

Јавно комунално предузеће
„ГРАДСКЕ ПИЈАЦЕ“
Београд, Живка Карабиберића 3
Тел: 011 7806 450, 7806 451
Факс: 011 6401 928, 6403 989
Е-пошта: info@bgpijace.rs
www.bgpijace.rs
Жиро рачун: 160-6816-95
ПИБ: 101721046

Конкурсна документација
ЗА НАБАВКУ УСЛУГЕ
-УСЛУГА ИЗНАЈМЉИВАЊА
ФИЗИЧКОГ И ТЕХНИЧКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ПИЈАЦА-

- у отвореном поступку јавне набавке -

(објављено на порталу јавних набавки, порталу службених гласила Републике Србије и интернет страници ЈКП „Градске пијаце“ Београд дана 11.05.2018.године.)

Јавна набавка у отвореном поступку: ОП-5/18
Рок предаје понуда: 11.06.2018.године до 12,30 часова
Број страна документације: 191

Београд, мај 2018. године



На основу чл. 61. Закона о јавним набавкама (“Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/15, 68/15, у даљем тексту: Закон), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 29/13 и 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 3621/1 од 11.05.2018. године, и Решења о образовању комисије за јавну набавку број 3621/2 од 11.05.2018. године, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
у јавној набавци у отвореном поступку за
јавну набавку - „Услуга изнајмљивања физичког и техничког обезбеђења пијаца“
ЈН бр. ОП-5/18

Конкурсна документација садржи:

| | | |
|------------|---|-----------|
| I | ОПШТИ ПОДАЦИ О НАБАВЦИ | 5 |
| | 1. Назив, адреса и интернет страница Наручиоца | 5 |
| | 2. Врста поступка који се спроводи | 5 |
| | 3. Предмет јавне набавке | 5 |
| | 4. Лице за контакт | 5 |
| | 5. Назнаке и напомене о спровођењу поступка | 5 |
| | 6. Преузимање конкурсне документације | 5 |
| | 7. Начин подношења понуда и рок | 5 |
| | 8. Време, место и начин отварања понуда | 6 |
| II | ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ | 6 |
| III | ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈА), КОЛИЧИНА, ОПИС УСЛУГЕ И ОСТАЛИ УСЛОВИ | 6 |
| IV | РОК И МЕСТО ПРУЖАЊА УСЛУГЕ ОДНОСНО ИЗВРШЕЊА УГОВОРА | 66 |
| V | УСЛОВИ ПРОПИСАНИ ЧЛАНОМ 75. и 76. ЗЈН КОЈЕ ПОНУЂАЧ МОРА ДА ИСПУНИ И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА | 67 |
| | 1) Право на учешће у поступку јавне набавке има понуђач ако испуњава обавезне услове из члана 75. ЗЈН | 67 |
| | 2) Упутство како се доказује испуњености обавезних услова из члана 75. ЗЈН у смислу члана 77. ЗЈН | 67 |
| | 3) Право на учешће у поступку јавне набавке има понуђач ако испуњава додатне услове из члана 76. ЗЈН | 68 |
| | 4) Упутство како се доказује испуњености додатних услова из члана 76. ЗЈН у смислу члана 77. ЗЈН | 70 |
| | 5) Услови које мора да испуни подизвођач у складу са чланом 80. ЗЈН | 72 |
| | 6) Услови које мора да испуни сваки од понуђача из групе понуђача у складу са чланом 81. ЗЈН | 72 |
| | 7) Допунске напомене | 72 |
| VI | СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА | 73 |
| | 1. Финансијско обезбеђење за озбиљност понуде за партију 1 | 73 |
| | 2. Финансијско обезбеђење за добро извршење посла за партију 1 | 73 |
| | 1. Финансијско обезбеђење за озбиљност понуде за партију 2 | 73 |
| | 2. Финансијско обезбеђење за добро извршење посла за партију 2 | 74 |
| VII | УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ | 74 |
| | 1) Језик на којем понуда мора бити састављена | 75 |
| | 2) Посебни захтеви у погледу начина на који понуда мора бити сачињена и начина попуњавања образаца датих у конкурсној документацији | 75 |
| | 3) Обавезна садржина понуде | 75 |
| | 4) Подаци о називу, адреси и интернет адреси државног органа или организације где се могу благовремено добити исправни подаци | 76 |

| | |
|--|-----------|
| 5) Самостално подношење понуде | 76 |
| 6) Понуда са подизвођачем | 76 |
| 7) Група понуђача | 77 |
| 8) Валута и начин на који мора да буде наведена и изражена цена у понуди | 77 |
| 9) Додатне информације и појашњења | 78 |
| 10) Измена и допуна конкурсне документације | 78 |
| 11) Измена и повлачење понуде | 78 |
| 12) Трошкови припремања понуде | 78 |
| 13) Важност понуде | 78 |
| 14) Стручна оцена понуда | 79 |
| 15) Поштовање обавеза које произилазе из важећих прописа заштите на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине | 79 |
| 16) Заштита података | 79 |
| 17) Додатна објашњења и исправке после отварања понуда | 79 |
| 18) Негативне референце | 80 |
| 19) Додатно обезбеђење испуњења уговорних обавеза | 80 |
| 20) Одлука о додели уговора | 80 |
| 21) Елементи критеријума за доделу уговора | 80 |
| 22) Рок за приступање закључењу уговора | 81 |
| 23) Разлог због којег се може одустати од доделе уговора | 81 |
| 24) Захтев за заштиту права понуђача | 81 |
| VIII ОБРАСЦИ И ИЗЈАВЕ | 82 |
| ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ - Образац 1. | 82 |
| ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ - Образац 2. | 85 |
| ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ - Образац 3. | 87 |
| ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА ДА НЕ НАСТУПА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ - Образац 4. | 88 |
| ИЗЈАВА О АНГАЖОВАЊУ ПОДИЗВОЂАЧА - Образац 5. | 89 |
| ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ - Образац 6. | 90 |
| ИЗЈАВА ЧЛАНОВА ГРУПЕ КОЈИ ЗАЈЕДНИЧКИ ПОДНОСЕ ПОНУДУ - Образац 7. | 91 |
| ОБРАЗАЦ ОБАВЕЗНИХ И ДОДАТНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ И ЊИХОВО ДОКАЗИВАЊЕ – Образац 8. | 92 |
| ОБРАЗАЦ ОБАВЕЗНИХ И ДОДАТНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ И ЊИХОВО ДОКАЗИВАЊЕ ЗА ПОДИЗВОЂАЧА – Образац 9. | 100 |
| СПИСАК НАЈВАЖНИЈИХ ПРУЖЕНИХ УСЛУГА ПОНУЂАЧА СА УНЕТИМ ИЗНОСИМА И НАЗИВОМ НАРУЧИОЦА (само за партију 1) – Образац 10.1 | 102 |
| ПОТВРДА НАРУЧИОЦА УЗ ОБРАЗАЦ за партију 1. – Образац 10.2. | 103 |
| СПИСАК НАЈВАЖНИЈИХ ПРУЖЕНИХ УСЛУГА ПОНУЂАЧА СА УНЕТИМ ИЗНОСИМА И НАЗИВОМ НАРУЧИОЦА (само за партију 2) – Образац 10.3 | 106 |
| ПОТВРДА НАРУЧИОЦА УЗ ОБРАЗАЦ за партију 2. – Образац 10.4. | 107 |
| ПОТВРДА О ИЗВРШЕНОМ УВИДУ НА ПИЈАЦАМА за партију 1. - Образац 11.1 | 108 |
| ПОТВРДА О ИЗВРШЕНОМ УВИДУ НА ПИЈАЦАМА за партију 1. - Образац 11.2 | 109 |
| ПОТВРДА О ИЗВРШЕНОМ УВИДУ НА ПИЈАЦАМА за партију 1. - Образац 11.3 | 110 |
| ПОТВРДА О ИЗВРШЕНОМ УВИДУ НА ПИЈАЦАМА за партију 1. - Образац 11.4 | 111 |
| ПОТВРДА О ИЗВРШЕНОМ УВИДУ НА ПИЈАЦАМА за партију 2. - Образац 11.5. | 112 |
| ПОТВРДА О ИЗВРШЕНОМ УВИДУ НА ПИЈАЦАМА за партију 2. - Образац 11.6. | 113 |
| ПОТВРДА О ИЗВРШЕНОМ УВИДУ НА ПИЈАЦАМА за партију 2. - Образац 11.7. | 114 |
| ПОТВРДА О ИЗВРШЕНОМ УВИДУ НА ПИЈАЦАМА за партију 2. - Образац 11.8. | 115 |
| КАДРОВСКА ОСПОСОБЉЕНОСТ ПОНУЂАЧА ЗА ПАРТИЈУ 1 - Образац 12. | 116 |
| КАДРОВСКА ОСПОСОБЉЕНОСТ ПОНУЂАЧА ЗА ПАРТИЈУ 2 - Образац 13. | 118 |
| ТЕХНИЧКА ОСПОСОБЉЕНОСТ ПОНУЂАЧА ЗА ПАРТИЈУ 1 - Образац 14. | 120 |
| ТЕХНИЧКА ОСПОСОБЉЕНОСТ ПОНУЂАЧА ЗА ПАРТИЈУ 2 - Образац 15. | 122 |
| ИЗЈАВА О ПРИХВАТАЊУ ТЕХНИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА (СПЕЦИФИКАЦИЈА) - | 124 |

| | | |
|------------|--|------------|
| | Образац 16. | |
| | ИЗЈАВА О ПРИХВАТАЊУ УСЛОВА ИЗ ПОЗИВА ЗА ДОСТАВУ ПОНУДА И КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ - Образац 17. | 125 |
| | Упутство како да се попуни образац структуре цена понуде | 126 |
| | ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА ЗА ПАРТИЈУ 1 - Образац 18. | 127 |
| | ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА ЗА ПАРТИЈУ 2 - Образац 19. | 128 |
| IX | МОДЕЛ УГОВОРА | 180 |
| | МОДЕЛ УГОВОРА ЗА ПАРТИЈУ 1- Образац 20. | 180 |
| | МОДЕЛ УГОВОРА ЗА ПАРТИЈУ 2 - Образац 21. | 184 |
| X | ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ – Образац 22. | 188 |
| XI | ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА – Образац 23. | 189 |
| XII | ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ – Образац 24. | 190 |

I ОПШТИ ПОДАЦИ О НАБАВЦИ

1. Назив, адреса и интернет страница Наручиоца

Јавно комунално предузеће „Градске пијаце“ Београд, Живка Карабиберовића 3, Београд, матични број: 07034628, ПИБ: 101721046, интернет страница: www.bgpijace.rs.

2. Врста поступка који се спроводи

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/15, 68/15) у даљем тексту: ЗЈН и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке

3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке број ОП-5/18 су услуге: **Услуга изнајмљивања физичког и техничког обезбеђења пијаца**, која је обликована у две партије:

1. Услуга изнајмљивања физичког обезбеђења
2. Услуга изнајмљивања техничког обезбеђења

ближе објашњени у делу III - Техничке карактеристике (спецификација), количина, опис услуге и остали услови.

4. Лице за контакт

Лазар Цвијовић, е-mail: nabavka@bgpijace.rs, факс: 011/6401-928

5. Назнаке и напомене о спровођењу поступка:

Отворени поступак се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци. Јавна набавка није резервисана.

6. Преузимање конкурсне документације

Конкурсна документација се може преузети на интернет страници Наручиоца www.bgpijace.rs, Порталу јавних набавки, интернет адреса www.portal.ujn.gov.rs на сајту оснивача

7. Начин подношења понуда и рок

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране Наручиоца, без обзира на начин на који је послата, до 11.06.2018. године до 12,00 сати на адресу: **ЈКП „Градске пијаце“ Београд, Живка Карабиберовића бр.3, Београд.**

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, назначити датум и сат њеног пријема и понуђачу ће на његов захтев, издати потврду о пријему. У потврди о пријему Наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју Наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се понуде могу подносити, сматраће се неблаговременом. По окончању поступка отварања понуда, комисија за јавне набавке Наручиоца, вратиће све неблаговремено поднете понуде понуђачима, неотворене и са назнаком да су поднете неблаговремено

Напомена: Уколико понуђач подноси понуду путем поште, без обзира да ли је послао понуду обичном, препорученом пошиљком или путем брзе поште, релевантан је искључиво тренутак пријема понуде од стране Наручиоца односно да ли је Наручилац примио понуду пре истека рока за подношење понуда што понуду чини благовременом. Није релевантан моменат када је понуђач послао понуду.

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти, затвореној на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара, овереној печатом понуђача, лично или путем поште на наведену адресу. Коверат са понудом мора имати ознаку „**Понуда за јавну набавку услуге: Услуга изнајмљивања физичког и техничког обезбеђења пијаца, ОП-5/18 – НЕ ОТВАРАТИ**“. На полеђини коверте назначити назив понуђача, адресу, телефон и особу за контакт.

8. Време, место и начин отварања понуда

Отварање понуда ће се обавити јавно, по истеку рока за подношење понуда, дана 11.06.2018. године са почетком у 12,30 часова, у просторијама ЈКП „Градске пијаце“ Београд, Живка Карабибериовића бр.3, Београд.

Отварање понуда је јавно и може присуствовати свако заинтересовано лице. Представници понуђача који желе да поред присуства на отварању понуда имају право активног учешћа у истом, дужни су да својство представника понуђача докажу на основу овереног и потписаног пуномоћја од стране овлашћеног лица понуђача, на меморандуму понуђача, са прецизним навођењем обима овлашћења пуномоћника за предузимање одређених правних послова или правних радњи. Наведена пуномоћ се предаје Комисији за јавну набавку пре почетка отварања понуда. Уколико представник понуђача не достави наведено пуномоћје/овлашћење, представник ће бити третиран као општа јавност и неће моћи да активно учествује у поступку отварања. Уколико отварању понуда присуствује законски заступник понуђача, неопходно је да се као такав легитимише путем извода из АПР-а и личног документа (лична карта, пасош, возачка дозвола и др.). Уколико понуђач не достави наведени извод из АПР-а, Комисија ће пре почетка отварања понуда, извршити проверу податка на сајту Агенције за привредне регистре.

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке број ОП - 5/18 су услуге: **Услуга изнајмљивања физичког и техничког обезбеђења пијаца**, која је обликована у две партије:

1. Услуга изнајмљивања физичког обезбеђења
2. Услуга изнајмљивања техничког обезбеђења

ближе објашњени у делу III - **Техничке карактеристике (спецификација), количина, опис услуге и остали услови.**

Процењена вредност предметне јавне набавке износи **180.000.000,00 динара** (словима:стоосамдесет-милионадинара) за две године од чега:

1. за **партију 1** - Услуга изнајмљивања физичког обезбеђења средства износи **120.000.000,00 динара** (60.000.000,00 по свакој години) и
2. за **партију 2** - Услуга изнајмљивања техничког обезбеђења средства износи **60.000.000,00 динара** (30.000.000,00 по свакој години)

III ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈА), КОЛИЧИНА, ОПИС УСЛУГЕ И ОСТАЛИ УСЛОВИ

1. Општи појмови који се користе у конкурсној документацији и њихово објашњење

- **Физичко-техничко обезбеђење** је услуга обезбеђења лица и имовине истовременом или комбинованом применом физичког и техничког обезбеђења
- **Физичко обезбеђење (Партија 1)** је услуга обезбеђења која се пружа првенствено личним присуством и непосредном активношћу радника обезбеђења у одређеном простору и времену, као и применом мера и употребом средстава принуде.
- **Техничко обезбеђење (Партија 2)** је услуга обезбеђења лица и имовине која се врши техничким средствима и уређајима понуђача са којим се закључује уговор, његовим планирањем, пројектовањем, уградњом, одржавањем и демонтажом техничких средстава.
- **Штићени простор** је простор на којем се врше услуге обезбеђења у складу са обимом уговорених обавеза са корисницима услуга обезбеђења

ПАРТИЈА 1 – Услуга изнајмљивања физичког обезбеђења

1. Послови физичког обезбеђења имовине и лица у Предузећу су:

- да обезбеди штићени простор, објекте, возила и другу имовину који се на њему налазе личним присуством односно непосредном активношћу коју је наручилац описао описом послова

- да благовремено уоче-открију и спрече угрожавајуће појаве од утицаја набезбедност имовине и људи
- да онемогуће приступ неовлашћеним лицима у објекте и пословне просторије
- да онемогуће спровођење других мера предвиђених техничким описом услуге од утицаја на несметано обављање процеса рада у предузећу.
- да омогући комуникацију између техничког и физичког обезбеђења повезивањем свог мониторинг центра са мониторинг центром техничког обезбеђења који ће пратити све алармне ситуације добијене путем видео аналитике и правовремено обавести службенике физичког обезбеђења и мобилне патроле како би у што краћем року одреаговали.
- у мониторинг центру оформи једно радно место од 19 до 07 на којем ће бити ангажована минимум 2 (два) извршиоца који ће сваки дан бити ангажовани само за потребе наручиоца.
- да омогући комуникацију између техничког и физичког обезбеђења путем средстава везе (радио станице или мобилна мрежа или сл.)

2. Укупан број извршилаца на пословима физичког обезбеђења

Тренутни укупан препоручени број извршилаца који ће бити распоређени према свакој пијаци и врсти послова је 39 извршилаца у једном дану (и дневна и ноћна смена), док је препоручени број потребних за спровођење предметне набавке без патрола 67 извршилаца, како је наведено у табели под тачком 3 техничке спецификације. Наведени број извршилаца је препоручен и на основу овог параметра су одређене оквирне количине радних сати за израду Обрасца структуре цена и Обрасца понуде.

402 радна сата дневно x 365 дана = 146.730 радних сати

Оквирна количина за две године: 293.460 часова

293.460 часова x цена по радном сату (RSD) = _____ (RSD)(не попуњавати)

Тренутни укупан препоручени број патрола је 5, тј. по два извршиоца у једној патроли која ће функционисати 24 сата 365 дана у години. Смена једне патроле износи 12 сати. Тренутни укупан препоручени број извршилаца ангажованих извршиоца по патролама који је неопходан на дневном нивоу је 20, а тренутни укупан препоручени број извршилаца који је неопходан за извршење овог дела набавке је 40.

| Број патрола | Број извршиоца по патроли | Укупан број извршиоца по једној смени | Укупан број извршиоца на дневном нивоу |
|--------------|---------------------------|---------------------------------------|--|
| 5 | 2 | 10 | 20 |

Стварне количине радних сати ће се утврђивати приликом реализације уговора све до максималне процењене вредности. Наручилац задржава право да писаним путем, услед непредвиђених околности, захтева од Извршиоца, са којим буде закључен уговор, додатно ангажовање радника, али не више од 20 извршилаца, где ће се радни часови обрачунавати по уговореној цени норма сата за извршиоце на обезбеђењу, а све до максималног износа процењене вредности. Исто тако, Наручилац задржава право да захтева и додатно умањење броја извршилаца у складу са теренским потребама, где ће се радни часови обрачунавати по уговореној цени норма сата за извршиоце на обезбеђењу, а све до максималног износа процењене вредности. Свако увећање или умањење извршиоца мора бити одобрен од стране директора Предузећа, уз писану сагласност.

Смене се одвијају по следећем распореду:

½ дневне смене: од 13 до 19 часова

Дневна смена: од 07 - 19 часова

Ноћна смена и од 19 - 07 часова

3. Објекти Наручиоца у којима ће се пружати услуга на територији града Београда и трајање смене

| Пијаца | Дневна смена | Ноћна смена | Трајање смене (у часовима) | Тренутни препоручен број извршилаца за вршење предметне услуге |
|-----------------------|--|------------------------|----------------------------|--|
| Баново брдо | / | 1 | 12 | 2 |
| Бањица | / | 1 | 12 | 2 |
| Беле воде | ½ | 1 | 6+12 | 3 |
| Бежанија | ½ | / | 6 | 1 |
| Блок 44 | 1 | 1 | 12+12 | 4 |
| Борча | / | 1 | 12 | 2 |
| Браће Јерковић | ½ | / | 6 | 1 |
| Смедеревски ћерам | 1 | 1 | 12+12 | 4 |
| Душановац | / | 1 | 12 | 2 |
| Горња варош | ½ | / | 6 | 1 |
| Каленић | 1 | 1 | 12+12 | 4 |
| Карабурма | / | 1 | 12 | 2 |
| Коњарник | ½ | / | 6 | 1 |
| ТЦ Крњача | 1 | / | 12 | 2 |
| Миљаковац | / | 1 | 12 | 2 |
| Миријево | / | 1 | 12 | 2 |
| Ново Кијево | ½ | / | 6 | 1 |
| Отворени тржни центар | 1 | 1 | 12+12 | 4 |
| Палилула | ½ | 1 | 6+12 | 3 |
| Сењак | ½ | / | 6 | 1 |
| Скадарлија | 1 | 1 | 12+12 | 4 |
| ТЦ Нови Београд | ½ | / | 6 | 1 |
| Видиковац | 1 | 1 | 12+12 | 4 |
| Вождовац | ½ | / | 6 | 1 |
| Зелени венац | 1 | 1 | 12+12 | 4 |
| Земун | 1 | 1 | 12+12 | 4 |
| Звездара | 1 | 1 | 12+12 | 4 |
| Железник | ½ | / | 6 | 1 |
| УКУПНО: | 11 за 1/2 дневне смене и 10 за целу дневну смену | 18 за целу ноћну смену | 402 сата | 67 извршиоца |

4. Координација рада извршилаца

Понуђач одређује лице које врши координацију рада извршилаца на пружању услуга физичког обезбеђења у складу са конкурсном документацијом и уговором, а који сарађују са овлашћеним лицем Наручиоца по питању извршења уговорних обавеза.

