДВ-а, у ком случају Наручилац задржава право раскида уговора једностраном изјавом воље.

У случају да Додављач не поступи у складу са обавезом из претходног става овог члана, Наручилац задржава право да наплати максимални износ уговорне казне који је предвиђен овим уговором (5% од укупне уговорне вредности без ПДВ-а), активирањем примљеног средства обезбеђења и да раскине уговор једностраном изјавом воље.

У случају из претходног става, Наручилац може поступити сходно члану 82. ЗЈН, којим је прописана негативна референца због неизвршења уговорних обавеза.

Уколико наведено кашњење проузрокује ремећење целог система и угрози редовно функционисање Наручиоца, исти задржава право раскида уговора једностраном изјавом воље.

Одредбе из претходних ставова овог члана се не примењују уколико је закашњење у испоруци добара настало услед објективних околности (нпр. услед дејства више силе или услед других околности које нису на страни Додављача), као и у случају немогућности испуњења уговора према Закону о облигационим односима.

### **Члан 11.**

Додављач је одговоран за квалитет изведених радова и испоручених и инсталираних пратећих добара, сагласно прописима и стандардима за ту врсту радова и добара.

Предметне радове је потребно извести, односно испоруку и инсталацију предметних добара је потребно извршити тако да се обезбеди пуна функционалност и максималне перформансе истих.

## **3. ДРУГЕ ОБАВЕЗЕ**

### **Члан 12.**

Додављач је дужан омогућити Наручиоцу сталан надзор над радовима и контролу количине и квалитета употребљеног материјала.

### **Члан 13.**

За свако одступање од пројектованих, односно уговорених радова, Додављач мора имати писану сагласност Наручиоца.

#### **Члан 14.**

Добављач има обавезу да посебним решењем одреди руководиоца радова и о томе обавести Наручиоца најкасније до почетка радова, те да у току радова уредно води грађевинску документацију, грађевински дневник и грађевинску књигу у складу са важећим прописима, које ће на захтев доставити Наручиоцу.

#### **Члан 15.**

Добављач је нарочито обавезан да физички и противпожарно обезбеди објекат на коме врши радове, држи уредно градилиште, чува имовину Наручиоца затечену на месту рада у просторијама Наручиоца и да представницима Наручиоца омогући обилазак и контролу стања радова.

Добављач је дужан да предузме техничке, кадровске и организационе мере заштите података који су у вези са предметом овог уговора, у складу са утврђеним стандардима и поступцима, а које су потребне да би се подаци заштитили од губитка, уништења, недопуштеног приступа, промене, објављивања и сваке друге злоупотребе, као и да утврди обавезу лица која су запослена на обради, да чувају тајност података.

#### **Члан 16.**

Добављач је такође обавезан да по завршетку радова Наручиоцу врати техничку документацију, уклони евентуалне помоћне објекте подигнуте или донете током градње, однесе сав отпад и преостали материјал са градилишта, а радне и помоћне просторије очисти и доведе у стање примерено редовном коришћењу од стране запослених и корисника услуга Наручиоца.

#### **Члан 17.**

Приликом фактурисања обавеза, односно достављања окончане ситуације, Добављач је обавезан да се придржава договорених и прихваћених цена радова као и да правилно и тачно означава количине изведених радова претходно потписаних од стране надзорног органа у листовима грађевинске књиге или у радном налогу Добављача.

Неизвршавање, неуредно или неблаговремено извршавање обавезе из претходног става, представља основ за раскид уговора, накнаду штете и плаћање пенала.

#### **Члан 18.**

Евентуалне недостатке радова утврђене по записнику о примопредаји, Добављач је обавезан да отклони најкасније у року од 7 дана.

### **4. ОДГОВОРНОСТ ЗА НЕДОСТАТКЕ**

#### **Члан 19.**

Добављач је одговоран према Наручиоцу за квалитетно вршење поверених послова.



Добављач је дужан упозорити Наручиоца на недостатке техничке природе у датом налогу, цртежу или пројекту, као и на друге околности за које је знао или је морао знати, а које могу бити од значаја за квалитетно и благовремено извршење посла, а у противном одговара за насталу штету.

#### **Члан 20.**

Уколико се у току извршења радова утврди да се Добављач не држи услова уговора и не поступа у маниру стандарда доброг стручњака, и да ће радови имати недостатке, Наручилац ће га упозорити на то и одредити му примерен рок да свој рад саобрази својим преузетим обавезама.

Ако по истеку остављеног рока Добављач не поступи по захтеву из претходног става, Наручилац може раскинути уговор, сразмерно снизити накнаду за извршене радове, као и захтевати накнаду причињене штете.

#### **Члан 21.**

Кад обављени посао има такав недостатак који га чини неупотребљивим или је обављен у супротности са изричитим налозима Наручиоца и условима уговора, Наручилац може, не тражећи претходно отклањање недостатка, раскинути уговор и захтевати накнаду штете.

#### **Члан 22.**

Ако се након предаје радова покаже постојање неког недостатка који се није могао открити уобичајеним прегледом (скривени недостаци), Наручилац ће у року од 10 дана од утврђивања ове околности, позвати Добављача да у року примереном исправљању утврђеног недостатка, исти отклони о сопственом трошку.