5. Свакодневне обавезе (опис послова) координатора и извршиоца (распоређеног радника) физичког обезбеђења имовине и лица у предузећу

Опис посла координатора:

- организује распоређивање и рад радника физичког обезбеђења
- надзире раднике на пословима обезбеђења путем личне контроле у свим сменама
- брине о опремљености, обучености и оспособљености ангажованих лица на пословима обезбеђења

- врши контролу свих евиденција
- врши организацију и распоред радника обезбеђења, координира рад радника у обезбеђењу и врши распоред по сменама
- упозна радника обезбеђења са њиховим овлашћењима и са последицама у случају прекорачења овлашћења
- да успостави коректну пословну сарадњу са МУП-ом
- да врши контролуштићених објеката физички и технички преко инсталиране опреме (мониторинг)
- да одмах обавести одговорно лице наручиоца за случај пожара објеката наштићеном простору, неконтролисаним изласцима – уласцима запослених и странака које радник обезбеђења није могао да спречи као и о угрожености запослених у предузећу које настају као резултат претходно наведених случајева
- Да подноси месечне извештаје Наручиоцу о извршеној услузи на увид, контролу и оверу и исти достави уз фактуру као доказ да је услуга извршена. Извештај мора у свему бити усаглашен са дневником рада кога ће понуђач, коме се додели уговор, водити свакодневно.

Напомена: Наручилац захтева да му понуђач обезбеди Координатора физичког обезбеђења у предузећу који ће координирати извршење услуге која се пружа и сарађивати са одговорним лицем кога одреди наручилац у оквиру предузећа.

Опис посла извршиоца:

- врши физичко обезбеђење имовине и лица,
- да познаје начин вршења обезбеђења, овлашћења и дужности прописане за место на коме се врши обезбеђење и да чува оно што му је поверено
- да провери идентитет непознатог лица које улази или излази из Предузећа, односноштићеног простора и објеката који се на њему налазе
- да забрани неовлашћеним лицима улаз и приступ у Предузеће, односноштићени простор и објекте који се на њему налазе
- да врши преглед лица и возила на улазу или излазу из Предузећа односноштићеног простора и објеката који се на њему налазе, и спречава улазак неовлашћеним лицима
- да нареди лицу да се удаљи из Предузећа, ако се лице ту неовлашћено налази
- да патролира крећући се у одређеним временским интервалима уштићеном простору (како је описано у тачки 6 Техничке спецификације)
- да привремено задржи лице које је затекао у Предузећу, односноштићеном простору у вршењу кривичног дела и тежих прекршаја нарушавања јавног реда и мира, до доласка полиције
- да контролише улазак и излазак запослених и странака и извршава друге послове према упутствима руководства Предузећа
- да легитимише непозната лица која су затечена на месту где је приступ забрањен
- да спречи против-правно изношење имовине из Предузећа
- да носе униформу са прописаним елементима (лого предузећа, натпис „Обезбеђење“ или „Security“) на видном делу униформе за време обављања послова
- да уредно ступа на дужност и савесно обавља послове обезбеђења
- да не напушта место на коме врши службу обезбеђења док не буде замењен радником из наредне смене
- да обављају сву неопходну комуникацију и има потпуну сарадњу са мониторинг центром и патролама
- да приликом предаје дужности упозна онога који га замењује са догађајима који су се десили док је он био на дужности
- да поред дежурног телефона обезбеди списак бројева телефона ватрогасне бригаде, МУП-а и одговорних радника
- да води дневник рада, дневник улаза и излаза возила у и из Предузећа и друге евиденције
- да о случајевима опасности када су угрожени имовина и безбедност људи које обезбеђује, одмах обавести координатора обезбеђења
- да уколико уочи и посумња оправдано да је неко од радника у алкохолисаном стању или под дејством наркотика, радника задржи и обавести његовог непосредног руководиоца
- да уколико уочи да је настала материјална штета коју учини радник или друго лице које по разном основу борави у објектима, одмах обавести одговорно лице у Предузећу

- да у случају пожара брзо интервенише и покуша да га угаси сходно својим знањима и способностима, да позове и друга лица у помоћ, а уколико је потребно и професионалну ватрогасну јединицу којој, због својих активности, мора омогућити несметан прилаз до места пожара
 - дужни су да као тајну, у складу са законом и другим прописима којима се уређује тајност података, чувају све податке које сазнају у вршењу послова, осим у случају предвиђеним Законом о приватном обезбеђењу;
 - обезбеди минимум 5 патрола са по два извршиоца које ће 24 сата 365 дана у години излазити на терен по свакој алармној пријави.
- возила из патрола Извршиоца услуге поседују уграђени ГПС предајник који се може пратити преко инсталираног софтвера у мониторинг центру, из разлога што наручилац жели да има увид да ли се предметна услуга врши на начин како је захтевано конкурсном документацијом. Време одзива екипа на алармну ситуацију је 10 минута.

Извршиоци који обављају послове физичког обезбеђења лица и имовине у Предузећу, могу да употребе физичку снагу у обављању својих послова обезбеђења само ако на други начин не могу одбити:

- истовремени нескривљени противправни напад којим се угрожава његов живот или живот лица у Предузећу
- истовремено нескривљени противправни напад усмерен на уништење, оштећење или отуђење имовине Предузећа.

Извршиоци на пословима обезбеђења морају пре употребе физичке снаге, да упозоре лица да ће против њих употребити физичку снагу, осим ако би тиме довео у опасност себе или другог.

Употреба физичке снаге мора бити сразмерна нападу који се одбија и бити обустављена након престанка напада. Ако је у односу на околности дозвољено применити више мера, дужан је применити најпре ону која лицу најмање штети. За време вршења послова физичког обезбеђења, Извршиоци на пословима обезбеђења смеју поступати само по овлашћењима на начин који је утврђен Законом о приватном обезбеђењу (даље: ЗОПО) и прописима за спровођење закона, тако да извршење задатака постиже са најмањим штетним последицама.

Примена мера мора бити сразмерна законитом циљу њихове употребе и извршена на начин којим се не вређа достојанство, углед, част или друго загарантовано људско право. Приликом примене мера нико не сме бити подвргнут мучењу, нечовечном или понижавајућем поступању.

Поштовање основних начела рада:

- **приправност на инциденте** односно спремност да у сваком тренутку, на сваком месту и у свим условима, обаве постављени задаци обезбеђења лица и имовине;
- **правовременост** односно предузимање одређених мера, радњи и поступака пре него што се испољи активност премаштићеном лицу или имовини;
- **ефикасност** која се постиже оспособљеношћу свих непосредних извршилаца да брзо реагују на дејство или покушај угрожавања, као и предузимање мера за отклањање последица.

5. Одговорност и спољни изглед извршилаца обезбеђења и додатне обавезе Извршиоца услуге

Извршиоци на пословима обезбеђења код којих се уочене правилности у раду од стране интерне контроле Наручиоца (алкохолисаност, спавање на радном месту, непажња на раду, непридржавање предвиђених упутстава, итд.) више не могу бити ангажовани на обезбеђењу објекта Наручиоца. Извршилац мора изгледати уредно (ошишан, обријан, чист и сл.) и мора одржавати хигијену на радном месту и непосредно око радног места. Одговорно лице Наручиоца о наведеним неправилностима сачињава записник који потписује и доставља руководиоцу организационе целине у којој обавља послове и Понуђачу. Извршилац предметне услуге је дужан да одмах, у току смене, замени радника обезбеђења на чије поступање Наручилац има примедбе.

Понуђач је дужан да свој рад усклади са одредбама ЗОПО и прописима за извршавање овог закона у прописаним роковима.

Службеници обезбеђења морају бити одевени у једнообразне службене униформе, радне и теренске, коју чине обућа и одећа, на локацији и у зависности од места рада.

Наручилац задржава право да захтева да службеник обезбеђења обавља послове у униформи са ознаком „Обезбеђење“ или „Security“, и по могућности да буду обележја предузећа Извршиоца. Наручилац обезбеђује изглед, а изабрани понуђач о свом трошку поставља ознаке на униформама. Извршиоци који обављају послове обезбеђења морају да имају на месту рада: батеријске лампе и детекторе за метал на објекту Наручиоца.

Извршилац услуге је у обавези да обезбеди минимум 1 **оперативни центар** који ће радити 24 часа 365 дана у години и то са 24-часовним дежурством, који има могућност да у реалном времену прати противпровалне и видео сигнале са објекта који су под физичким обезбеђењем.

Оперативни центар мора имати испуњене техничке предуслове за успостављање телефонске везе, радио везе и слично са запосленима који су дежурни и са патролама које имају могућности за интервентно деловање, након указане потребе. Оперативни центар мора бити на територији града Београда због правовременог интервентног деловања.

Понуђач је дужан да у оквиру оперативног центра прати рад службе обезбеђења и прати рад патролних тимова преко ГПС-а односно преко система за електронску верификацију присуства обезбеђења и свакодневних дешавања на објектима и као такав служиће Наручиоцу као резервни мониторинг центар. Исти мора да има могућност да се умрежи са постојећим мониторинг центром који тренутно користи Наручилац и мора бити компатибилан са постојећом интеграцијском (софтверском) платформом типа DSS 7016 произвођача Дахуа.

Наручилац задржава право да услед честих организовања манифестација по пијацама, а због повећања мере безбедности грађана, затражи од Извршиоца, са којим буде закључен уговор, да на сопствени трошак организује додатну опрему и то 10 комада ручних метал детектора и једна метал-детекторска врата.

Службено одело и униформе, батеријске лампе, ручне метал детекторе и метал-детекторска врата на свој терет обезбеђује Извршилац услуге.

6. Контрола рада извршилаца

Овлашћена лица Понуђача су у обавези да обављају свакодневну контролу рада својих извршилаца, а најмање једном у току смене непосредно.

Наручилац задржава право да врши интерну контролу извршилаца који обављају послове физичког обезбеђења, без претходне најаве Извршиоцу услуге.

Понуђач доставља редовне и ванредне писане и усмене извештаје о извршеној контроли и стању на објектима надлежној служби Наручиоца. Динамику достављања извештаја утврђује Наручилац. Сваки извршилац физичког обезбеђења имаће своју персоналну ИД картицу којом ће се пријављивати приликом доласка и одјављивати приликом одласка са послана читач картица постављене по објектима. Приликом вршења обезбеђења, извршиоци физичког обезбеђења на објектима су у обавези да се на сваких сат времена пријављују (чекирају) на одређене читаче које је Наручилац поставио по пијацама у дневној смени. Уколико Наручилац процени да је неопходно да се патроле чекирају и више пута, исти задржава право да од Извршиоца захтева и додатно чекирање и то у различитим временским периодима. Наручилац ће месечно контролисати рад портирске службе преко извештаја које добија од софтвера контроле приступа.

Извршилац мора да поседује и користи интерни систем за електронску верификацију рада службеника обезбеђења и свих дешавања на објектима у реалном времену којим се одређује присутност на местима која су од виталног значаја за наручиоца. Уређаји морају бити непрекидно „on-line“ (на мрежи) и имати могућност израде извештаја о обиласцима (дневни, недељни, месечни). Системи морају испуњавати минимум следеће активности:

- праћење извештавања о инцидентима у реалном времену
- праћење активности радника обезбеђења у реалном времену
- извештавање о догађајима и активностима у реалном времену
- геолоцирање у реалном времену
- заштита службеника обезбеђења на изолованим позицијама у реалном времену

НАПОМЕНА: Наручилац се не обавезује да обезбеди простор за пресвлачење запослених као ни простор за евентуално одлагање одеће и опреме за рад.

7. Пружање услуга физичког обезбеђења врши ће се на следећим локацијама:

Свако заинтересовано лице (и понуђач и сваки члан групе понуђача) обавезно прилаже уз понуду: Потврде о извршеном увиду у пијаце (Обрасци 11.1, 11.2, 11.3 и 11.4) односно да је обишао предметне пијаце и упознао се са неопходном предметном услугом за партију 1, уз потпис и печат управника сваке наведене пијаце на потврдама. Потврда је неопходна због детаљног упознавања са свим елементима техничке спецификације. Време обиласка предметне пијаце је сваким радним даном од 10,00 – 12,00 часова уз најаву један дан раније управнику пијаце. Неопходно је овлашћење на меморандуму фирме донети приликом обиласка локације. Последњи рок за обилазак и увид у локације је 5 дана пре дана отварања понуда. У прилогу се налази адреса пијаце:

| Назив пијаце | Адреса пијаце | Телефон | Општина |
|------------------------------|-----------------------------|---|--------------|
| Баново брдо | Пожешка 41 | 254-1667 | Чукарица |
| Бањица | Црнотравска 10/1 | 367-1727 | Вождовац |
| Беле воде | Црвено барјаче 6 | 251-2009 | Чукарица |
| Бежанија | Војвођанска 56 | 627-7287 | Нови Београд |
| Блок 44 | Јурија Гагарина бб | 215-8232 | Нови Београд |
| Борча | Косте Манојловића бб | 332-7019 | Палилула |
| Браће Јерковић | Браће Јерковић бб | 397-4981 | Вождовац |
| Смедеревски ћерам | Живка Карабиберовића 3 | 785-7956, 785-7957 | Звездара |
| Душановац | Љубе Недића бб | 249-6276, 491-567 | Вождовац |
| Горња варош | Сењска бб | 775-0610 | Земун |
| Каленић | Максима Горког бб | 245-0350, 243-0957 | Врачар |
| Карабурма | Уралска бб | 275-7744 | Палилула |
| Коњарник | Устаничка 205 | 288-7640, 355-5835 | Звездара |
| ТЦ Крњача | Зрењанински пут 28 | 271-1919 | Палилула |
| Миљаковац | Варешка бб | 358-2565 | Раковица |
| Миријево | Матице српске 43 | 342-6545 | Звездара |
| Ново Кијево | Јагодинска бб | 233-0342 | Раковица |
| Отворени тржни центар | Пролетерске солидарности бб | 301-7052, 301-7053, 216-0420, 216-3160 | Нови Београд |
| Палилула | Илије Гарашанина бб | 324-7802 | Палилула |
| Сењак | Косте Главинића 6 | 265-3656 | Савски венац |
| Скадарлија | Џорџа Вашингтона бб | 322-3472, 322-4331 | Стари град |
| ТЦ Нови Београд | Алексиначких рудара бб | 269-2736 | Нови Београд |
| Видиковац | Видиковачки венац 92 | 233-5937 | Раковица |
| Вождовац | Јове Илића 72 | 246-3327 | Вождовац |

| | | | |
|---------------------|---------------------------|----------------------|--------------|
| Зелени венац | Југ Богданова бб | 785-79-70, 785-79-71 | Савски венац |
| Земун | Масариков трг 17 | 219 89 48, | Земун |
| Звездара | Бул. краља Александра 293 | 380-9823 | Звездара |
| Железник | Радних акција 75 | 257-1191 | Чукарица |

Наведени локалитети истовремено су штићени простори на којима се спроводи обезбеђење. Предмети обезбеђења на наведеним локалитетима обезбеђују се 24 часова дневно током целе календарске године.

8. Додатни захтеви Наручиоца за партију 1 неопходних за извршење предметне услуге:

Понуђач обавезно доставља копије сертификата:

- **СРПС А.Л2.002:2015 или одговарајући** који се односи на:
 - Менаџмент из контролног центра патролним тимовима
- **СРПС А.Л2.002:2015 или одговарајући** који се односи на:
 - Физичку заштиту
 - Противпровална заштита
 - Противпожарна заштита
 - Видео обезбеђење
 - Контрола приступа и изласка
 - Сателитско праћење возила (ГПС)
 - Механичка заштита

важећих на дан отварања понуда из којих се може утврдити да су издати од стране сертификационе куће која је призната од акредитационог тела земље из које потиче.

НАПОМЕНА: Наручилац се не обавезује да обезбеди простор за пресвлачење запослених као ни простор за евентуално одлагање опреме за рад.

ПАРТИЈА 2 – Услуга изнајмљивања техничког обезбеђења

1. Послови техничког обезбеђења имовине и лица у Предузећу су:

- да се обезбеде лица и имовина Предузећа путем техничких средстава и уређаја које је наручилац описао техничком спецификацијом

2. Извршилац услуге са којим буде закључен уговор је у обавези да:

- врши техничко обезбеђење имовине и лица са праћењем из мониторинг центра 24 сата непрекидно 365 дана у години,
- на наведеним објектима инсталира систем видео надзора и контроле приступа и да исте локације умрежи са мониторинг центром,
- оформи мониторинг центар у својим просторијама по датој спецификацији пијаца (доградња и проширење сопственог мониторинг центра за потребе пијаца)
- обезбеди умрежење локација на минимум 2 начина од којих један мора бити систем WiFi систем бежичног умрежења локација,
- постави системе видео надзора на свим локацијама по минимуму датом у техничкој спецификацији,
- омогући интеграцијски софтвер који ће да интегрише системе видео надзора са системима дојаве пожара и алармним системима на локацијама, како би се сви догађаји, приказивали и евидентирали у истом софтверу,
- инсталира софтвер контроле приступа у тоалетима, за потребе Наручиоца, који мора да подржава искључивање картица из система
- инсталира софтвер о извештавању броја људи, за потребе Наручиоца, који свакодневно посеђују сваку од пијаца и путем видео аналитике (коју добија преко камера) саставља дневне извештаје које прослеђује менаџменту Наручиоца,
- врши техничку безбедносну контролу штићеног простора, односно објеката преко инсталиране опреме

- да користећи мониторинг система видео надзора остварује потпуну контролу безбедносног стања, прати коришћење колског улаза
- да обављају сву неопходну комуникацију и има потпуну сарадњу са физичким обезбеђењем
- да обавештава физичко обезбеђење о свим уоченим прекршајима наштићеном простору
- саставља месечне извештаје о „heat map“ броју посетилаца у процентима на мерним тачкама које одреди наручилац, а које прослеђује менаџменту Наручиоца,
- саставља месечне извештаје о стању система за препознавање регистарских таблица возила (извештај треба да садржи податке о црним листама возила којима је забрањен улаз, а која су ушла у објекте пијаца), а које прослеђује менаџменту Наручиоца,
- саставља месечне извештаје о стању система контроле приступа по захтеву Наручиоца, а које прослеђује менаџменту Наручиоца,
- саставља месечне извештаје о праћењу рада портирских служби (портирске службе имају обавезу да док патролирају на одређеним локацијама „чекирају“ контроле приступа на унапред задатим тачкама) а које прослеђује сваког дана у 6 сати ујутру, непосредно пре завршетка ноћне смене службеника физичког обезбеђења, менаџменту Наручиоца,
- саставља месечне извештаје о алармним стањима система дојаве пожара и алармних система (на објектима на којима постоје), а које прослеђује менаџменту Наручиоца,
- саставља месечне извештаје контроле приступа о коришћењу тоалета на објектима на којима постоје, а које прослеђује менаџменту Наручиоца,
- за све време трајања уговора одржава и сервисира систем видео надзора на свим локацијама,
- обезбеди минимум 2 техничке екипе које ће 24 сата 365 дана у години излазити на терен по свакој пријави кvara, и то у року од 15 минута од пријема позива, ради установљавања кvara и решавања кvara на систему техничког обезбеђења
- по потреби или захтеву наручиоца измести инсталирану опрему и остале уређаје на захтевану локацију,
- потребно је Извршилац самостално изведе радове на систему бежичног преноса и да сам без помоћи Наручиоца прибави дозволе потребне за извођење радова (дозволе скупштина станара или објеката на којима се монтира опрема да сме да постави своју опрему, пријаве радова и све грађевинске дозволе потребе за ову врсту посла, као и дозволе надлежних органа уколико су потребне). Извршилац сам брине о одржавању опреме коју инсталира.
- у случају кvara на уграђеној опреми Извршилац услуге мора изаћи на лице места и отпочети отклањање кvara у року од сат времена од момента када је регистровао квар.
- у случају кvara на уграђеној опреми, Извршилац техничког обезбеђења мора обавестити физичко обезбеђење да у периоду отклањања техничког кvara исти врше надзор над незаштићеним простором.
- да у случају пожара брзо интервенише и покуша да га угаси сходно својим знањима и способностима, да позове и друга лица у помоћ, а уколико је потребно и професионалну ватрогасну јединицу којој, због својих активности, мора омогућити несметан прилаз до места пожара
- да поред дежурног телефона обезбеди списак бројева телефона ватрогасне бригаде, МУП-а и одговорних радника
- постави контролу приступа на свим локацијама са евидентирањем на главном улазу и са пријавом на минимум 4 тачке по локацији.
- постави контролу приступа на улазима у тоалете, укупан број читача је предвиђен у спецификацији опреме и радова.
- софтвер контроле рада службе физичког обезбеђења има могућност да се овлашћено лице Наручиоца може у било ком тренутку изврши приступ софтверу („улогује“) и провери тренутно стање рада службе физичког обезбеђења
- у случају алармне ситуације коју прати у мониторинг центру преко софтвера за видео аналитику дужан да јави служби физичког обезбеђења и мобилној патроли о истој ситуацији на објекту на коме се дешава алармно стање
- мора да сачини дневни извештај о алармним стањима, који се шаље менаџменту Наручиоца који на тај начин проверава рад мониторинг центра и службе физичког обезбеђења
- да обезбеди радно место за рад у мониторинг центру које бити покривено радом извршилаца 24 сата за потребе Наручиоца

- по извршеној реализацији уговора о пружању предметне услуге, сву инсталацију коју је поставио за систем видео надзора, за време трајања овог уговора, демонтира и да објекте на локацијама врати у првобитно стање пре постављања инсталације.
- Потребно је Понуђач поседује и лагер опреме коју уграђује ради замене неисправних делова у току реализације уговора, или уколико нема лагер опреме коју уграђује, да за време док сервисира опрему постави своје физичко обезбеђење које ће обезбеђивати објекат док се опрема не поправи.
- У случају немогућности отклањања квара на постављеној опреми, Извршилац је у обавези да постави нову опрему о сопственом трошку.
- на захтев Наручиоца изврши измештање опреме на другу локацију односно демонтажу и поновну монтажу опреме услед честих реконструкција и реновирања објеката по пијацама.
- на захтев Наручиоца обезбеди Координатора техничког обезбеђења у предузећу који ће координирати извршење предметне услуге и сарађивање са одговорним лицем кога одреди наручилац у оквиру предузећа.

НАПОМЕНА: Наручилац се не обавезује да обезбеди простор за пресвлачење запослених као ни простор за евентуално одлагање опреме за рад.

МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧКИ ОПИС ТЕХНИЧКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА СВАКУ ПИЈАЦУ ПОСЕБНО

(ОБАВЕЗНО ПОПУНИТИ ПОЉА „ПРОИЗВОЂАЧ“ И „МОДЕЛ“)

| 1. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ БАНОВО БРДО | | | | | |
|--|--|-----------|----------|------------|-------|
| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Произвођач | Модел |
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | ком | 12 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | ком | 15 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8ТВ. Уређај поседује видео аналитику. | ком | 2 | | |
| 4 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | ком | 3 | | |
| 5 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 4 порта | ком | 1 | | |
| 6 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 8 порта | ком | 3 | | |
| 7 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 порта | ком | 1 | | |
| 8 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 400x300 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | ком | 4 | | |
| 9 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15НУ), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | ком | 1 | | |
| 10 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива цева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 11 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, цева, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|-----|---|--|--|
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка РС Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 1 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 1 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 4 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |

2. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ БАЊИЦА

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Произвођач | Модел |
|---------------------|--|-----------|----------|------------|-------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 8 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 17 | | |

| | | | | | |
|--------------------------|--|------|---|--|--|
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8ТВ. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 2 | | |
| 4 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 3 | | |
| 5 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 4 порта | КОМ | 2 | | |
| 6 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 8 порта | КОМ | 2 | | |
| 7 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 порта | КОМ | 1 | | |
| 8 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 400x300 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | КОМ | 4 | | |
| 9 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15HU), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 10 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 11 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 2 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 2 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 | КОМ | 5 | | |

| | | | | | |
|---|---|-----|---|--|--|
| | Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | | | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |

3. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ БЕЛЕ ВОДЕ

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Произвођач | Модел |
|--------------------------|--|-----------|----------|------------|-------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 7 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 8 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8TB. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 1 | | |
| 4 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 2 | | |
| 5 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |
| 6 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15HU), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 7 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 8 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја | КОМ | 1 | | |

| | | | | | |
|---|---|-----|---|--|--|
| | Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | | | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 1 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 4 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |

4. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ БЕЖАНИЈА

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Произвођач | Модел |
|---------------------|--|-----------|----------|------------|-------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 5 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 4 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8TB. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 1 | | |

| | | | | | |
|--------------------------|---|------|---|--|--|
| 4 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 1 | | |
| 5 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |
| 6 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15НУ), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 7 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 8 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај непрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 1 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 1 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 4 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |

5. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ БОРЧА

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Произвођач | Модел |
|--------------------------|---|-----------|----------|------------|-------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 11 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 12 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 8 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 6ТБ сваки. | КОМ | 1 | | |
| 4 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8ТБ. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 1 | | |
| 5 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 3 | | |
| 6 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |
| 7 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15HU), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 8 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 9 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open | КОМ | 2 | | |

| | | | | | |
|---|--|-----|---|--|--|
| | 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | | | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 2 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 5 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |

6. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ БРАЋЕ ЈЕРКОВИЋ

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Произвођач | Модел |
|---------------------|--|-----------|----------|------------|-------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 5 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 5 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8ТВ. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 1 | | |
| 4 | Чврсти диск 2ТБ, за видео надзор | КОМ | 1 | | |
| 5 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 1 | | |
| 6 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |

| | | | | | |
|--------------------------|---|------|---|--|--|
| 7 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15НУ), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 8 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 9 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај непрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 1 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 1 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 4 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |

7. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ СМЕДЕРЕВСКИ ЂЕРАМ

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Произвођач | Модел |
|------|------|-----------|----------|------------|-------|
|------|------|-----------|----------|------------|-------|

| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
|--------------------------|---|------|----|--|--|
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 16 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 15 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8ТВ. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 2 | | |
| 4 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 4 | | |
| 5 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 8 порта | КОМ | 1 | | |
| 6 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 порта | КОМ | 2 | | |
| 7 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 400x300 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | КОМ | 1 | | |
| 8 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 600x500 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | КОМ | 1 | | |
| 9 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15НУ), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 10 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива цева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 11 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, цева, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, | КОМ | 2 | | |

| | | | | | |
|---|--|-----|---|--|--|
| | приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | | | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 2 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 5 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |

8. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ ДУШАНОВАЦ

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Произвођач | Модел |
|---------------------|--|-----------|----------|------------|-------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 9 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 14 | | |
| 3 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 3 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 3 | | |
| 4 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8TB. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 2 | | |

| | | | | | |
|--------------------------|--|------|---|--|--|
| 5 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 2 | | |
| 6 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 4 порта | КОМ | 1 | | |
| 7 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 8 порта | КОМ | 3 | | |
| 8 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 порта | КОМ | 1 | | |
| 9 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 400x300 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | КОМ | 4 | | |
| 10 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15НУ), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 11 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 12 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 2 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 2 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 5 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |

| СОС | | | | | |
|-----|---|-----|---|--|--|
| 1 | СОС позивни табло Интегрисана антисаботажна и антивандал СОС сигурна тачка следећих карактеристика: СОС сигурна тачка је 100% компатибилна са осталим деловима интегрисаног система заштите, обједињена је и контролисана из централног менаџмент софтвера. Специјални СОС позивни уређај који једним притиском на дугме остварује тренутну двосмерну аудио/видео комуникацију са оператером у надзорном центру, могућност позивања оператера преко регуларног, неалармног позива Опремљен широкоугаоном антивандал камером: минимално 1.3 Мрiх CMOS, Дан/Ноћ режим, PoE, IK08, -30°C-+60°C 2 алармна улаза, 2 алармна излаза, PC485, ТЦП/ИП СОС уређај у себи има интегрисану сирену са бљескалицом у потпуности је отпоран на спољне временске утицаје подржава аутоматски аудио и видео запис у мониторинг центру, поуздан, робустан и изузетно лак за одржавање могућност монтаже на стуб или на зид | КОМ | 1 | | |
| 2 | Кабловска инсталација за инсталацију система СОС | КОМ | 1 | | |
| 3 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система СОС | КОМ | 1 | | |

9. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ ГОРЊА ВАРОШ

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Произвођач | Модел |
|--------------|--|-----------|----------|------------|-------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 6 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 7 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8TB. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 1 | | |
| 4 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 2 | | |
| 5 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |

| | | | | | |
|---|---|------|---|--|--|
| 6 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15НУ), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 7 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 8 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |

КОНТРОЛА ПРИСТУПА

| | | | | | |
|---|--|-----|---|--|--|
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 1 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 1 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 4 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |

10. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ КАЛЕНИЋ

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Произвођач | Модел |
|---------------------|------|-----------|----------|------------|-------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------------|---|------|----|--|--|
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 40 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 33 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8TB. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 5 | | |
| 4 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 10 | | |
| 5 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 4 порта | КОМ | 1 | | |
| 6 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 8 порта | КОМ | 5 | | |
| 7 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 16 порта | КОМ | 2 | | |
| 8 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 порта | КОМ | 1 | | |
| 9 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 400x300 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | КОМ | 5 | | |
| 10 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 600x500 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | КОМ | 3 | | |
| 11 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15HU), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 12 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 13 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open | КОМ | 2 | | |

| | | | | | |
|---|--|-----|---|--|--|
| | 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | | | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 2 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 5 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |

11. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ КАРАБУРМА

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Произвођач | Модел |
|---------------------|--|-----------|----------|------------|-------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 7 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 7 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8TB. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 1 | | |
| 4 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 2 | | |
| 5 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 порта | КОМ | 1 | | |
| 6 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15HU), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |

| | | | | | |
|--------------------------|--|------|---|--|--|
| 7 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 8 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 1 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 1 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C+60°C | КОМ | 4 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| СОС | | | | | |
| 1 | СОС позивни табло Интегрисана антисаботажна и антивандал СОС сигурна тачка следећих карактеристика: СОС сигурна тачка је 100% компатибилна са осталим деловима интегрисаног система заштите, обједињена је и контролисана из централног менаџмент софтвера. Специјални СОС позивни уређај који једним притиском на дугме остварује тренутну двосмерну аудио/видео комуникацију са оператером у надзорном центру, могућност позивања оператера преко регуларног, неалармног позива Опремљен широкоугаоном антивандал камером: | КОМ | 1 | | |

| | | | | | |
|---|--|-----|---|--|--|
| | минимално 1.3 Мрiх CMOS, Дан/Ноћ режим, PoE, IK08, -30°C-+60°C 2 алармна улаза, 2 алармна излаза, PC485, ТЦП/ИП СОС уређај у себи има интегрисану сирену са бљескалицом у потпуности је отпоран на спољне временске утицаје подржава аутоматски аудио и видео запис у мониторинг центру, поуздан, робустан и изузетно лак за одржавање могућност монтаже на стуб или на зид | | | | |
| 2 | Кабловска инсталација за инсталацију система СОС | ком | 1 | | |
| 3 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система СОС | ком | 1 | | |

12. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ КОЊАРНИК

| Р.б р | Опис | Јед. мере | Количина | Произвођач | Модел |
|---------------------|--|--------------|----------|------------|-------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | ком | 5 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | ком | 6 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8TB. Уређај поседује видео аналитику. | ком | 1 | | |
| 4 | Чврсти диск 2ТБ, за видео надзор | ком | 1 | | |
| 5 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | ком | 1 | | |
| 6 | Испорука PoE switch уређаја минимално 24 портова | ком | 1 | | |
| 7 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15HU), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | ком | 1 | | |
| 8 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 9 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |

КОНТРОЛА ПРИСТУПА

| | | | | | |
|---|--|-----|---|--|--|
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 1 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 1 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 4 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |

13. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ КРЊАЧА

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Произвођач | Модел |
|---------------------|--|-----------|----------|------------|-------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 6 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 14 | | |

| | | | | | |
|--------------------------|--|------|---|--|--|
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8ТБ. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 1 | | |
| 4 | Испорука мрежног видео снимача за 8 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 6ТБ сваки. | КОМ | 1 | | |
| 5 | Чврсти диск 2ТБ, за видео надзор | КОМ | 1 | | |
| 6 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 2 | | |
| 7 | Испорука PoE switch уређаја минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |
| 8 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15НУ), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 9 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 10 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 1 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 1 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 | КОМ | 4 | | |

| | | | | | |
|---|---|-----|---|--|--|
| | Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | | | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |

14. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ МИЉАКОВАЦ

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Произвођач | Модел |
|---------------------|--|-----------|----------|------------|-------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 7 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 10 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8TB. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 1 | | |
| 4 | Испорука мрежног видео снимача за 8 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 6TB сваки. | КОМ | 1 | | |
| 5 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 2 | | |
| 6 | Чврсти диск 2ТБ, за видео надзор | КОМ | 1 | | |
| 7 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 8 портова | КОМ | 2 | | |
| 8 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |
| 9 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 400x300 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | КОМ | 2 | | |
| 10 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15HU), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 11 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле | пауш | 1 | | |

| | | | | | |
|--------------------------|--|------|---|--|--|
| | за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | | | | |
| 12 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 1 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 1 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер i индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C+60°C | КОМ | 4 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |

15. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ НОВО КИЈЕВО

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Произвођач | Модел |
|---------------------|--|-----------|----------|------------|-------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 4 | | |

| | | | | | |
|--------------------------|--|------|---|--|--|
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 4 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8ТВ. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 1 | | |
| 4 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 1 | | |
| 5 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |
| 6 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15HU), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 7 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 8 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 1 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 1 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер i индикатор | КОМ | 4 | | |

| | | | | | |
|---|---|-----|---|--|--|
| | Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | | | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |

**16. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ
ОТВОРЕНИ ТРЖНИ ЦЕНТАР**

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Произвођач | Модел |
|---------------------|--|-----------|----------|------------|-------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 17 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 33 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8ТБ. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 3 | | |
| 4 | Испорука мрежног видео снимача за 8 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 6ТБ сваки. | КОМ | 1 | | |
| 5 | Чврсти диск 2ТБ, за видео надзор | КОМ | 1 | | |
| 6 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 6 | | |
| 7 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 4 портова | КОМ | 2 | | |
| 8 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 8 портова | КОМ | 6 | | |
| 9 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |
| 10 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 400x300 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | КОМ | 8 | | |
| 11 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15НУ), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |

| | | | | | |
|--------------------------|--|------|---|--|--|
| 12 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 13 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 2 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 2 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 5 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |

17. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ ПАЛИЛУЛА

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Произвођач | Модел |
|---------------------|--|-----------|----------|------------|-------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. | КОМ | 9 | | |

| | | | | | |
|--------------------------|--|------|---|--|--|
| | IP67, PoE | | | | |
| 2 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8ТВ. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 1 | | |
| 3 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 1 | | |
| 4 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |
| 5 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15HU), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 6 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 1 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 1 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 4 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |

| | | | | | |
|---|---|-----|---|--|--|
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
|---|---|-----|---|--|--|

18. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ СЕЊАК

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Произвођач | Модел |
|--------------------------|--|-----------|----------|------------|-------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 5 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 10 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8TB. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 1 | | |
| 4 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 2 | | |
| 5 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |
| 6 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15HU), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 7 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 8 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) | КОМ | 1 | | |

| | | | | | |
|---|---|-----|---|--|--|
| | Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | | | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 1 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 4 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |

19. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ СКАДАРЛИЈА

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Произвођач | Модел |
|---------------------|--|-----------|----------|------------|-------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 14 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 17 | | |
| 3 | Испорука булет камере, сензор минимално 2 мегапиксела за препознавање регистарских таблица возила. Камера поседује три стрима. IR cut моторизовани филтер. Минимална илуминација Б/В 0.002Lux/Ф1.2, колор мод 0.0002Lux/Ф1.2. Могућност препознавања таблица и логоа. Уграђене IR диоде. Камера мора бити компатибилна са LPR софтвером за препознавање таблица инсталираним у мониторинг центру. Камера подржава белу и црну листу, | КОМ | 1 | | |

| | | | | | |
|--------------------------|--|------|---|--|--|
| | препознаје боју и лого аутомобила. | | | | |
| 4 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8ТВ. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 2 | | |
| 5 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 4 | | |
| 6 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 8 портова | КОМ | 2 | | |
| 7 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | КОМ | 2 | | |
| 8 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15НУ), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 9 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 400x300 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | КОМ | 2 | | |
| 10 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 600x500 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | КОМ | 1 | | |
| 11 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 12 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 2 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 2 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер i индикатор Степен заштите IP55 | КОМ | 5 | | |

| | | | | | |
|------------|---|-----|---|--|--|
| | Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | | | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| СОС | | | | | |
| 1 | СОС позивни табло Интегрисана антисаботажна и антивандал СОС сигурна тачка следећих карактеристика: СОС сигурна тачка је 100% компатибилна са осталим деловима интегрисаног система заштите, обједињена је и контролисана из централног менаџмент софтвера. Специјални СОС позивни уређај који једним притиском на дугме остварује тренутну двосмерну аудио/видео комуникацију са оператером у надзорном центру, могућност позивања оператера преко регуларног, неалармног позива Опремљен широкоугаоном антивандал камером: минимално 1.3 Мрiх CMOS, Дан/Ноћ режим, PoE, IK08, -30oC-+60oC 2 алармна улаза, 2 алармна излаза, PC485, ТЦП/ИП СОС уређај у себи има интегрисану сирену са бљескалицом у потпуности је отпоран на спољне временске утицаје подржава аутоматски аудио и видео запис у мониторинг центру, поуздан, робустан и изузетно лак за одржавање могућност монтаже на стуб или на зид | КОМ | 1 | | |
| 2 | Кабловска инсталација за инсталацију система СОС | КОМ | 1 | | |
| 3 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система СОС | КОМ | 1 | | |

**20. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ
ТЦ НОВИ БЕОГРАД**

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Произвођач | Модел |
|---------------------|--|-----------|----------|------------|-------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 11 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 10 | | |

| | | | | | |
|--------------------------|---|------|---|--|--|
| 3 | Испорука булет камере, сензор минимално 2 мегапиксела за препознавање регистарских таблица возила. Камера поседује три стрима. IR cut моторизовани филтер. Минимална илуминација Б/В 0.002Lux/Ф1.2, колор мод 0.0002Lux/Ф1.2. Могућност препознавања таблица и логоа. Уграђене IR диоде. Камера мора бити компатибилна са LPR софтвером за препознавање таблица инсталираним у мониторинг центру. Камера подржава белу и црну листу, препознаје боју и лого аутомобила. | ком | 1 | | |
| 4 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8TB. Уређај поседује видео аналитику. | ком | 2 | | |
| 5 | Чврсти диск 4TB, за видео надзор | ком | 3 | | |
| 6 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 8 портова | ком | 1 | | |
| 7 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | ком | 1 | | |
| 8 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 400x300 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | ком | 1 | | |
| 9 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15HU), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | ком | 1 | | |
| 10 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 11 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај непрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | ком | 2 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | ком | 2 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | ком | 2 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | ком | 2 | | |

| | | | | | |
|------------|---|-----|---|--|--|
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер і индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 5 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| СОС | | | | | |
| 1 | СОС позивни табло Интегрисана антисаботажна и антивандал СОС сигурна тачка следећих карактеристика: СОС сигурна тачка је 100% компатибилна са осталим деловима интегрисаног система заштите, обједињена је и контролисана из централног менаџмент софтвера. Специјални СОС позивни уређај који једним притиском на дугме остварује тренутну двосмерну аудио/видео комуникацију са оператером у надзорном центру, могућност позивања оператера преко регуларног, неалармног позива Опремљен широкоугаоном антивандал камером: минимално 1.3 Мрiх CMOS, Дан/Ноћ режим, PoE, IK08, -30oC-+60oC 2 алармна улаза, 2 алармна излаза, РС485, ТЦП/ИП СОС уређај у себи има интегрисану сирену са бљескалицом у потпуности је отпоран на спољне временске утицаје подржава аутоматски аудио и видео запис у мониторинг центру, поуздан, робустан и изузетно лак за одржавање могућност монтаже на стуб или на зид | КОМ | 1 | | |
| 2 | Кабловска инсталација за инсталацију система СОС | КОМ | 1 | | |
| 3 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система СОС | КОМ | 1 | | |

21. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ ВИДИКОВАЦ

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Произвођач | Модел |
|---------------------|---|-----------|----------|------------|-------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер.Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 12 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним | КОМ | 15 | | |

| | | | | | |
|--------------------------|--|------|---|--|--|
| | диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | | | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8ТВ. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 2 | | |
| 4 | Испорука мрежног видео снимача за 8 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармних улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 6ТБ сваки. | КОМ | 1 | | |
| 5 | Чврсти диск 2ТБ, за видео надзор | КОМ | 1 | | |
| 6 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 3 | | |
| 7 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 8 портова | КОМ | 1 | | |
| 8 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |
| 9 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 400x300 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | КОМ | 1 | | |
| 10 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15НУ), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 11 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 12 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 2 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |

| | | | | | |
|---|--|-----|---|--|--|
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 2 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 5 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |

22. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ ВОЈДОВАЦ

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Произвођач | Модел |
|---------------------|--|-----------|----------|------------|-------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 7 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 5 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8TB. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 1 | | |
| 4 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 2 | | |
| 5 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |
| 6 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15HU), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 7 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |

| | | | | | |
|--------------------------|--|------|---|--|--|
| 8 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, цево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 1 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 1 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 4 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |

23. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ ЗЕМУН

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Произвођач | Модел |
|---------------------|--|-----------|----------|------------|-------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 14 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: | КОМ | 12 | | |

| | | | | | |
|--------------------------|--|------|---|--|--|
| | Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | | | | |
| 3 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 3 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 2 | | |
| 4 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8ТВ. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 2 | | |
| 5 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 4 | | |
| 6 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 4 порта | КОМ | 1 | | |
| 7 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 8 порта | КОМ | 3 | | |
| 8 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 порта | КОМ | 1 | | |
| 9 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 400x300 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | КОМ | 4 | | |
| 10 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15НУ), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 11 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 12 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 2 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |

| | | | | | |
|---|--|-----|---|--|--|
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 2 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 5 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |

24. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ ЗВЕЗДАРА

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Произвођач | Модел |
|---------------------|---|-----------|----------|------------|-------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 11 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 13 | | |
| 3 | Испорука булет камере, сензор минимално 2 мегапиксела за препознавање регистарских таблица возила. Камера поседује три стрима. IR cut моторизовани филтер. Минимална илуминација Б/В 0.002Lux/Ф1.2, колор мод 0.0002Lux/Ф1.2. Могућност препознавања таблица и логоа. Уграђене IR диоде. Камера мора бити компатибилна са LPR софтвером за препознавање таблица инсталираним у мониторинг центру. Камера подржава белу и црну листу, препознаје боју и лого аутомобила. | КОМ | 1 | | |
| 4 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8TB. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 2 | | |
| 5 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 4 | | |
| 6 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 4 портова | КОМ | 1 | | |
| 7 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 8 портова | КОМ | 2 | | |
| 8 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |

| | | | | | |
|--------------------------|--|------|---|--|--|
| 9 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 400x300 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | ком | 3 | | |
| 10 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15HU), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | ком | 1 | | |
| 11 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 12 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | ком | 2 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | ком | 2 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | ком | 2 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | ком | 2 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | ком | 5 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | ком | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | ком | 1 | | |
| СОС | | | | | |
| 1 | СОС позивни табло Интегрисана антисаботажна и антивандал СОС сигурна тачка следећих карактеристика: СОС сигурна тачка је 100% компатибилна са осталим | ком | 1 | | |

| | | | | | |
|---|---|-----|---|--|--|
| | деловима интегрисаног система заштите, обједињена је и контролисана из централног менаџмент софтвера. Специјални СОС позивни уређај који једним притиском на дугме остварује тренутну двосмерну аудио/видео комуникацију са оператером у надзорном центру, могућност позивања оператера преко регуларног, неалармног позива Опремљен широкоугаоном антивандал камером: минимално 1.3 Мрix CMOS, Дан/Ноћ режим, PoE, IK08, -30°C-+60°C 2 алармна улаза, 2 алармна излаза, PC485, ТЦП/ИП СОС уређај у себи има интегрисану сирену са бљескалицом у потпуности је отпоран на спољне временске утицаје подржава аутоматски аудио и видео запис у мониторинг центру, поуздан, робустан и изузетно лак за одржавање могућност монтаже на стуб или на зид | | | | |
| 2 | Кабловска инсталација за инсталацију система СОС | КОМ | 1 | | |
| 3 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система СОС | КОМ | 1 | | |

25. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ ЖЕЛЕЗНИК

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Произвођач | Модел |
|---------------------|--|-----------|----------|------------|-------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 10 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 7 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8ТБ. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 1 | | |
| 4 | Испорука мрежног видео снимача за 8 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармних улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 6ТБ сваки. | КОМ | 1 | | |
| 5 | Чврсти диск 2ТБ, за видео надзор | КОМ | 1 | | |
| 6 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 2 | | |

| | | | | | |
|--------------------------|--|------|---|--|--|
| 7 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |
| 8 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15НУ), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 9 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 10 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка РС Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 1 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 1 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 4 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |

26. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ МИРИЈЕВО

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Произвођач | Модел |
|--------------------------|---|-----------|----------|------------|-------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | ком | 2 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | ком | 12 | | |
| 3 | Испорука булет камере, сензор 2 мегапиксела за препознавање регистарских таблица возила. Камера поседује три стрима. IR cut моторизовани филтер. Минимална илуминација Б/В 0.002Lux/Ф1.2, колор мод 0.0002Lux/Ф1.2. Могућност препознавања таблица и логоа. Уграђене IR диоде. Камера мора бити компатибилна са LPR софтвером за препознавање таблица инсталираним у мониторинг центру. Камера подржава белу и црну листу, препознаје боју и лого аутомобила. | ком | 1 | | |
| 4 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8ТВ. Уређај поседује видео аналитику. | ком | 1 | | |
| 5 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | ком | 2 | | |
| 6 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 8 портова | ком | 1 | | |
| 7 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | ком | 1 | | |
| 8 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15HU), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | ком | 1 | | |
| 9 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 400x300 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | ком | 1 | | |
| 10 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 11 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |

| | | | | | |
|------------|---|-----|---|--|--|
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 2 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 2 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 5 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| СОС | | | | | |
| 1 | СОС позивни табло Интегрисана антисаботажна и антивандал СОС сигурна тачка следећих карактеристика: СОС сигурна тачка је 100% компатибилна са осталим деловима интегрисаног система заштите, обједињена је и контролисана из централног менаџмент софтвера. Специјални СОС позивни уређај који једним притиском на дугме остварује тренутну двосмерну аудио/видео комуникацију са оператером у надзорном центру, могућност позивања оператера преко регуларног, неалармног позива Опремљен широкоугаоном антивандал камером: минимално 1.3 Мрiх CMOS, Дан/Ноћ режим, PoE, IK08, -30oC-+60oC 2 алармна улаза, 2 алармна излаза, PC485, ТЦП/ИП СОС уређај у себи има интегрисану сирену са бљескалицом у потпуности је отпоран на спољне временске утицаје подржава аутоматски аудио и видео запис у мониторинг центру, поуздан, робустан и изузетно лак за одржавање могућност монтаже на стуб или на зид | КОМ | 1 | | |

| | | | | | |
|---|---|-----|---|--|--|
| 2 | Кабловска инсталација за инсталацију система СОС | ком | 1 | | |
| 3 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система СОС | ком | 1 | | |

27. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ БЛОК 44

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Произвођач | Модел |
|---------------------|---|-----------|----------|------------|-------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | ком | 7 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | ком | 17 | | |
| 3 | Испорука булет камере, сензор минимално 2 мегапиксела за препознавање регистарских таблица возила. Камера поседује три стрима. IR cut моторизовани филтер. Минимална илуминација Б/В 0.002Lux/Ф1.2, колор мод 0.0002Lux/Ф1.2. Могућност препознавања таблица и логоа. Уграђене IR диоде. Камера мора бити компатибилна са LPR софтвером за препознавање таблица инсталираним у мониторинг центру. Камера подржава белу и црну листу, препознаје боју и лого аутомобила. | ком | 1 | | |
| 4 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8ТБ. Уређај поседује видео аналитику. | ком | 1 | | |
| 5 | Испорука мрежног видео снимача за 8 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 6ТБ сваки. | ком | 1 | | |
| 6 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | ком | 3 | | |
| 7 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 4 портова | ком | 1 | | |
| 8 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 8 портова | ком | 1 | | |
| 9 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | ком | 1 | | |
| 10 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 400x300 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | ком | 2 | | |
| 11 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15HU), са активним хлађењем, | ком | 1 | | |

| | | | | | |
|--------------------------|---|------|---|--|--|
| | опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | | | | |
| 12 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 13 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај непрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 2 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 2 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 5 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| СОС | | | | | |
| 1 | СОС позивни табло Интегрисана антисаботажна и антивандал СОС сигурна тачка следећих карактеристика: СОС сигурна тачка је 100% компатибилна са осталим деловима интегрисаног система заштите, обједињена је и контролисана из централног менаџмент софтвера. Специјални СОС позивни уређај који једним притиском на дугме остварује тренутну двосмерну аудио/видео | КОМ | 1 | | |

| | | | | | |
|---|--|-----|---|--|--|
| | комуникацију са оператером у надзорном центру, могућност позивања оператера преко регуларног, неалармног позива Опремљен широкоугаоном антивандал камером: минимално 1.3 Мрix CMOS, Дан/Ноћ режим, PoE, IK08, -30°C-+60°C 2 алармна улаза, 2 алармна излаза, PC485, ТЦП/ИП СОС уређај у себи има интегрисану сирену са бљескалицом у потпуности је отпоран на спољне временске утицаје подржава аутоматски аудио и видео запис у мониторинг центру, поуздан, робустан и изузетно лак за одржавање могућност монтаже на стуб или на зид | | | | |
| 2 | Кабловска инсталација за инсталацију система СОС | ком | 1 | | |
| 3 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система СОС | ком | 1 | | |

28. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ ЗЕЛЕНИ ВЕНАЦ

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Произвођач | Модел |
|---------------------|---|-----------|----------|------------|-------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | ком | 11 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | ком | 14 | | |
| 3 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 3 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | ком | 3 | | |
| 4 | Испорука булет камере, сензор минимално 2 мегапиксела за препознавање регистарских таблица возила. Камера поседује три стрима. IR cut моторизовани филтер. Минимална илуминација Б/W 0.002Lux/Ф1.2, колор мод 0.0002Lux/Ф1.2. Могућност препознавања таблица и логоа. Уграђене IR диоде. Камера мора бити компатибилна са LPR софтвером за препознавање таблица инсталираним у мониторинг центру. Камера подржава белу и црну листу, препознаје боју и лого аутомобила. | ком | 1 | | |

| | | | | | |
|--------------------------|--|------|---|--|--|
| 5 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8ТВ. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 2 | | |
| 6 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 4 | | |
| 7 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 4 портова | КОМ | 1 | | |
| 8 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 8 портова | КОМ | 2 | | |
| 9 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |
| 10 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 400x300 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | КОМ | 3 | | |
| 11 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15HU), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 12 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 13 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 1 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 1 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA | КОМ | 4 | | |

| | | | | | |
|------------|---|-----|---|--|--|
| | Радно окружење -30°C-+60°C | | | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| СОС | | | | | |
| 1 | СОС позивни табло Интегрисана антисаботажна и антивандал СОС сигурна тачка следећих карактеристика: СОС сигурна тачка је 100% компатибилна са осталим деловима интегрисаног система заштите, обједињена је и контролисана из централног менаџмент софтвера. Специјални СОС позивни уређај који једним притиском на дугме остварује тренутну двосмерну аудио/видео комуникацију са оператером у надзорном центру, могућност позивања оператера преко регуларног, неалармног позива Опремљен широкоугаоном антивандал камером: минимално 1.3 Мрiх CMOS, Дан/Ноћ режим, PoE, IK08, -30oC-+60oC 2 алармна улаза, 2 алармна излаза, PC485, ТЦП/ИП СОС уређај у себи има интегрисану сирену са бљескалицом у потпуности је отпоран на спољне временске утицаје подржава аутоматски аудио и видео запис у мониторинг центру, поуздан, робустан и изузетно лак за одржавање могућност монтаже на стуб или на зид | КОМ | 1 | | |
| 2 | Кабловска инсталација за инсталацију система СОС | КОМ | 1 | | |
| 3 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система СОС | КОМ | 1 | | |

31. МОНИТОРИНГ ЦЕНТАР

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Произвођач | Модел |
|-------------------|--|-----------|----------|------------|-------|
| МОНИТОРИНГ | | | | | |
| 1 | Испорука централног сервера са ембедед софтвером за мониторинг и обраду алармних сигнала са свих пијаца, са следећим минималним карактеристикама: Меморија: 8GB DDR3 LCD за приказ информација и статуса. Приказује: системско време, информације о системском хардверу, стање сервиса покренутих на платформи, итд. Менаџмент података: Један системски хард-диск и 15 дискова за локално складиштење (макс. подржава 4TB HDD) RAID Mode Single, RAID 0 , RAID 1 , RAID5 , RAID 6 Ethernet port 4 1000Mbps Ethernet Има четири Ethernet porta везана ради равнотежног оптерећења или као независне Ethernet port интерфејсе 4 USB porta USB 2.0 1 Serijski Port RS232 | кпл | 1 | | |

| | | | | | |
|---|--|------|---|--|--|
| | Напајање 100V ~ 240V , 47 ~ 63Hz , hot-swappable Снага 10W ~ 200W (са HDD) Радна температура 0 - 50 C Радна влажност ваздуха 5 % ~ 90 % (без кондензације) Димензије 526mm * 485mm * 135mm | | | | |
| 2 | Video-wall контролер и „slave” рачунар | кпл | 1 | | |
| 3 | Монитор 23" | ком | 1 | | |
| 4 | Монитор 50" | ком | 2 | | |
| 5 | Rack орман са опремом | кпл | 1 | | |
| 6 | Switch | ком | 1 | | |
| 7 | Неопходан ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |

УМРЕЖЕЊЕ ПОСТОЈЕЋИХ СИСТЕМА

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Произвођач | Модел |
|------|--|-----------|----------|------------|-------|
| 1 | Модул за умрежење са постојећим противпожарним системом на пијацама NOTIFIER, са развијеним протоколом за комуникацију са централним менаџмент софтвером | ком | 3 | | |
| 2 | Модул за умрежење са постојећим противпожарним системом на пијацама DSC, са развијеним протоколом за комуникацију са централним менаџмент софтвером | ком | 1 | | |
| 3 | Модул за умрежење са постојећим противпожарним системом на пијацама PARADOX, са развијеним протоколом за комуникацију са централним менаџмент софтвером | ком | 1 | | |
| 4 | Модул за умрежење са постојећим противпожарним системом на пијацама CROW, са развијеним протоколом за комуникацију са централним менаџмент софтвером | ком | 1 | | |
| 5 | Модул за умрежење са постојећим противпожарним системом на пијацама SAMSUNG, са развијеним протоколом за комуникацију са централним менаџмент софтвером | ком | 1 | | |
| 6 | Модул за умрежење са постојећим противпожарним системом на пијацама DAHUA, са развијеним протоколом за комуникацију са централним менаџмент софтвером | ком | 1 | | |
| 7 | Модул за умрежење са постојећим противпожарним системом на пијацама SAMSUNG, са развијеним протоколом за комуникацију са централним менаџмент софтвером | ком | 1 | | |

ИНТЕГРАЦИЈСКИ СОФТВЕР

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Произвођач | Модел |
|------|--|-----------|----------|------------|-------|
| | Интеграцијски софтвер који омогућава 24/7/365 стабилан рад Подршка за локално складиштење и IP - SAN storage ONVIF подршка Подршка за ГИС-карте (Google, BaiduMap) Подршка за hot-standy и равнотежу оптерећења Подршка за видео надзор, аларм, контролу приступа, интерфон, паркинг систем Уграђена и тестирана подршка за СОС сигурну тачку, видео-аларм, контролу приступа са евиденцијом радног времена, | ком | 1 | | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| <p>подршка за читаче, аутоматску детекцију пожара, портирске службе, препознавање лица, препознавање регистарских таблица и боје аутомобила са black/white листом, напредну видео аналитику (бројање људи, статистика о доби и полу, итд.) Управљање СОС сигурном тачком са двосмерном комуникацијом и снимањем Управљање пожарном централом која омогућава графички приказ диспозиције јављача, укључивање/искључивање и ресет централе Управљање видео-алармом: бypass детектора, наоружавање/разоружавање зоне, приказ живе слике са свих прикључених камера, као и снимање видео материјала, маскирање зона које се снимају Управљање контролом приступа: blacklist/whitelist, 128 временских распореда приступа (смене, приступ службеним улазима/просторијама), подршка до 100 000 картица, подршка за евиденцију радног времена. Слање е-маил обавештења по предефинисаним параметрима Подршка за алармирање преко е-маил-а, бееп-а, СДК-а, итд за аларме услед грешке Подржава макс. 2000 канала (500 улазних уређаја) Подржава 10000 налога и 1000 онлине корисника Подржава 700М проток Подржава до 20 дистрибутивних сервера и 5 нивоа каскада Е-мап макс. приказује до 200 каналана једном екрану Обрађује 1000-алармних канала по секунди</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|

УМРЕЖЕЊЕ СВИХ ЛОКАЦИЈА СА МОНИТОРИНГОМ

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Период пружања услуге |
|------|-----------------------------|-----------|----------|-----------------------|
| 1 | Wireless пренос по локацији | ком | 29 | 24 |
| 2 | Wireless међутачке | ком | 8 | 24 |

СВАКОДНЕВНЕ ПАТРОЛЕ

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Период пружања услуге |
|------|---|-----------|----------|-----------------------|
| 1 | Услуге неограничених патрола за 28 локација | пауш | 28 | 24 |

ОДРЖАВАЊЕ ТЕХНИКЕ

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Период пружања услуге |
|------|---|-----------|----------|-----------------------|
| 1 | Услуге одржавања технике за 29 локација | ком | 29 | 24 |

Понуђач је у обавези да попуни табелу у колонама „произвођач“ и „модел“ и да исту приложи уз своју понуду. У техничкој спецификацији партије 2 су дате минималне количине за остваривање функције техничког обезбеђења за коју понуђач израђује понуду. Током реализације уговора, количина опреме на

појединим локацијама ће се мењати услед честих реконструкција по пијацама, а све до максималне процењене вредности.

4. Пружање услуга техничког обезбеђења врши ће се на следећим локацијама:

Свако заинтересовано лице (и понуђач и сваки члан групе понуђача) обавезно прилаже уз понуду: Потврде о извршеном увиду у пијаце (Обрасци 11.5, 11.6, 11.7 и 11.8) односно да је обишао предметне пијаце и упознао се са неопходном предметном услугом за партију 2, уз потпис и печат управника сваке наведене пијаце на потврдама. Потврда је неопходна због детаљног упознавања са свим елементима техничке спецификације. Време обиласка предметне пијаце је сваким радним даном од 10,00 – 12,00 часова уз најаву један дан раније управнику пијаце. Неопходно је овлашћење на меморандуму фирме донети приликом обиласка локације. Последњи рок за обилазак и увид у локације је 5 дана пре дана отварања понуда. У прилогу се налази адреса пијаце:

| Назив пијаце | Адреса пијаце | Телефон | Општина |
|-----------------------|-----------------------------|---|--------------|
| Баново брдо | Пожешка 41 | 254-1667 | Чукарица |
| Бањица | Црнотравска 10/1 | 367-1727 | Вождовац |
| Беле воде | Црвено барјаче 6 | 251-2009 | Чукарица |
| Бежанија | Војвођанска 56 | 627-7287 | Нови Београд |
| Борча | Косте Манојловића бб | 332-7019 | Палилула |
| Браће Јерковић | Браће Јерковић бб | 397-4981 | Вождовац |
| Смедеревски ћерам | Живка Карабибериовића 3 | 785-7956, 785-7957 | Звездара |
| Душановац | Љубе Недића бб | 249-6276, 491-567 | Вождовац |
| Горња варош | Сењска бб | 775-0610 | Земун |
| Каленић | Максима Горког бб | 245-0350, 243-0957 | Врачар |
| Карабурма | Уралска бб | 275-7744 | Палилула |
| Коњарник | Устаничка 205 | 288-7640, 355-5835 | Звездара |
| ТЦ Крњача | Зрењанински пут 28 | 271-1919 | Палилула |
| Миљаковац | Варешка бб | 358-2565 | Раковица |
| Ново Кијево | Јагодинска бб | 233-0342 | Раковица |
| Отворени тржни центар | Пролетерске солидарности бб | 301-7052, 301-7053, 216-0420, 216-3160 | Нови Београд |
| Палилула | Илије Гарашанина бб | 324-7802 | Палилула |
| Сењак | Косте Главинића 6 | 265-3656 | Савски венац |
| Скардарија | Џорџа Вашингтона бб | 322-3472, 322-4331 | Стари град |
| ТЦ Нови Београд | Алексиначких рудара бб | 269-2736 | Нови Београд |
| Видиковац | Партизанска 92 | 233-5937 | Раковица |
| Вождовац | Јове Илића 72 | 246-3327 | Вождовац |
| Зелени венац | Југ Богданова бб | | Савски венац |
| Земун | Масариков трг 17 | 219 89 48, | Земун |
| Звездара | Бул. краља Александра 293 | 380-9823 | Звездара |

| | | | |
|--|--------------------|-------------------|--------------|
| Железник | Радних акција 75 | 257-1191 | Чукарица |
| МОНИТОРИНГ ЦЕНТАР У УПРАВНОЈ ЗГРАДИ | | | |
| Локације које имају постојећи систем видео надзора које такође морају да се увезу | | | |
| Душановац | Љубе Недића бб | 249-6276, 491-567 | Вождовац |
| Зелени венац | Југ Богданова бб | | Савски венац |
| Миријево | Матице српске 43 | 342-6545 | Звездара |
| Блок 44 | Јурија Гагарина бб | 215-8232 | Нови Београд |

Пијаце Миријево, Блок 44, Душановац и Зелени венац имају свој видео надзор који такође мора бити умрежен у мониторинг центар. За ове пијаце је предвиђена контрола приступа.