Уколико Добављач не поступи на начин и у року из претходног става, Наручилац може раскинути уговор, као и захтевати накнаду штете.

### **VII ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА**

#### **Члан 23.**

Пре отпочињања радова, Наручилац је обавезан да одреди надзорни орган и решење о његовом именовању достави Добављачу.

Наручилац је обавезан да Добављачу обезбеди несметани приступ радовима, те да обезбеди одговарајући прикључак електричне енергије за потребе извођења радова.

#### **Члан 24.**

Након завршетка радова, чланови комисије Наручиоца су дужни да са надзорним органом прегледају извршене радове чим је то по редовном току ствари могуће, а о евентуално утврђеним недостацима без одлагања ће обавестити Добављача.

Записник о пријему радова на којем је констатовано да су радови извршени без примедби и који су потписали овлашћени представници Наручиоца и Добављача, као и надзорни орган, основ је исправно испостављеног рачуна за исплату цене радова.

#### **Члан 25.**

Наручилац је обавезан да у складу са прихваћеном понудом у року од \_\_\_\_\_ дана (*попуњава Наручилац, на основу података из прихваћене понуде*) од дана пријема исправно сачињене фактуре Добављача у виду окончане грађевинске ситуације која представља цену радова у смислу овог уговора, са записником о пријему радова и спецификације изведених радова, којим се доказује да су предметни радови изведени, односно да је испорука и уградња пратећих добара на одговарајући начин извршена, на свакој појединачној локацији, изврши плаћање на текући рачун Добављача број \_\_\_\_\_ код \_\_\_\_\_ банке (*попуњава Наручилац, на основу података из прихваћене понуде*).

### **VIII ГАРАНЦИЈЕ**

#### **Члан 26.**

Добављач одговара Наручиоцу за квалитет, функционалност и исправност предметних радова и испоручених и инсталираних добара (материјала, опреме и система) и осталих пратећих компоненти, у складу са роком и условима гаранције који су наведени у Техничкој спецификацији предмета јавне набавке, која је у прилогу и саставни је део овог уговора, независно од правоснажности уговора и дужан је да пружи бесплатну подршку, личним доласком и интервенцијом стручних лица на локацији Наручиоца, даљинском подршком и интервенцијом, телефоном, електронском поштом и директан приступ интернет сајту произвођача.

Уколико се у току трајања гарантног рока појаве недостатци у квалитету, функционисању или исправности изведених радова и/или испоручених и инсталираних добра, тј. делова и компонената добара, исти морају бити без надокнаде отклоњени у најкраћем могућем року, на начин да не буде угрожено функционисање система Наручиоца и обављање његове делатности, тако да радови буду изведени на одговарајући начин, а добра доведена у функционално и исправно стање, као и на захтевани ниво квалитета (уколико је то неизводљиво, иста морају бити замењена новим, одговарајућим добрима).

#### **Члан 27.**

Добављач је обавезан да при закључењу овог уговора, а најкасније у року од 7 дана од дана закључења уговора, преда Наручиоцу оригиналну гаранцију банке за добро извршење посла, у висини од минимално 5% од укупне уговорне вредности без ПДВ-а, из члана 2. став 1. овог уговора.

Оригинална гаранција банке за добро извршење посла треба да обухвати рок трајања извршења посла (тј. трајања уговора) и да траје најмање тридесет дана дуже од дана истека рока за коначно извршење посла (трајања уговора), мора бити безусловна и платива на први позив. Иста не може да садржи додатне услове за исплату, краће

рокове од оних које одреди Наручилац, мањи износ од оног који одреди Наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

#### **Члан 28.**

Уколико Додављач не испуни своје обавезе предвиђене било којом одредбом овог уговора, Наручилац задржава право да једнострано раскине уговор, без претходне опомене или остављеног отказног рока, и да наплати уговорну казну у износу од 5% од укупне уговорне вредности без ПДВ-а, путем активирања примљеног средства обезбеђења уговорних обавеза.

### **IX ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

#### **Члан 29.**

Све евентуалне спорове који настану из или поводом овог уговора, уговорне стране решаваће споразумно.

Уколико спорови између уговорних страна не буду решени споразумно, уговара се надлежност Привредног суда у Београду.

На све што није регулисано овим уговором, примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима, као и других закона и подзаконских аката који регулишу ову материју.

#### **Члан 30.**

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања од стране овлашћених лица уговорних страна.

Овај уговор се закључује на одређено време од 12 месеци од дана ступања на снагу, или на краћи период од наведеног, уколико вредност изведених радова и испоручених и инсталираних добара досегне износ укупне уговорне вредности из члана 2. став 1. овог уговора, чиме исти престаје да важи.

Уговор се може изменити само писаним анексом, потписаним од стране овлашћених лица уговорних страна (подаци о идентификацији).

#### **Члан 31.**

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

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, по 3 (три) примерка за сваку уговорну страну.

**ДОБАВЉАЧ**

**НАРУЧИЛАЦ**