Наведени локалитети истовремено суштићени простори на којима се спроводи обезбеђење.

Предмети обезбеђења на наведеним локалитетима обезбеђују се 24 часова дневно током целе календарске године.

Додатни захтеви Наручиоца за партију 2:

Понуђач обавезно доставља копије сертификата

- **ИСО 9001 или СРПС ИСО 9001 или одговарајући**
- **ИСО 14001 или СРПС ИСО 14001 или одговарајући**
- **ОХСАС 18001 или СРПС ОХСАС 18001 или одговарајући**
- **ISO 27001 или СРПС ИСО 27001 или одговарајући**
- **СРПС А.Л2.002:2015 или одговарајући који се односи на:**
 - Менаџмент из контролног центра
 - Менаџмент из контролног центра обезбеђењем стационарних објеката
 - Менаџмент из контролног центра обезбеђењем мобилних објеката
 - Менаџмент из контролног центра патролним тимовима
- **СРПС А.Л2.002:2015 или одговарајући који се односи на:**
 - Техничку заштиту
 - Противпровална заштита
 - Противпожарна заштита
 - Видео обезбеђење
 - Контрола приступа и изласка
 - Сателитско праћење возила (ГПС)
 - Механичка заштита

важећих на дан отварања понуда из којих се може утврдити да су издати од стране сертификационе куће која је призната од акредитационог тела земље из које потиче.

НАПОМЕНА: Наручилац се не обавезује да обезбеди простор за пресвлачење запослених као ни простор за евентуално одлагање опреме за рад.

IV МЕСТО ПРУЖАЊА УСЛУГЕ ОДНОСНО ИЗВРШЕЊА УГОВОРА, НАЧИН ПЛАЋАЊА И ПЕРИОД ТРАЈАЊА УГОВОРА

1. **Место пружања услуге:** ЈКП „Градске пијаце“ Београд, на пијацама дефинисаним у делу III – Техничке карактеристике (спецификација), количина и опис услуге
2. **Рок плаћања:** до 45 дана од дана испостављања фактуре. Од понуђача са којим се закључи уговор се захтева да испоставља рачуне за извршене услуге у претходном месецу најкасније до 10-ог у текућем месецу. Уз фактуру се обавезно прилажу Записници о извршеним услугама у протеклом месецу коју потписују управници пијаца и руководиоци послова ангажовани од стране Понуђача.

3. **Период трајања уговора и за партију 1 и за партију 2:** 24 месеца од дана закључења уговора о пружању предметне услуге
4. **Рок уградње система техничке заштите (за партију 2):** максимум 30 дана од дана закључења уговора и увођења у посао
5. **Опција понуде:** минимум 60 дана од дана отварања понуде

У УСЛОВИ ПРОПИСАНИ ЧЛАНОМ 75. и 76. ЗЈН КОЈЕ ПОНУЂАЧ МОРА ДА ИСПУНИ И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

1) Право на учешће у поступку јавне набавке има понуђач ако испуњава обавезне услове из члана 75. ЗЈН.

1. да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
2. да понуђач (привредно друштво) и његов законски заступник (односно законски заступници привредног друштва уколико их има више) нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
3. да је понуђач измирио доспеле порезе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији.
Наручилац напомиње да се доказ из члана 75. став 2. тачка 5) Закона о јавним набавкама не прилаже, обзиром да за обављање предметне делатности није предвиђена посебна дозвола.
4. Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. Закона).
5. да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке (чл. 75. ст. 1. тач. 5 Закона): **за партију 1:** Лиценца за вршење послова физичко-техничке заштите лица и имовине и одржавање реда на спортским приредбама, јавним скуповима и другим местима окупљања грађана и **за партију 2:** Лиценца за вршење послова планирања система техничке заштите, Лиценцу за вршење послова пројектовања и надзора система техничке заштите и Лиценцу за вршење послова монтаже, пуштање у рад и одржавања система техничке заштите и обуке корисника

2) Упутство како се доказује испуњености обавезних услова из члана 75. ЗЈН у смислу члана 77. ЗЈН

1. Доказ о испуњавању услова из чл. 75. ст. 1. тч.1) ЗЈН

Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда.

2. Доказ о испуњавању услова из чл.75. ст.1. тч.2) ЗЈН

- за правно лице:

- извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем је подручју седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица,
- извод из казнене евиденције Посебног одељења (за организовани криминал) Вишег суда у Београду,
- уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова за законског заступника (уколико има више законских заступника, ово уверење се доставља за све), да његов законски заступник (или заступници) није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организованекриминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

- за предузетнике и физичка лица:

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

3. Доказ о испуњавању услова из чл.75. ст.1. тч.3) ЗЈН

Уверење пореске управе Министарства финансија да је понуђач измирио доспеле порезе и доприносе и Уверење надлежне локалне самоуправе да је понуђач измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или Потврда надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.

Докази наведени под тачкама 2 и 3 не могу бити старији од 2 (два) месеца пре отварања понуда.

4. Доказ о испуњавању услова из чл.75. ст.2) ЗЈН:

Потписан о оверен Образац изјаве (Образац изјаве, дат је у поглављу XI). Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом.

Напомена:

чл.78.ст.1 гласи: „Организација надлежна за регистрацију привредних субјеката води јавни регистар понуђача – предузетника и правних лица (у даљем тексту: регистар понуђача) који испуњавају обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) овог закона“. Према наведеном а у вези са чл.78.ст.5 ЗЈН „Лице уписано у регистар понуђача није дужно да приликом подношења понуде, односно пријаве доказује испуњеност обавезних услова“.

5. Доказ о испуњавању услова из чл.75.ст.1.тачка 5.ЗЈН:

За партију 1: копија Лиценце за вршење послова физичко-техничке заштите лица и имовине и одржавање реда на спортским приредбама, јавним скуповима и другим местима окупљања грађана

За партију 2: копије Лиценце за вршење послова планирања система техничке заштите,
Лиценце за вршење послова пројектовања и надзора система техничке заштите и
Лиценце за вршење послова монтаже, пуштање у рад и одржавања система
техничке заштите и обуке корисника

3) Право на учешће у поступку јавне набавке има понуђач ако испуњава додатне услове из члана 76. ЗЈН:

За партију 1

1. да располаже неопходним **финансијским капацитетом**, што подразумева:
 - а) да је пословао позитивно у претходне три године (2014., 2015. и 2016. година),
 - б) да је у 2016. години остварио укупан послован приход од најмање 240.000.000,00 динара
 - с) да му текући рачун није у блокади дуже од 5 дана у последњих 6 месеци до дана објављивања позива за подношење понуда;
 2. да располаже неопходним **пословним капацитетом**, што подразумева да је у 2017. години успешно пружио услуге:
 - физичког обезбеђења у минималној вредности од 240.000.000,00 динара за период од годину дана;
 3. Да понуђач располаже неопходним **кадровским капацитетом** подразумева да понуђач располаже са:
 - **минимум 160 извршиоца** радно ангажовани на пословима физичког обезбеђења који поседују:
 - а. Лиценцу за вршење основних послова службеника обезбеђења **или**
 - б. Лиценцу за вршење специјалистичких послова службеника обезбеђења
 - минимум 5 извршиоца на пословима обезбеђења који морају да имају минимум основно знање енглеског језика нивоа „А1“
 - минимум 8 извршиоца који су обучени за рад на софтверској платформи типа DSS 7016 произвођача Дахуа са копијом потврде - сертификата
 4. Да понуђач располаже неопходним **техничким капацитетом** подразумева да:
 - има **минимум 10 патролних возила** опремљена ГПС уређајем за сателитско праћење возила
 - има радио везу са минимум један репетитор са техничким прегледом (ФБ) и минимум 10 ручних радио станица са техничким прегледом (МЛ)
 - има минимум 10 ручних метал детектора
 - има минимум једна метал-детекторска врата
 - минимум 1 оперативни центар са 24-часовним дежурством са ауторизацијом произвођача за софтвер да је у компатибилности са постојећим мониторинг центром Наручиоца
 - систем за електронску верификацију са минимум 10 уређаја за верификацију
- Понуђач обавезно доставља копије сертификата стандарда важећих на дан отварања понуда:
- **ИСО 9001или СРПС ИСО 9001 или одговарајући**
 - **ИСО 14001или СРПС ИСО 14001 или одговарајући**

- **ОХСАС 18001 или СРПС ОХСАС 18001 или одговарајући**
- **ISO 27001 или СРПС ISO 27001 или одговарајући**
- **ISO 31000:2015 или одговарајући**

За партију 2

1. да располаже неопходним **финансијским капацитетом**, што подразумева:
 - a) да је пословао позитивно у последњој обрачунској години (2016. година),
 - b) да је у 2016. години остварио укупан пословни приход од најмање 120.000.000,00 динара,
 - c) да му текући рачун није у блокади дуже од 5 дана у последњих 6 месеци до дана објављивања позива за подношење понуда;
2. да располаже неопходним **пословним капацитетом**, што подразумева
 - да је успешно пружио изнајмљивање услуга техничког обезбеђења или имплементацију техничких система заштите у претходних годину дана до дана објављивања јавног позива у износу од укупно 120.000,000,00 динара;
 - да је у последње 2 (две) године инсталирао минимум један интеграцијски софтвер у износу од минимум 5.000.000,00 динара
 - да је у претходних три године до дана објављивања Позива за подношење понуда инсталирао минимум један систем техничке заштите који интегрише систем видео надзора и систем контроле приступа са интеграцијским софтвером у минималном износу од 50.000.000,00 динара
 - да је у последњих 5 година инсталирао минимум један систем видео надзора са 30 умрежених локација у 1 мониторинг центар путем затворене бежичне везе и 200 камера у интегрисаном систему заштите
 - Минимум три система видео надзора са камерама за препознавање регистарских таблица возила повезаних преко софтвера за препознавање регистарских таблица возила у један или више система у претходних годину дана
 - Да има минимум један уговор чији је предмет систем видео аналитике са извештавањем са 30 камера са видео аналитиком у једном систему у протеклих годину дана
 - Да има минимум један уговор чији је предмет систем техничке заштите са видео СОС сигурним тачкама у протеклих годину дана до дана објављивања Позива за подношење понуда
3. Да понуђач располаже неопходним **кадровским капацитетом** подразумева да понуђач располаже са:
 - минимум 1 радно ангажованог извршиоца/сервисера са сертификатом да је обучен за инсталирање и одржавање опреме видео надзора коју понуђач нуди. Сертификат може бити издат од произвођача опреме или овлашћеног дистрибутера.
 - Минимум 1 радно ангажованог извршиоца/сервисера са сертификатом за сигуран рад на висини из области телекомуникација, рад у зонама нејонизујућих зрачења
 - минимум 1 радно ангажованог извршиоца/сервисера са сертификатом да је обучен за одржавање опреме видео надзора која је већ инсталирана на пијацама Зелени венац, Душановац, Дирекција, Миријево, Блок 44 и Миљаковац и то од следећих произвођача опреме видео надзора: Samsung, Dahua. Прихвата се као доказ да сервисер може да има више сертификата. Сертификат може бити издат од од произвођача опреме или овлашћеног дистрибутера. Сертификат може бити издат од произвођача опреме или овлашћеног дистрибутера.
 - минимум 2 ангажована лица на пословима сервисера са положеним испитом за рад на висини
 - минимум 1 одговорни пројектант телекомуникационих мрежа и система са лиценцом 353
 - минимум 1 одговорни извођач радова телекомуникационих мрежа и система са лиценцом 453

Напомена: уколико понуђач има ангажовано лице на пословима одговорног пројектанта и одговорног извођача радова, Наручилац ће прихватити једно лице које поседује обе лиценце.
4. Да понуђач располаже неопходним **техничким капацитетом** подразумева да:
 - поседује (у власништву, лизинг, закуп или Уговор о пословној сарадњи или други релевантан доказ) **минимум 2 доставна возила за техничко одржавање опреме.**
 - Да поседује мониторинг центар
 - Да поседује ауторизацију произвођача опреме коју нуди да је овлашћен за дистрибуцију, инсталирање и одржавање опреме
 - Сва опрема мора да поседује „СЕ“ сертификат (камере, мрежни видео снимачи, опрема контроле приступа)

- Да изврши презентацију понуђене опреме и софтверског решења

4) Упутство како се доказује испуњености додатних услова из члана 76. ЗЈН у смислу члана 77. ЗЈН

Испуњеност додатних услова из члана 76. ЗЈН се доказује на следећи начин:

За партију 1:

1. Да располаже неопходним **финансијским капацитетом** за тачке а) и б) понуђач доставља Извештај о бонитету за јавне набавке или копија Биланса стања и успеха за 2016.годину издат од Агенције за привредне регистре издат после дана објављивања позива за подношење понуда, а под тачком ц) доказује потврдом НБС-а о броју дана великвидности.

НАПОМЕНА: Уколико за неког понуђача нису приказани подаци за наведену годину јер понуђач није постојао (основан у међувремену), релевантни су приказани подаци за период од оснивања предузећа.

2. Да располаже неопходним **пословним капацитетом** понуђач доказује доставом попуњеног, овереног и потписаног Обрасца 9. „Списак најважнијих пружених услуга“ са унетим износима, датумима и називом наручиоца, попуњене, оверене и потписане потврде уз Образац 9., као и копије уговора са овереним спецификацијама рачуна од стране наручиоца коме су пружене предметне услуге. Спецификација треба да садржи списак издатих фактура наручиоцу, са описом услуге и нето финансијским износом за пружене услуге.

3. Да располаже неопходним **кадровским капацитетом** понуђач доказује само доставом попуњеног, овереног и потписаног **Обрасца 11 – Кадровска оспособљеност понуђача, и уз образац доставља следећу документацију:**

- копије одговарајућег М обрасца или Уговора о раду или Уговора о привременим и повременим пословима (не прихвата се уговор о стручном усавршавању или да нема уговоре)
- Списак ангажованих 100 извршиоца који ће вршити предметну услугу по пијацама (**доставља изабрани понуђач приликом закључења уговора**)
- Списак 40 извршиоца у патролним возилима (**доставља изабрани понуђач приликом закључења уговора**)
- Списак 20 извршилаца у случају ванредног ангажовања (**доставља изабрани понуђач приликом закључења уговора**)
- Копија Решења МУП Републике Србије о издатим Лиценцама за вршење послова службеника обезбеђења или Лиценцама за вршење специјалистичких послова службеника обезбеђења
- Копија легитимације издате од стране МУП-а на име сваког службеника обезбеђења
- Копија сертификата о знању енглеског језика минимално почетни ниво „А1“
- Копија потврде или сертификата о обучености за рад на софтверској платформи типа DSS 7016 произвођача Дахуа

Напомена:

Наручилац задржава право да ће током трајања уговора и стицања услова за прибављање лиценци вршити проверу списка ангажованих радника да исти поседују лиценце за вршење основних и специјалистичких послова обезбеђења, за евентуално замењене раднике затражи доказ о издатим лиценцама за вршење послова обезбеђења за службенике обезбеђења на објектима Наручиоца.

4. Да располаже **техничким капацитетом**, понуђач доказује доставом попуњеног, овереног и потписаног **Обрасца 12. – Техничка опремљеност са приложеним доказима:**

За возила:

- понуђач доставља **очитане податке са чипа – читача важеће саобраћајне дозволе** за свако возило појединачно и **одштампане слике регистрационе налепнице возила или копија полисе осигурања** из које се види регистарски број возила и датум истека важења регистрације односно ако саобраћајна дозвола није издата на име понуђача као власника возила поред наведеног доставити и **доказ о правном основу коришћења возила** (уговор о купопродаји или уговор о закупу или уговор о лизингу или уговор о коришћењу возила или други релевантни доказ у форми копије).
- Копија извештаја о кретању возила за свих 10 патролних возила из којих се може утврдити да су возила повезана на ГПС систем.

За оперативни центар:

- Копија власничког листа или уговор о купопродаји или уговор о закупу пословног простора
- Изјава о поседовању оперативног центра са наведене адресе

- Ауторизација произвођача МАФ (Manufacturer Autorization Form) за софтвер као доказ компатибилности са постојећим мониторинг центром

За антене и радио станице:

- Потврда Ратела о броју важећих дозвола издатих на име понуђача из које се види да понуђач има минимум један репетитор са техничким прегледом и 10 ручних радио станица са техничким прегледом. Наручилац задржава право да изврши проверу понуђених Потврда.

За ручне метал детекторе и метал-детекторска врата:

- оверена пописна листа за 2017.годину или копија рачуна о куповини

Понуђач обавезно доставља **копије сертификата** важеће на дан отварања понуда и да је усагласио своје пословање са захтевима стандарда:

- ИСО 9001или СРПС ИСО 9001 или одговарајући
- ИСО 14001или СРПС ИСО 14001 или одговарајући
- ОХСАС 18001 или СРПС ОХСАС 18001 или одговарајући
- ISO 27001 или СРПС ИСО 27001 или одговарајући
- ИСО 31000:2015 или одговарајући

Напомена: Сертификати морају бити издати од стране сертификационе куће која је призната од акредитационог тела земље из које потиче.

За партију 2:

1. Да располаже неопходним **финансијским капацитетом** за тачке а) и б) понуђач доставља Извештај о бонитету за јавне набавке издат од Агенције за привредне регистре издат после дана објављивања позива за подношење понуда, а под тачком ц) доказује потврдом НБС-а о броју дана неликвидности.

НАПОМЕНА: Уколико за неког понуђача нису приказани подаци за наведену годину јер понуђач није постојао (основан у међувремену), релевантни су приказани подаци за период од оснивања предузећа.

2. Да располаже неопходним **пословним капацитетом** понуђач доказује доставом попуњеног, овереног и потписаног **Обрасца 10** - „Списак најважнијих пружених услуга“ са унетим износима, датумима и називом наручиоца и попуњене, оверене и потписане потврде уз **Образац 10**, као и фотокопије уговора (**уколико их понуђач има**) из којих се може недвосмислено утврдити захтевани услови и спецификације рачуна (**обавезно се доставља**) овереним од стране наручиоца да су извршене реализације (по уговорима или на други начин). Спецификација треба да садржи списак издатих фактура наручиоцу, са описом, количинама и нето финансијским износом за пружене услуге.

3. Да располаже неопходним **кадровским капацитетом** понуђач доказује само доставом попуњеног, овереног и потписаног **Обрасца 19 – Изјава о испуњавању кадровске оспособљености за партију 2**, као и да достави све наведене доказе:

За извршиоце ангажованим на пословима техничког обезбеђења:

- копијама: одговарајућег М обрасца или Уговора о раду или Уговора о привременим и повременим пословима (не прихвата се уговор о стручном усавшавању или да нема уговор)
- Списак ангажованих лица која ће вршити предметну услугу
- Сертификати за сервисере за сигуран рад на висини из области телекомуникација, рад у зонама нејонизујућих зрачења
- сертификат за сервисера да је обучен за одржавање опреме видео надзора која је већ инсталирана на пијацама Зелени венац, Душановац, Дирекција, Миријево, Блок 44 и Миљаковац и то од следећих произвођача опреме видео надзора: Samsung, Dahua. Прихвата се као доказ да сервисер може да има више сертификата. Сертификат може бити издат од од произвођача опреме или овлашћеног дистрибутера.
- сертификат да је сервисер обучен за инсталирање и одржавање опреме видео надзора коју понуђач нуди. Сертификат може бити издат од произвођача опреме или овлашћеног дистрибутера.
- Уверење за безбедан и здрав рад на висини
- лиценца број 353 за одговорног пројектанта телекомуникационих мрежа и система (1 одговорни извођач радова)
- лиценца број 453 за одговорног извођач радова телекомуникационих мрежа и система (1 одговорни извођач радова)

- копије потврде ИКС-а за одговорне пројектанте и извођаче радова, не старије од 12 месеци од дана објављивања јавног позива (да су одговорни пројектанти и извођачи радова чланови ИКС-а и да им одлуком Суда части издата лиценца није одузета).

4. Да располаже техничким капацитетом, понуђач доказује доставом попуњеног, овереног и потписаног Обрасца 21. – Техничка опремљеност за партију 2 са приложеним доказима:

За возила:

- понуђач доставља **очитане податке са чипа – читача важеће саобраћајне дозволе** за свако возило појединачно и **одштампане слике регистрационе налепнице возила или копија полисе осигурања** из које се види регистарски број возила и датум истека важења регистрације односно ако саобраћајна дозвола није издата на име понуђача као власника возила поред наведеног доставити и **доказ о правном основу коришћења возила** (уговор о купопродаји или уговор о закупу или уговор о лизингу или уговор о коришћењу возила и сл. у форми копије).

За мониторинг центар:

- Доказ о поседовању (у власништву – власнички лист или купопродајни уговор, копија пописне листе оверена од понуђача, закуп или Уговор о пословној сарадњи или други релевантан доказ)

Остали докази:

- одговарајући „СЕ“ сертификати
- ауторизације произвођача опреме коју нуди да је овлашћен за дистрибуцију, инсталирање и одржавање опреме
- Изјава произвођача централног интеграцијског софтвера који понуђач нуди да је у потпуности компатибилан са мрежним и дигиталним видео рекордерима који су већ инсталирани на локацијама и то: на пијацама Зелени венац, Душановац, Миријево и Блок 44 – произвођач опреме Samsung и Dahua
- Након отварања понуда, понуђачи, чије понуде буду благовремене, одговарајуће и чије понуде буду испуњавале финансијски, пословни, кадровски и технички капацитет (за технички капацитет да испуњава све осим презентације), биће позвани да изврше **презентацију понуђене опреме и софтверског решења** (систем контроле приступа, видео надзора са аналитиком, СОС сисгурне тачке, контролу рада порттира и извештавање). Остали понуђачи који не буду испуњавали претходно наведено, неће бити позвани у циљу смањења трошкова Наручиоца. За понуђаче који не буду позвани на презентацију, детаљна образложења о њиховом изостанку, биће дефинисана Одлуком о додели уговора или уколико све понуде буду одбијене Одлуком о обустави поступка.

5) Услови које мора да испуни подизвођач у складу са чланом 80. ЗЈН

Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, дужан је да за подизвођача достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1. до 3. ЗЈН, и испуњеност обавезних услова за тч.4 из чл.75.ст.2.

6) Услови које мора да испуни сваки од понуђача из групе понуђача у складу са чланом 81. ЗЈН

Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1. до 3. ЗЈН, и испуњеност обавезних услова за тч.4 из чл.75.ст.2, а додатне услове испуњавају заједно.

7) Допунске напомене

Докази о испуњености услова из члана 75. и 76. ЗЈН могу се достављати у **неовереним копијама**.

У складу са чланом 79. став 1. ЗЈН, Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова.

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

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, с тим што треба да наведе интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни.

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

Ако 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.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. овог закона, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

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 и да је документује на прописани начин.

VI СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

За партију 1

1) Финансијско обезбеђење за озбиљност понуде

Као средство финансијског обезбеђења, понуђач подноси банкарску гаранцију за озбиљност понуде, са роком доспећа 30 дана од дана отварања понуда односно до истека опције понуде, која мора да буде са клаузулама: неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор **(банкарску гаранцију не бушити већ ставити у одговарајућу пластичну фолију коју је могуће избушити ради повезивања са осталом документацијом, и залепити фолију да документ не би могао да се одстрани).**

Ако изабрани понуђач поднесе банкарску гаранцију стране банке, та банка мора имати најмање кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Гаранција пословне банке за озбиљност понуде доставља се у износу од 10% укупне понуђене вредности понуде без урачунатог ПДВ-а. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за озбиљност понуде дату уз понуду у следећим случајевима:

- уколико понуђач након истека рока за подношење понуда повуче или мења своју понуду,
- уколико понуђач коме је додељен уговор о јавној набавци одбије да закључи уговор о јавној набавци,
- уколико понуђач по позиву Наручиоца да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова у остављеном року исте не достави.

2) Финансијско обезбеђење за добро извршење посла

Понуђач је дужан да уз понуду достави потписану и оверену изјаву, на обрасцу банке, да ће Наручиоцу, уколико понуда понуђача буде изабрана као најповољнија, приликом закључења уговора издати банкарску гаранцију за добро извршење посла која ће бити са клаузулама: неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор, у висини од 10% од укупне уговорене вредности без урачунатог ПДВ-а и са роком важности који је 30 дана дужи од рока датог за коначно извршење посла - Оригиналном писмом о намерама пословне банке, да ће издати банкарску гаранцију за добро извршење посла након потписивања уговора.

Писмо/а о намерама банке не бушити већ ставити у одговарајућу пластичну фолију коју је могуће избушити ради повезивања са осталом документацијом, и залепити фолију да документ не би могао да се одстрани. Писмо о намерама банке треба да буде уложена у фасциклу тако да може бити јасно читљива, а да није потребно у ту сврху отварати фолију да би се утврдио њен садржај.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције мора се продужити.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

За партију 2

1) Финансијско обезбеђење за озбиљност понуде

Као средство финансијског обезбеђења, понуђач подноси банкарску гаранцију за озбиљност понуде, са роком доспећа 30 дана од дана отварања понуда односно до истека опције понуде, која мора да буде са клаузулама: неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор **(банкарску гаранцију не бушити већ ставити у одговарајућу пластичну фолију коју је могуће избушити ради повезивања са осталом документацијом, и залепити фолију да документ не би могао да се одстрани)**.

Ако изабрани понуђач поднесе банкарску гаранцију стране банке, та банка мора имати најмање кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Гаранција пословне банке за озбиљност понуде доставља се у износу од 10% укупне понуђене вредности понуде без урачунатог ПДВ-а. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за озбиљност понуде дату уз понуду у следећим случајевима:

- уколико понуђач након истека рока за подношење понуда повуче или мења своју понуду,
- уколико понуђач коме је додељен уговор о јавној набавци одбије да закључи уговор о јавној набавци,
- уколико понуђач по позиву Наручиоца да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова у остављеном року исте не достави.

2) Финансијско обезбеђење за добро извршење посла

Понуђач је дужан да уз понуду достави потписану и оверену изјаву, на обрасцу банке, да ће Наручиоцу, уколико понуда понуђача буде изабрана као најповољнија, приликом закључења уговора издати банкарску гаранцију за добро извршење посла која ће бити са клаузулама: неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор, у висини од 10% од укупне уговорене вредности без урачунатог ПДВ-а и са роком важности који је 30 дана дужи од рока датог за коначно извршење посла - Оригинално писмо о намерама пословне банке, да ће издати банкарску гаранцију за добро извршење посла након потписивања уговора.

Писмо/а о намерама банке не бушити већ ставити у одговарајућу пластичну фолију коју је могуће избушити ради повезивања са осталом документацијом, и залепити фолију да документ не би могао да се одстрани. Писмо о намерама банке треба да буде уложена у фасциклу тако да може бити јасно читљива, а да није потребно у ту сврху отварати фолију да би се утврдио њен садржај.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције мора се продужити.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

VII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

Понуђач је дужан да пажљиво прегледа конкурсну документацију, упутства, спецификацију, услове које мора да испуни, попуни и овери образац понуде и остале обрасце према захтевима из конкурсне документације и приложи тражене изјаве оверене на захтевани начин. Понуђачи су дужни да поднесу понуду у складу са Законом о јавним набавкама ("Сл. гласник РС" број 68/2015), позивом за подношење понуда и захтевима из конкурсне документације.

Сва документа поднета уз понуду морају да буду повезана траком, спиралом или на други одговарајући начин 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.

1) Језик на којем понуда мора бити састављена

Наручилац је припремио конкурсну документацију и водиће поступак јавне набавке на српском језику. Понуда се попуњава на српском језику и сви докази се достављају на српском језику(члан15.став3. ЗЈН). Уколико је који од доказа сачињен на другом језику, потребно је, уз фотокопију предметног доказа, приложити оверен превод судског тумача или превод оверен у амбасади земље у којој се као службени језик користи језик на коме је документ који се прилаже као доказ сачињен.

2) Посебни захтеви у погледу начина на који понуда мора бити сачињена и начина попуњавања образаца датих у конкурсној документацији

Понуђач треба да достави понуду у писаном облику у затвореној коверти тако да се при отварању може утврдити да ли је затворена онако како је предата.

Понуђач може поднети само једну понуду.

Понуда са варијантама није дозвољена.

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

Понуду треба поднети на обрасцима који су саставни део конкурсне документације, тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце. Тражени подаци морају бити дати јасно и недвосмислено, откуцани или читко попуњени штампаним словима.

У случају било каквих исправки (бељења или подебљавања бројева или слова), потребно је на том месту ставити печат и параф одговорног лица.

Попуњени обрасци морају бити оверени печатом и потписани од стране овлашћеног лица понуђача.

3) обавезна садржина понуде

- **Образац 1:** Образац понуде за партију 1 - попуњен по свим ставкама, оверен печатом и потписан;
- **Образац 2:** Образац понуде за партију 2 - попуњен по свим ставкама, оверен печатом и потписан;
- **Образац 3:** Подаци о понуђачу - попуњен по свим ставкама, оверен печатом и потписан;
- **Образац 4:** Изјава понуђача да не наступа са подизвођачем – попуњен, оверен печатом и потписан (*само у случају да понуђач не наступа са подизвођачем*);
- **Образац 5:** Изјава о ангажовању подизвођача – попуњена, оверена печатом и потписана (*само у случају подношења понуде са подизвођачем*);
- **Образац 6:** Подаци о подизвођачу - попуњен по свим ставкама, оверен печатом и потписана (*само у случају подношења понуде са подизвођачем*);
- **Образац 7:** Изјава чланова групе који заједнички подносе понуду - попуњена, оверена печатом и потписана (*у случају подношења заједничке понуде*);
- **Образац 8:** Образац обавезних и додатних услова за учешће у поступку јавне набавке и њихово доказивање - попуњен, оверен печатом и потписан;
- **Образац 9:** Образац обавезних и додатних услова за учешће у поступку јавне набавке и њихово доказивање за подизвођача - попуњен, оверен печатом и потписан (*само у случају подношења понуде са подизвођачем*);
- **Образац 10.1:** Списак најважнијих пружених услуга понуђача (**за партију 1**) са унетим износима, називом наручиоца и потврдом наручиоца - попуњен, оверен печатом и потписан (као прилог обавезно доставити фотокопије уговора са овереним спецификацијама рачуна од стране наручиоца пружених услуга);
- **Потврда Наручиоца уз Образац 10.1**
- **Образац 10.2:** Списак најважнијих пружених услуга понуђача (**за партију 2**) са унетим износима, називом наручиоца и потврдом наручиоца - попуњен, оверен печатом и потписан (као прилог обавезно доставити фотокопије уговора са овереним спецификацијама рачуна од стране наручиоца пружених услуга);
- **Потврда Наручиоца уз Образац 10.2**
- **Образац 11.1:** Потврда о извршеном увиду на пијацама за партију 1
- **Образац 11.2:** Потврда о извршеном увиду на пијацама за партију 1
- **Образац 11.3:** Потврда о извршеном увиду на пијацама за партију 1
- **Образац 11.4:** Потврда о извршеном увиду на пијацама за партију 1
- **Образац 11.5:** Потврда о извршеном увиду на пијацама за партију 2
- **Образац 11.6:** Потврда о извршеном увиду на пијацама за партију 2
- **Образац 11.7:** Потврда о извршеном увиду на пијацама за партију 2
- **Образац 11.8:** Потврда о извршеном увиду на пијацама за партију 2
- **За партију 1 – Финансијско обезбеђење за озбиљност понуде - оригинална банкарска гаранција за озбиљност понуде (објашњено у одељку VI – Средства финансијског обезбеђења за партију 1.) и Финансијско обезбеђење за добро извршење посла - оригинално писмо о**

намерама пословне банке (објашњено у одељку VI – Средства финансијског обезбеђења за партију 1.).

- **За партију 2 – Финансијско обезбеђење за озбиљност понуде - оригинална банкарска гаранција за озбиљност понуде** (објашњено у одељку VI – Средства финансијског обезбеђења за партију 2.) и **Финансијско обезбеђење за добро извршење посла - оригинално писмо о намерама пословне банке** (објашњено у одељку VI – Средства финансијског обезбеђења за партију 2.).
- **Образац 12:** Образац кадровске оспособљености понуђача за партију 1 - попуњен, оверен печатом и потписан са захтеваним доказима
- **Образац 13:** Образац кадровске оспособљености понуђача за партију 2 - попуњен, оверен печатом и потписан са захтеваним доказима
- **Образац 14:** Образац техничке оспособљености понуђача за партију 1- попуњен, оверен печатом и потписан са захтеваним доказима
- **Образац 15:** Образац техничке оспособљености понуђача за партију 2- попуњен, оверен печатом и потписан са захтеваним доказима
- **Образац 16:** Изјава о прихватању техничких карактеристика (спецификације) – попуњена, оверена и потписана;
- **Образац 17:** Изјава о прихватању услова из позива за доставу понуда и конкурсне документације – попуњена, оверена и потписана;
- Упутство како да се попуни образац структуре цена
- **Образац 18:** Образац структуре цена за партију 1– попуњен по свим ставкама, оверен и потписан;
- **Образац 19:** Образац структуре цена за партију 2– попуњен по свим ставкама, оверен и потписан;
- **Образац 20:** Модел уговора за партију 1- попуњен, оверен и потписан;
- **Образац 21:** Модел уговора за партију 2 - попуњен, оверен и потписан;
- **Образац 22:** Образац изјаве о независној понуди – попуњена, оверена и потписана;
- **Образац 23:** Образац изјаве о поштовању обавеза које произилазе из важећих прописа – попуњена, оверена и потписана;
- **Образац 24:** Образац трошкова припреме понуде – попуњен по свим ставкама,
- **Споразум о заједничком извршењу набавке** (само у случају подношења заједничке понуде);

Напомена: Образац 24.– Трошкови припреме понуде не представља обавезну садржину понуде. Уколико понуђач као саставни део понуде достави попуњен, оверен печатом и потписан Образац 24.– Трошкови припреме понуде, сматраће се да је понуђач доставио захтев за накнаду трошкова.

4) Подаци о називу, адреси и интернет адреси државног органа или организације где се могу благовремено добити исправни подаци

Понуђачи могу благовремено добити исправне податке о пореским обавезама, заштити животне средине, заштити при запошљавању и условима рада на следећим адресама:

- Пореске обавезе: Министарство финансија - Пореска управа, Саве Машковића 3-5, Београд; интернет адреса www.poreskauprava.gov.rs
- Заштита животне средине: Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Немањина 22-26, Београд, интернет адреса <http://www.mpsv.gov.rs>
- Заштита при запошљавању и условима рада: Министарство за рад, запошљавање, борачка исоцијална питања, Немањина 22-26, Београд; интернет адреса www.minrps.gov.rs.

5) Самостално подношење понуде

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

Наручилац је дужан у складу са чланом 87. став 5. Закона о јавним набавкама да одбије све понуде које су поднете супротно наведеној забрани.

6) Понуда са подизвођачем

Понуђач је дужан да уколико ангажује подизвођача наведе у својој понуди проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу (или подизвођачима) који не може бити већи од 50% као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

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

Подизвођач мора испуњавати обавезне услове из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) и тч.5. из члана 75. ст.2. Закона о јавним набавкама.

Понуђач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

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.

Наручилац је дужан да омогући испоручиоцу да приговори на захтев подизвођача наведен у претходном ставу ако потраживање није доспело.

Понуђач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном Наручилац ће реализовати средства обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидомговора Наручилац претрпео знатну штету.

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

7) Група понуђача

Понуду може поднети група понуђача.

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН и тч.5. из члана 75. ст.2.ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно.

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
- понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор;
- понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења;
- понуђачу који ће издати рачун;
- рачуну на који ће бити извршено плаћање;
- обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

Споразумом се уређују и друга питања којима се регулишу права и обавезе сваког од чланова заједничке понуде

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

8) Валута и начин на који мора да буде наведена и изражена цена у понуди

Понуђач је дужан да у обрасцу понуде наведе укупну цену без ПДВ и укупну цену са ПДВ.

У понуди је понуђач је дужан да наведе цене по свим траженим позицијама.

Цена мора бити исказана у динарима са свим обрачунатим трошковима.

У понуђену цену понуђач мора укључити све зависне трошкове.

Наручилац може да одбије понуду због неубичајно ниске цене.

Неубичајно ниска цена у смислу Закона о јавним набавкама је понуђена цена која значајно одступа у односу на тржишно упоредиву цену и изазива сумњу у могућност извршења јавне набавке у складу са понуђеним условима.

Ако Наручилац оцени да понуда садржи неубичајно ниску цену захтеваће од понуђача детаљно образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним, у свему према члану 92. Закона о јавним набавкама.

Авансно плаћање није прихватљиво.

Уколико дође до званичне промене минималне цене рада у Републици Србији из става 1. може се кориговати у складу са разликом између старе и нове минималне цене рада, што ће се регулисати посебним анексом уговора.

У случају непредвиђених потреба Наручиоца који су неопходни за реализацију набавке, наручилац оставља могућност повећања укупне уговорене цене за највише 5% од вредности уговора без потребе за спровођењем преговарачког поступка што ће се регулисати посебним анексом уговора.

9) Додатне информације и појашњења

Комуникација у поступку јавне набавке врши се на начин одређен чланом 20. ЗЈН. Заинтересовано лице може, у писаном облику, тражити од Наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуда.

Наручилац ће у року од три дана од дана пријема захтева, доставити одговор у писаном облику и истовремено ће ту информацију објавити на Порталу јавних набавки, интернет адреса: www.портал.ујн.гов.рси на својој интернет страници www.bgpijace.rs

Питања треба послати путем факса на број: 011/6401-928 или електронском поштом на адресу nabavka@bgpijace.rs ознаком „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације – Услуга изнајмљивања физичког и техничког обезбеђења пијаца– ЈН бр. ОП-5/18“.

Наручилац напомиње да тражење појашњења или додатних информација у вези са припремањем понуда, **није дозвољено** телефонским путем.

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

10) Измена и допуна конкурсне документације

У било ком моменту, пре крајњег рока за подношење понуда Наручилац може било на сопствену иницијативу или као одговор на питање тражен од стране заинтересованог лица – да измени или да допуни конкурсну документацију. Тако формулисане измене или допуне, биће достављене свим заинтересованим лицима за која Наручилац има сазнања да су узела учешће у предметном поступку јавне набавке, путем дописа, факса или путем електронске поште, а измене односно допуне ће бити објављене на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца.

Наручилац ће, уколико наступе услови из члана 63. став 5. Закона о јавним набавкама, продужити рок за подношење понуда и објавити обавештење о продужењу рока за подношење понуда на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца. У случају продужења рока за отварање понуда сва права и обавезе Наручиоца и понуђача које су подлегале претходном крајњем року за подношење понуда, ће подлегати том продуженом крајњем року за подношење понуда.

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

11) Измена и повлачење понуде

У складу са чланом 87. став 6. ЗЈН, понуђач може у року за подношење понуде да допуни, измени или опозове своју понуду. Измена, допуна или повлачење понуде је пуноважно ако Наручилац прими допуну понуде, измењену понуду или обавештење о опозиву понуде пре истека рока за подношење понуда.

Измена, допуна или опозив понуде се врши на начин одређен за подношење понуде.

Понуда се не може допунити, изменити или опозвати након истека рока за подношење понуда.

12) Трошкови припремања понуде

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

Трошкове припремања и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од Наручиоца накнаду трошкова, осим у случајевима и на начин предвиђен чланом 88. став 3. ЗЈН.

13) Важност понуде

Понуђач је дужан да у обрасцу понуде наведе рок важења понуде.

Понуда мора да важи 90 дана од дана отварања понуда. У случају да понуђач наведе краћи рок важења понуде, таква понуда ће бити одбијена.

Наручилац може, у случају истека рока важења понуде, у писаном облику да затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

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

14) Стручна оцена понуда

Након спроведене стручне оцене понуда, биће вредноване само понуде које су предате благовремено и које у потпуности испуњавају све захтеве из конкурсне документације, тј. понуде које су одговарајуће и прихватљиве.

Понуде које су неблаговремене, неодговарајуће, које прелазе износ процењене вредности јавне набавке одбити као неприхватљиве као и понуде које имају битне недостатке (члан 106. ЗЈН).

15) Поштовање обавеза које произилазе из важећих прописа заштите на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине

У складу са чланом 75. став 2. ЗЈН, понуђач је дужан да приликом састављања понуде наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

16) Заштита података

Подаци које понуђач оправдано значи као поверљиве биће коришћени само за намену позива и неће бити доступни ником изван круга лица која буду укључена у поступак јавне набавке.

Ови подаци неће бити објављени приликом отварања понуда, нити у наставку поступка или касније.

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

Наручилац ће као поверљива третирати она документа која у десном горњем углу великим словима имају исписану реч "**ПОВЕРЉИВО**".

Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на горе наведени начин. Ако се као поверљиви означе подаци који не одговарају горе наведеним условима, Наручилац ће позвати понуђача да уклони ознаку поверљивости. Понуђач ће то учинити тако што ће његов представник изнад ознаке поверљивости написати "ОПОЗИВ", уписати датум, време и потписати се.

Ако понуђач у року који одреди Наручилац не опозове поверљивост докумената, Наручилац ће третирати ову понуду као понуду без поверљивих података.

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.

17) Додатна објашњења и исправке после отварања понуда

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

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

Наручилац не може да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом, односно прихватљивом, осим ако другачије не произилази из природе поступка јавне набавке.

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

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

18) Негативне референце

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

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

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

Доказ може бити:

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

Наручилац може одбити понуду ако поседује горе наведене доказе, који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврсан.

19) Додатно обезбеђење испуњења уговорних обавеза

Ако предмет јавне набавке није истоврсан предмету за који је понуђач добио негативну референцу, наручилац ће захтевати додатно обезбеђење испуњења уговорних обавеза.

Додатно обезбеђење је бланко сопствена меница у висини 15% од понуђене цене.

20) Одлука о додели уговора

Одлука о додели уговора биће донета у року до 25 (двадесетпет) дана од дана отварања понуда. У случајевима из чл. 109. ЗЈН, Наручилац ће донети одлуку о обустави поступка.

21) Елементи критеријума за доделу уговора

Одлука о додели уговора о јавној набавци услуга – **Услуга изнајмљивања физичког и техничког обезбеђења** донеће се применом критеријума:

- За партију 1 примениће се критеријум **„економски најповољнија понуда“** према следећим елементима критеријума:

Понуђена цена – 70 пондера

Најнижа понуђена цена добија максимални број пондера, а свака следећа по формули:

$$\frac{\text{Најнижа понуђена цена}}{\text{Понуђена цена}} \times \text{максимални број пондера } 70$$

Сума осигурања одговорности – лимит покрића по једном штетном догађају – 30 пондера

$$\frac{\text{Понуђена сума осигурања – лимит покрића по једном штетном догађају}}{\text{максимални број пондера } 30}$$

Највиша понуђена сума осигурања –
лимит покрића по једном штетном догађају

Напомена: Понуђач доставља копију важеће и исправне полисе осигурања од одговорности на дан отварања понуда. Под исправном полисом сматраће се само она полиса која садржи, односно испуњава све услове у погледу њене форме и садржине који су предвиђени у оквиру текста датог за овај елеменат услова. Понуђач је дужан да обезбеди полису током целог трајања уговора по предметној јавној набавци. Наручилац ће прихватити само полисе које садрже франшизу (учешће понуђача у штети) не већу од 10% од укупне вредности осигуране суме, изражену процентуално или у номиналном износу. Уз полису, понуђач је дужан да достави и копије свих пратећих, односно припадајућих докумената који прате исту полису (услови осигурања за онај случај за који је полиса и издата и др.). Предметна полиса осигурања ће служити као средство обезбеђења Наручиоца, односно осигурање Наручиоца од одговорности изабраног понуђача за евентуално причињену штету изабраног понуђача по основу законске (опште) одговорности.

Полиса осигурања може бити исказана у иностраној валути, а прерачунавање у динарску противвредност ће се вршити по средњем курсу НБС на дан отварања понуде, где ће се исти констатовати кроз Записник о отварању понуда.

Уколико понуду даје група понуђача која поседује више од једне полисе, пондерисаће се износ полисе која садржи највећи лимит покрића по једном штетном догађају.

Авансно плаћање је неприхватљиво

У ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом, као најповољнија ће бити оцењена понуда понуђача који је понудио **дужу опцију понуде**.

- За **партију 2** примениће се критеријум **„најнижа понуђена цена“**, уколико су испуњени сви услови наведени у конкурсној документацији.

У ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом, као најповољнија ће бити оцењена понуда понуђача који је понудио **дужу опцију понуде**.

22) Рок за приступање закључењу уговора

Наручилац закључује уговор о јавној набавци са понуђачем којем је додељен уговор у року од осам дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. ЗЈН.

У складу са чланом 112. став 2. тачка 5. ЗЈН, уколико је поднета само једна понуда, Наручилац може закључити уговор и пре истека рока за подношења захтева 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.

23) Разлог због којег се може одустати од доделе уговора

Наручилац задржава право да обустави поступак у складу са чланом 109. ЗЈН.

Наручилац може да обустави поступак јавне набавке из објективних и доказивих разлога који се нису могли предвидети у време покретања поступка и који онемогућавају да се започети поступак оконча, односно услед којих је престала потреба Наручиоца за предметном набавком због чега се неће понављати у току исте буџетске године, односно у наредних шест месеци.

24) Измене током трајања уговора

Након закључења уговора о јавној набавци наручилац може да дозволи промену цене и других битних елемената из објективних разлога који морају бити јасно и прецизно одређени конкурсном документацијом, уговору о јавној набавци, односно предвиђени посебним прописима. Променом цене не сматра се усклађивање цене са унапред јасно дефинисаним параметрима у уговору и конкурсној документацији.

25) Захтев за заштиту права понуђача

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, подносилац пријаве, кандидат односно заинтересовано лице, који има интерес за доделу уговора, односно оквирног споразума у конкретном

поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама овог закона (у даљем тексту: подносилац захтева).

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 може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако Законом о јавним набавкама није другачије одређено.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда (чл.149.ст.3. ЗЈН), без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63.став 2.овог Закона указао Наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

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

После доношења одлуке о додели уговора из члана 108. ЗЈН или одлуке о обустави поступка из члана 109. ЗЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки (чл.149.ст.6. 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 5 и 6 ове тачке, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

У случају поднетог захтева за заштиту права наручилац не може донети одлуку о додели уговора или одлуку о обустави поступка нити може закључити уговор о јавној набавци пре доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права.

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

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

Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права, које садржи податке из Прилога 3Л.

Ако је захтев за заштиту права поднет након закључења уговора у складу са чланом 112. став 2. ЗЈН, Наручилац не може извршити уговор о јавној набавци до доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, осим ако су испуњени услови из члана 150. став 2. и 3. и ако Наручилац или Републичка комисија на предлог Наручиоца не одлучи другачије.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на Рачун буџета Републике Србије број: 840-30678845-06 уплати таксу у износу од 120.000,00 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда са шифром плаћања: 153 или 253; позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права; сврха: Републичка административна такса - са знаком набавке на коју се односи; Корисник: БУЏЕТ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ.

VIII ОБРАСЦИ И ИЗЈАВЕ

ОБРАЗАЦ 1.

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ – ПАРТИЈА 1

број _____ од _____ године

| | |
|---|--|
| Пословно име или скраћени назив из одговарајућег регистра | |
| Адреса седишта | |
| Овлашћено лице | |
| Лице за контакт | |
| Матични број | |
| ПИБ | |
| Телефон/телефакс | |
| Број рачуна | |

На основу позива за достављање понуде и конкурсне документације за јавну набавку услуга – **Услуга изнајмљивања физичког и техничког обезбеђења пијаца** ЈН бр. ОП-5/18, подносимо понуду за партију 1 - **Услуга изнајмљивања физичког обезбеђења** као што следи:

ПОНУДУ ПОДНОСИМ (заокружити):

а) самостално

б) као заједничку понуду (навести опште податке за све понуђаче из групе понуђача: пословно име или скраћени назив из одговарајућег регистра, адреса седишта, матични број, ПИБ, име особе за контакт):

1. _____
_____ ,
2. _____
_____ ,
3. _____
_____ ,

в) са подизвођачем (навести опште податке за се подизвођаче: пословно име или скраћени назив из одговарајућег регистра, адреса седишта, матични број, ПИБ, име особе за контакт):

1. _____
_____ који ће извршити део предмета набавке _____ , што чини _____ % од укупне вредности набавке
2. _____
_____ који ће извршити део предмета набавке

ПРЕДМЕТ ПОНУДЕ И ЦЕНА:

| Р.бр. | Назив услуге | Укупан износ (дин) |
|--|--|--------------------|
| 1. | Услуга изнајмљивања физичког и техничког обезбеђења пијаца за партију 1 - Услуга изнајмљивања физичког обезбеђења у свему према обрасцу структуре цена број _____ од _____ 2018.године | |
| УКУПНО БЕЗ ОБРАЧУНАТОГ ПОРЕЗА НА ДОДАТУ ВРЕДНОСТ: | | |
| ПОРЕЗ НА ДОДАТУ ВРЕДНОСТ: | | |
| УКУПНО СА ОБРАЧУНАТИМ ПОРЕЗОМ НА ДОДАТУ ВРЕДНОСТ: | | |

Укупна цена без ПДВ-а (словима):

Износ ПДВ-а на укупну цену (словима):

Укупна цена са ПДВ-ом (словима):

НАПОМЕНА:

Услугу изнајмљивања физичког обезбеђења понудити у свему према „Техничким карактеристикама (спецификација), количина, опис услуге и остали услови“.

У обрасцу структуре цена је приказана оквирна количина норма часова, на основу оквирног броја ангажованих радника, која је неопходна за израду понуде, док ће се стварне количине норма часова утврђивати према стварним потребама приликом реализације уговора а највише до максималне процењене вредности. **Наручилац задржава право да писаним путем, услед непредвиђених околности, захтева од Извршиоца, са којим буде закључен уговор, додатно ангажовање радника у неопходном броју (не више од 20 извршиоца) где ће се норма часови обрачунавати по уговореним ценама, а све до максималног износа процењене вредности.**

-Поље Укупан износ у Обрасцу понуде мора бити са свим обрачунатим трошковима исказаним у Обрасцу структуре цена у пољу „Укупан износ без обрачунатог ПДВ-а“.

1. Место пружања услуге: ЈКП „Градске пијаце“ Београд, на пијацама дефинисаним у делу III – Техничке карактеристике (спецификација), количина и опис услуге
2. Рок плаћања: до 45 дана од дана испостављања фактуре. Од понуђача са којим се закључи уговор се захтева да испоставља рачуне за извршене услуге у претходном месецу најкасније до 10-ог у текућем месецу. Уз фактуру се обавезно прилажу Записници о извршеним услугама у протеклом месецу коју потписују овлашћени представници Наручиоца и Извршиоца.
3. Период трајања уговора: 24 месеца од дана закључења уговора о пружању предметне услуге
4. Опција понуде: _____ дана од дана отварања понуде (минимум 60 дана)

Понуђач (односно понуђачи, уколико је понуда поднета од стране више учесника, тј. подизвођачи) гарантује/у поштовање обавеза које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, и гарантује/у регистрована права интелектуалне својине која би се могла тицати предметне набавке.

У _____

Овлашћено лице понуђача

Дана _____ године

М.П. _____

Напомена: Понуђач/носилац посла мора да попуни, овери печатом и потпише образац, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. У случају подношења заједничке понуде, образац потписује и оверава члан групе који је носилац посла. Образац понуде потписује власник или законски заступник понуђача/члана групе који је носилац посла, који је уписан у регистар АПР и оверава печатом

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ – ПАРТИЈА 2

број _____ од _____ године

| | |
|---|--|
| Пословно име или скраћени назив из одговарајућег регистра | |
| Адреса седишта | |
| Овлашћено лице | |
| Лице за контакт | |
| Матични број | |
| ПИБ | |
| Телефон/телефакс | |
| Број рачуна | |

На основу позива за достављање понуде и конкурсне документације за јавну набавку услуга – **Услуга изнајмљивања физичког и техничког обезбеђења пијаца** ЈН бр. ОП-5/18, подносимо понуду за партију 2 - **Услуга изнајмљивања техничког обезбеђења** као што следи:

ПОНУДУ ПОДНОСИМ (заокружити):

а) самостално

б) као заједничку понуду (навести опште податке за све понуђаче из групе понуђача: пословно име или скраћени назив из одговарајућег регистра, адреса седишта, матични број, ПИБ, име особе за контакт):

1. _____
_____ ,
2. _____
_____ ,
3. _____
_____ ,

в) са подизвођачем (навести опште податке за се подизвођаче: пословно име или скраћени назив из одговарајућег регистра, адреса седишта, матични број, ПИБ, име особе за контакт):

1. _____
_____ који ће извршити део предмета набавке _____ , што чини _____ % од укупне вредности набавке
2. _____
_____ који ће извршити део предмета набавке

ПРЕДМЕТ ПОНУДЕ И ЦЕНА:

| Р.бр. | Назив услуге | Укупан износ (дин) |
|--|---|-----------------------|
| 1. | Услуга изнајмљивања физичког и техничког обезбеђења пијаца за партију 2 – Услуга изнајмљивања техничког обезбеђења у свему према обрасцу структуре цена број _____ од _____.2018.године | |
| УКУПНО БЕЗ ОБРАЧУНАТОГ ПОРЕЗА НА ДОДАТУ ВРЕДНОСТ: | | |
| ПОРЕЗ НА ДОДАТУ ВРЕДНОСТ: | | |
| УКУПНО СА ОБРАЧУНАТИМ ПОРЕЗОМ НА ДОДАТУ ВРЕДНОСТ: | | |

Укупна цена без ПДВ-а (словима):

Износ ПДВ-а на укупну цену (словима):

Укупна цена са ПДВ-ом (словима):

НАПОМЕНА:

Услугу изнајмљивања техничког обезбеђења понудити у свему према „Техничким карактеристикама (спецификација), количина, опис услуге и остали услови“.

- Поље Укупан износ у Обрасцу понуде мора бити са свим обрачунатим трошковима исказаним у Обрасцу структуре цена у пољу „Укупан износ без обрачунатог ПДВ-а“.
- 5. **Место пружања услуге:** ЈКП „Градске пијаце“ Београд, на пијацамадефинисаним уделу III – Техничке карактеристике (спецификација), количина и опис услуге
- 2. **Рок плаћања:** до 45 дана од дана испостављања фактуре. Од понуђача са којим се закључи уговор се захтева да испоставља рачуне за извршене услуге у претходном месецу најкасније до 10-ог у текућем месецу. Уз фактуру се обавезно прилажу Записници о извршеним услугама у протеклом месецу коју потписују управници пијаца и руководиоци послова ангажовани од стране Понуђача.
- 3. **Период трајања уговора:** 24 месеца од дана закључења уговора о пружању предметне услуге
- 4. **Рок уградње система техничке заштите:** максимум 30 дана од дана закључења уговора и увођења у посао
- 5. **Опција понуде:** _____ дана од дана отварања понуде (минимум 60 дана)

Понуђач (односно понуђачи, уколико је понуда поднета од стране више учесника, тј. подизвођачи) гарантује/у поштовање обавеза које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, и гарантује/у регистрована права интелектуалне својине која би се могла тицати предметне набавке.

У _____

Овлашћено лице понуђача

Дана _____ године

М.П. _____

Напомена: Понуђач/носилац посла мора да попуни, овери печатом и потпише образац, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. У случају подношења заједничке понуде, образац потписује и оверава члан групе који је носилац посла. Образац понуде потписује власник или законски заступник понуђача/члана групе који је носилац посла, који је уписан у регистар АПР и оверава печатом

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ ЗА ПАРТИЈУ _____

| | |
|------------------------|--|
| НАЗИВ ПОНУЂАЧА | |
| АДРЕСА ПОНУЂАЧА | |
| МЕСТО / ПОШТАНСКИ БРОЈ | |
| ОПШТИНА | |
| ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТ | |
| ТЕЛЕФОН | |
| ТЕЛЕФАКС | |
| Е-МАИЛ | |
| МАТИЧНИ БРОЈ | |
| РЕГИСТАРСКИ БРОЈ | |
| ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ | |
| ПИБ | |
| ОБВЕЗНИК ПДВ (да/не) | |
| ТЕКУЋИ РАЧУН | |
| БАНКА | |
| ОВЛАШЋЕНО ЛИЦЕ | |

У _____

Овлашћено лице понуђача

Дана _____ године

М.П. _____

Овај образац попуњавају понуђачи који подносе понуду самостално, као и понуђачи који подносе заједничку понуду.

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача која учествује у заједничкој понуди, овај образац је потребно копирати и попуњити за сваког учесника у заједничкој понуди (као и за носиоца посла групе понуђача). Овај образац потписује и оверава печатом носилац посла групе понуђача

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА
ДА НЕ НАСТУПА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, изјављујемо да у понуди за јавну набавку услуге изнајмљивања физичког и техничког обезбеђења за партију ____, бр. ОП-5/18 у свему у складу са техничким карактеристикама (спецификацијом), количином, описом услуге и осталим условима, **НЕ НАСТУПАМО** са подизвођачем.

У _____

Овлашћено лице понуђача

Дана _____ године

М.П.

Напомена: Образац потписује власник или законски заступник понуђача који је уписан у регистар АПР-а и оверава печатом.

Копирати у потребном броју примерака

ОБРАЗАЦ 5.

**ИЗЈАВА О АНГАЖОВАЊУ ПОДИЗВОЂАЧА ЗА ПАРТИЈУ _____
(СПИСАК ПОДИЗВОЂАЧА КОЈЕ ЈЕ ПОНУЂАЧ АНГАЖОВАО У ПОНУДИ)**

(члан 80. ЗЈН)

За реализацију јавне набавке услуга – Услуга изнајмљивања физичког и техничког обезбеђења пијаца, ЈН бр. ОП-5/18, у свему у складу са техничким карактеристикама (спецификацијом), количином, описом услуге и осталим условима, ангажоваћемо следеће подизвођаче и наводимо њихово учешће у укупној вредности понуде:

| Изјава понуђача да наступа са подизвођачем | | | |
|---|---|---|--------------------------|
| Р.Б. | НАЗИВ ПОДИЗВОЂАЧА И АДРЕСА СЕДИШТА | ДЕО НАБАВКЕ У КОЈОЈ ЋЕ БИТИ АНГАЖОВАН ПОДИЗВОЂАЧ | % УЧЕШЋА У ПОНУДИ |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| УКУПНО (максимално 50%) | | | |

У _____

Овлашћено лице понуђача

Дана _____ **године**

М.П. _____

Напомена: Образац потписује власник или законски заступник понуђача који је уписан у регистар АПР-а и оверава печатом
Копирати у потребном броју примерака

ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ ЗА ПАРТИЈУ _____

| | |
|------------------------|--|
| НАЗИВ ПОДИЗВОЂАЧА | |
| АДРЕСА ПОДИЗВОЂАЧА | |
| МЕСТО / ПОШТАНСКИ БРОЈ | |
| ОПШТИНА | |
| ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТ | |
| ТЕЛЕФОН | |
| ТЕЛЕФАКС | |
| Е-МАИЛ | |
| МАТИЧНИ БРОЈ | |
| РЕГИСТАРСКИ БРОЈ | |
| ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ | |
| ПИБ | |
| ОБВЕЗНИК ПДВ (да/не) | |
| ТЕКУЋИ РАЧУН | |
| БАНКА | |
| ОВЛАШЋЕНО ЛИЦЕ | |

У _____

Овлашћено лице понуђача

Дана _____ године

М.П.

У _____

Овлашћено лице подизвођача

Дана _____ године

М.П.

Овај образац попуњава онај понуђач који понуду подноси са подизвођачем.

Напомена: Уколико понуђач наступа са већим бројем подизвођача, овај образац фотокопирати и попунити за сваког подизвођача.

ОБРАЗАЦ 7.

**ИЗЈАВА ЧЛАНОВА ГРУПЕ КОЈИ ЗАЈЕДНИЧКИ ПОДНОСЕ ПОНУДУ
(члан 81. ЗЈН)**

Изјављујемо да наступамо као група понуђача у поступку јавне набавке услуге – Услуга изнајмљивања физичког и техничког обезбеђења пијаца, за партију _____ у ЈН бр. ОП-5/18.

Овлашћујемо члана групе _____ као носиоца посла да у име и за рачун осталих чланова групе иступа пред Наручиоцем.

| Наведени понуђач из групе понуђача ће предметну набавку извести на следећи начин: | | | | |
|---|----------------------------------|--|---|--|
| Р.Б. | НАЗИВ ПОНУЂАЧА ИЗ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА | ПОЗИЦИЈЕ (ВРСТА) ИЗ ПОНУДЕ КОЈЕ ИЗВОДИ ПОНУЂАЧ ИЗ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА | ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ (без ПДВ-а) % учешћа у понуди | ОБЕРА |
| 1 | Носилац посла: | | | Датум: _____ Потпис одговорног лица: _____ м.п. |
| 2 | | | | Датум: _____ Потпис одговорног лица: _____ м.п. |
| 3 | | | | Датум: _____ Потпис одговорног лица: _____ м.п. |

ПРИЛОГ: Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
- понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор;
- понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења;
- понуђачу који ће издати рачун;
- рачуну на који ће бити извршено плаћање;
- обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

У _____

Овлашћено лице понуђача

Дана _____ године

М.П. _____

Напомена: Образац потписује власник или законски заступник понуђача који је уписан у регистар АПР-а и оверава печатом

Копирати у потребном броју примерака

ОБРАЗАЦ 8.

| | | |
|--|--|---|
| А) понуђач Б) члан групе понуђача | | НАРУЧИЛАЦ |
| НАЗИВ | | ЈКП „ГРАДСКЕ ПИЈАЦЕ“ Београд, Живка Карабиберовића 3, Београд |
| АДРЕСА | | |
| МАТИЧНИ БРОЈ | | |
| ПИБ - БРОЈ | | |
| БРОЈ РАЧУНА | | |
| ТЕЛЕФОН/ФАКС | | |

ОБРАЗАЦ ОБАВЕЗНИХ И ДОДАТНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ ПОНУЂАЧА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ И ЊИХОВО ДОКАЗИВАЊЕ

(Поред обавезних и додатних услова датих у овом обрасцу, понуђачи су обавезни да испуне и све захтеве из конкурсне документације везане за форму и начин састављања понуда)

| Р.Б. | УСЛОВ И НАЗИВ ДОКУМЕНТА КОЈИМ СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ | Датум/ број | Издат од стране/у прилогу |
|------|--|----------------|---------------------------|
| 1. | <p>Обавезни услов: да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар</p> <p>Доказ: Извод из Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда (за правна лица и предузетнике)</p> | | |
| 2. | <p>Обавезни услов: да понуђач (привредно друштво) и његов законски заступник (односно законски заступници привредног друштва уколико их има више) нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре</p> <p>Доказ: - за правно лице:</p> <ul style="list-style-type: none"> • извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем је подручју седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, • извод из казнене евиденције Посебног одељења (за организовани криминал) Вишег суда у Београду, • уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова за законског заступника (уколико има више законских заступника, ово уверење се доставља за све), да његов законски заступник (или заступници уколико их има више) није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; <p>- за предузетнике и физичка лица:</p> <ul style="list-style-type: none"> • извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре | | |
| 3. | <p>Обавезни услов: да је понуђач измирио доспеле порезе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране</p> | | |

| | | | |
|----|--|--|--|
| | <p>државе када има седиште на њеној територији.</p> <p>Доказ: Уверење пореске управе Министарства финансија и привреде да је понуђач измирио доспеле порезе и доприносе и Уверење надлежне локалне самоуправе да је понуђач измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или Потврда надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.</p> | | |
| 4. | <p>Обавезни услов: Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. Закона)</p> <p>Доказ: Потписан о оверен Образац изјаве (Образац изјаве, дат је у поглављу ХИ).Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом.</p> <p>Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.</p> | | |
| 5. | <p>Додатни услов за партију 1: да располаже неопходним финансијским капацитетом, што подразумева:</p> <p>а) да је пословао позитивно у претходне три године (2014., 2015. и 2016. година),</p> <p>б) да је у 2016. години остварио укупан послован приход од најмање 240.000.000,00 динара</p> <p>с) да му текући рачун није у блокади дуже од 5 дана у последњих 6 месеци до дана објављивања позива за подношење понуда;</p> <p>Да располаже неопходним финансијским капацитетом за тачке а) и б) понуђач доставља Извештај о бонитету за јавне набавке или копија Биланса стања и успеха за 2016.годину издат од Агенције за привредне регистре издат после дана објављивања позива за подношење понуда, а под тачком ц) доказује потврдом НБС-а о броју дана неликвидности.</p> <p>НАПОМЕНА: Уколико за неког понуђача нису приказани подаци за наведену годину јер понуђач није постојао (основан у међувремену), релевантни су приказани подаци за период од оснивања предузећа.</p> | | |
| 6. | <p>Додатни услов за партију 1: да располаже неопходним пословним капацитетом, што подразумева да је у 2017. години успешно пружио услуге: - физичког обезбеђења у минималној вредности од 240.000.000,00 динара за период од годину дана;</p> <p>Да располаже неопходним пословним капацитетом понуђач доказује доставом попуњеног, овереног и потписаног Обрасца 9. „Списак најважнијих пружених услуга“ са унетим износима, датумима и називом наручиоца, попуњене, оверене и потписане потврде уз Образац 9., као и копије уговора са овереним спецификацијама рачуна од стране наручиоца коме су пружене предметне услуге. Спецификација треба да садржи списак издатих фактура наручиоцу, са описом услуге и нето финансијским износом за пружене услуге.</p> | | |
| 7. | <p>Да понуђач располаже неопходним кадровским капацитетом подразумева да понуђач располаже са:</p> <p>- минимим 160 извршиоца радно ангажовани на пословима</p> | | |

| | | | |
|-----------|--|--|--|
| | <p>физичког обезбеђења који поседују:</p> <p>а. Лиценцу за вршење основних послова службеника обезбеђења или</p> <p>б. Лиценцу за вршење специјалистичких послова службеника обезбеђења</p> <ul style="list-style-type: none"> - минимум 5 извршиоца на пословима обезбеђења који морају да имају минимум основно знање енглеског језика нивоа „А1“ - минимум 8 извршиоца који су обучени за рад на софтверској платформи типа DSS 7016 произвођача Дахуа са копијом потврде - сертификата <p>Да располаже неопходним кадровским капацитетом понуђач доказује само доставом попуњеног, овереног и потписаног Обрасца 11 – Кадровска оспособљеност понуђача, и уз образац доставља следећу документацију:</p> <ul style="list-style-type: none"> - копије одговарајућег М обрасца или Уговора о раду или Уговора о привременим и повременим пословима (не прихвата се уговор о стручном усавршавању или да нема уговоре) - Списак ангажованих 100 извршиоца који ће вршити предметну услугу по пијацама (доставља изабрани понуђач приликом закључења уговора) - Списак 40 извршиоца у патролним возилима (доставља изабрани понуђач приликом закључења уговора) - Списак 20 извршилаца у случају ванредног ангажовања (доставља изабрани понуђач приликом закључења уговора) - Копија Решења МУП Републике Србије о издатим Лиценцама за вршење послова службеника обезбеђења или Лиценцама за вршење специјалистичких послова службеника обезбеђења - Копија легитимације издате од стране МУП-а на име сваког службеника обезбеђења - Копија сертификата о знању енглеског језика минимално почетни ниво „А1“ - Копија потврде или сертификата о обучености за рад на софтверској платформи типа DSS 7016 произвођача Дахуа <p>Напомена:</p> <p>Наручилац задржава право да ће током трајања уговора и стицања услова за прибављање лиценци вршити проверу списка ангажованих радника да исти поседују лиценце за вршење основних и специјалистичких послова обезбеђења, за евентуално замењене раднике затражи доказ о издатим лиценцама за вршење послова обезбеђења за службенике обезбеђења на објектима Наручиоца.</p> | | |
| <p>8.</p> | <p>Додатни услов за партију 1:</p> <p>Да понуђач располаже неопходним техничким капацитетом подразумева да:</p> <ul style="list-style-type: none"> - има минимум 10 патролних возила опремљена ГПС уређајем за сателитско праћење возила - има радио везу са минимум једним репетитором са техничким прегледом (ФБ) и минимум 10 ручних радио станица са техничким прегледом (МП) - има минимум 10 ручних метал детектора - има минимум једна метал-детекторска врата - минимум 1 оперативни центар са 24-часовним дежурством са ауторизацијом произвођача за софтвер да је у компатибилности са постојећим мониторинг центром Наручиоца | | |

| | | | |
|------------------|--|--|--|
| | <p>- систем за електронску верификацију са минимум 10 уређаја за верификацију</p> <p>Понуђач обавезно доставља копије сертификата стандарда:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ИСО 9001или СРПС ИСО 9001 или одговарајући - ИСО 14001или СРПС ИСО 14001 или одговарајући - ОХСАС 18001 или СРПС ОХСАС 18001 или одговарајући - ISO 27001 или СРПС ИСО 27001 или одговарајући - ИСО 31000:2015 или одговарајући <p>Доказ: Да располаже техничким капацитетом, понуђач доказује доставом попуњеног, овереног и потписаног Обрасца 12. – Техничка опремљеност са приложеним доказима:</p> <p>За возила:</p> <ul style="list-style-type: none"> - понуђач доставља очитане податке са чипа – читача важеће саобраћајне дозволе за свако возило појединачно и одштампане слике регистрационе налепнице возила или копија полисе осигурања из које се види регистарски број возила и датум истека важења регистрације односно ако саобраћајна дозвола није издата на име понуђача као власника возила поред наведеног доставити и доказ о правном основу коришћења возила (уговор о купопродаји или уговор о закупу или уговор о лизингу или уговор о коришћењу возила или други релевантни доказ у форми копије). - Копија извештаја о кретању возила за свих 10 патролних возила из којих се може утврдити да су возила повезана на ГПС систем. <p>За оперативни центар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Копија власничког листа или уговор о купопродаји или уговор о закупу пословног простора - Изјава о поседовању оперативног центра са наведене адресе - Ауторизација произвођача МАФ (Manufacturer Authorization Form) за софтвер као доказ компатибилности са постојећим мониторинг центром <p>За антене и радио станице:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Потврда Ратела о броју важећих дозвола издатих на име понуђача из које се види да понуђач има минимум један репетитор са техничким прегледом и 10 ручних радио станица са техничким прегледом. Наручилац задржава право да изврши проверу понуђених Потврда. <p>За ручне метал детекторе и метал-детекторска врата:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оверена пописна листа за 2017.годину или копија рачуна о куповини <p>Понуђач обавезно доставља копије сертификата важећи на дан отварања понуда и да је усагласио своје пословање са захтевима стандарда:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ИСО 9001или СРПС ИСО 9001 или одговарајући - ИСО 14001или СРПС ИСО 14001 или одговарајући - ОХСАС 18001 или СРПС ОХСАС 18001 или одговарајући - ISO 27001 или СРПС ИСО 27001 или одговарајући - ИСО 31000:2015 или одговарајући <p>Напомена: Сертификати морају бити издати од стране сертификационе куће која је призната од акредитационог тела земље из које потиче</p> | | |
| <p>9.</p> | <p>Додатни услов за партију 2: да располаже неопходним финансијским капацитетом, што подразумева:</p> | | |

| | | | |
|------------|--|--|--|
| | <p>a) да је пословао позитивно у последњој обрачунској години (2016. година),</p> <p>b) да је у 2016. години остварио укупан пословни приход од најмање 120.000.000,00 динара,</p> <p>c) да му текући рачун није у блокади дуже од 5 дана у последњих 6 месеци до дана објављивања позива за подношење понуда;</p> <p>Доказ: Да располаже неопходним финансијским капацитетом за тачке а) и б) понуђач доставља Извештај о бонитету за јавне набавке издат од Агенције за привредне регистре издат после дана објављивања позива за подношење понуда, а под тачком ц) доказује потврдом НБС-а о броју дана великвидности.</p> <p>НАПОМЕНА: Уколико за неког понуђача нису приказани подаци за наведену годину јер понуђач није постојао (основан у међувремену), релевантни су приказани подаци за период од оснивања предузећа.</p> | | |
| <p>10.</p> | <p>Додатни услов за партију 2: да располаже неопходним пословним капацитетом, што подразумева</p> <ul style="list-style-type: none"> - да је успешно пружио изнајмљивање услуга техничког обезбеђења или имплементацију техничких система заштите у претходних годину дана до дана објављивања јавног позива у износу од укупно 120.000,000,00 динара; - да је у последње 2 (две) године инсталирао минимум један интеграцијски софтвер у износу од минимум 5.000.000,00 динара - да је у претходних три године до дана објављивања Позива за подношење понуда инсталирао минимум један систем техничке заштите који интегрише систем видео надзора и систем контроле приступа са интеграцијским софтвером у минималном износу од 50.000.000,00 динара - да је у последњих 5 година инсталирао минимум један систем видео надзора са 30 умрежених локација у 1 мониторинг центар путем затворене бежичне везе и 200 камера у интегрисаном систему заштите - Минимум три система видео надзора са камерама за препознавање регистарских таблица возила повезаних преко софтвера за препознавање регистарских таблица возила у један или више система у претходних годину дана - Да има минимум један уговор чији је предмет систем видео аналитике са извештавањем са 30 камера са видео аналитиком у једном систему у претходних годину дана - Да има минимум један уговор чији је предмет систем техничке заштите са видео СОС сигурним тачкама у претходних годину дана до дана објављивања Позива за подношење понуда <p>Доказ: Да располаже неопходним пословним капацитетом понуђач доказује доставом попуњеног, овереног и потписаног Обрасца 10 - „Списак најважнијих пружених услуга“ са унетим износима, датумима и називом наручиоца и попуњене, оверене и потписане потврде уз Образац 10, као и фотокопије уговора (уколико их понуђач има) из којих се може недвосмислено утврдити захтевани услови и спецификације рачуна (обавезно се доставља) овереним од стране наручиоца да су извршене реализације (по уговорима или на други начин). Спецификација</p> | | |

| | | | |
|------------|--|--|--|
| | <p>треба да садржи списак издатих фактура наручиоцу, са описом, количинама и нето финансијским износом за пружене услуге.</p> | | |
| <p>11.</p> | <p>Додатни услов за партију 2: Да понуђач располаже неопходним кадровским капацитетом подразумева да понуђач располаже са:</p> <ul style="list-style-type: none"> - минимум 1 радно ангажованог извршиоца/сервисера са сертификатом да је обучен за инсталирање и одржавање опреме видео надзора коју понуђач нуди. Сертификат може бити издат од произвођача опреме или овлашћеног дистрибутера. - Минимум 1 радно ангажованог извршиоца/сервисера са сертификатом за сигуран рад на висини из области телекомуникација, рад у зонама нејонизујућих зрачења - минимум 1 радно ангажованог извршиоца/сервисера са сертификатом да је обучен за одржавање опреме видео надзора која је већ инсталирана на пијацама Зелени венац, Душановац, Дирекција, Миријево, Блок 44 и Миљаковац и то од следећих произвођача опреме видео надзора: Samsung, Dahua. Прихвата се као доказ да сервисер може да има више сертификата. Сертификат може бити издат од од произвођача опреме или овлашћеног дистрибутера. Сертификат може бити издат од произвођача опреме или овлашћеног дистрибутера. - минимум 2 ангажована лица на пословима сервисера са положеним испитом за рад на висини - минимум 1 одговорни пројектант телекомуникационих мрежа и система са лиценцом 353 - минимум 1 одговорни извођач радова телекомуникационих мрежа и система са лиценцом 453 <p>Напомена: уколико понуђач има ангажовано лице на пословима одговорног пројектанта и одговорног извођача радова, Наручилац ће прихватити једно лице које поседује обе лиценце</p> <p>Доказ: Да располаже неопходним кадровским капацитетом понуђач доказује само доставом попуњеног, овереног и потписаног Обрасца 19 – Изјава о испуњавању кадровске оспособљености за партију 2, као и да достави све наведене доказе:</p> <p>За извршиоце ангажованим на пословима техничког обезбеђења:</p> <ul style="list-style-type: none"> - копијама: одговарајућег М обрасца или Уговора о раду или Уговора о привременим и повременим пословима (не прихвата се уговор о стручном усавршавању или да нема уговор) - Списак ангажованих лица која ће вршити предметну услугу - Сертификати за сервисере за сигуран рад на висини из области телекомуникација, рад у зонама нејонизујућих зрачења - сертификат за сервисера да је обучен за одржавање опреме видео надзора која је већ инсталирана на пијацама Зелени венац, Душановац, Дирекција, Миријево, Блок 44 и Миљаковац и то од следећих произвођача опреме видео надзора: Samsung, Dahua. Прихвата се као доказ да сервисер може да има више сертификата. Сертификат може бити издат од од произвођача опреме или овлашћеног дистрибутера. - сертификат да је сервисер обучен за инсталирање и | | |

| | | | |
|------------|---|--|--|
| | <p>одржавање опреме видео надзора коју понуђач нуди. Сертификат може бити издат од произвођача опреме или овлашћеног дистрибутера.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Уверење за безбедан и здрав рад на висини - лиценца број 353 за одговорног пројектанта телекомуникационих мрежа и система (1 одговорни извођач радова) - лиценца број 453 за одговорног извођач радова телекомуникационих мрежа и система (1 одговорни извођач радова) - копије потврде ИКС-а за одговорне пројектанте и извођаче радова, не старије од 12 месеци од дана објављивања јавног позива (да су одговорни пројектанти и извођачи радова чланови ИКС-а и да им одлуком Суда части издата лиценца није одузета). | | |
| <p>12.</p> | <p>Додатни услов за партију 2: Да понуђач располаже неопходним техничким капацитетом подразумева да:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поседује (у власништву, лизинг, закуп или Уговор о пословној сарадњи или други релевантан доказ) минимум 2 доставна возила за техничко одржавање опреме - да поседује мониторинг центар - да поседује ауторизацију произвођача опреме коју нуди да је овлашћен за дистрибуцију, инсталирање и одржавање опреме - сва опрема мора да поседује „СЕ“ сертификат (камере, мрежни видео снимачи, опрема контроле приступа) - да изврши презентацију понуђене опреме и софтверског решења <p>Доказ: Да располаже техничким капацитетом, понуђач доказује доставом попуњеног, овереног и потписаног Обрасца 21. – Техничка опремљеност за партију 2 са приложеним доказима:</p> <p>За возила:</p> <ul style="list-style-type: none"> - понуђач доставља очитане податке са чипа – читача важеће саобраћајне дозволе за свако возило појединачно и одштампане слике регистрационе налепнице возила или копија полисе осигурања из које се види регистарски број возила и датум истека важења регистрације односно ако саобраћајна дозвола није издата на име понуђача као власника возила поред наведеног доставити и доказ о правном основу коришћења возила (уговор о купопродаји или уговор о закупу или уговор о лизингу или уговор о коришћењу возила и сл. у форми копије). <p>За мониторинг центар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Доказ о поседовању (у власништву – власнички лист или купопродајни уговор, копија пописне листе оверена од понуђача, закуп или Уговор о пословној сарадњи или други релевантан доказ) <p>Остали докази:</p> <ul style="list-style-type: none"> - одговарајући „СЕ“ сертификати - ауторизације произвођача опреме коју нуди да је овлашћен за дистрибуцију, инсталирање и одржавање опреме - Изјава произвођача централног интеграцијског софтвера који понуђач нуди да је у потпуности компатибилан са | | |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>мрежним и дигиталним видео рекордерима који су већ инсталирани на локацијама и то: на пијацама Зелени венац, Душановац, Миријево и Блок 44 – произвођач опреме Samsung и Dahua</p> <p>Након отварања понуда, понуђачи, чије понуде буду благовремене, одговарајуће и чије понуде буду испуњавале финансијски, пословни, кадровски и технички капацитет (за технички капацитет да испуњава све осим презентације), биће позвани да изврше презентацију понуђене опреме и софтверског решења (систем контроле приступа, видео надзора са аналитиком, СОС сисгурне тачке, контролу рада портира и извештавање). Остали понуђачи који не буду испуњавали претходно наведено, неће бити позвани у циљу смањења трошкова Наручиоца. За понуђаче који не буду позвани на презентацију, детаљна образложења о њиховом изостанку, биће дефинисана Одлуком о додели уговора или уколико све понуде буду одбијене Одлуком о обустави поступка.</p> | | |
|--|---|--|--|

Докази о испуњености услова из члана 75. и 76. ЗЈН могу се достављати у **неовереним копијама**.

У складу са чланом 79. став 1. ЗЈН, Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова.

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.

У _____

Овлашћено лице понуђача

Дана _____ године

М.П. _____

Напомена: Образац потписује власник или законски заступник понуђача који наступа самостално или носилац посла у случају заједничке понуде, који је уписан у регистар АПР-а и оверава печатом.

Уколико понуђач наступа са већим бројем чланова, овај образац фотокопирати и попунити за сваког члана групе понуђачаради дефинисања испуњавања обавезних и додатних услова.

ОБРАЗАЦ 9.

| | | |
|-------------------|--|---|
| подизвођач | | НАРУЧИЛАЦ |
| НАЗИВ | | ЈКП „ГРАДСКЕ ПИЈАЦЕ“ Београд, Живка Карабиберовића 3, Београд |
| АДРЕСА | | |
| МАТИЧНИ БРОЈ | | |
| ПИБ - БРОЈ | | |
| БРОЈ РАЧУНА | | |
| ТЕЛЕФОН/ФАКС | | |

ОБРАЗАЦ ОБАВЕЗНИХ И ДОДАТНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ И ЊИХОВО ДОКАЗИВАЊЕ ЗА ПОДИЗВОЂАЧА

| Р.Б. | УСЛОВ И НАЗИВ ДОКУМЕНТА КОЈИМ СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ | Датум/ број | Издат од стране/у прилогу |
|------|--|----------------|---------------------------|
| 1. | <p>Обавезни услов: да је подизвођач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар</p> <p>Доказ: Извод из Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда (за правна лица и предузетнике)</p> | | |
| 2. | <p>Обавезни услов: да подизвођач (привредно друштво) и његов законски заступник (односно законски заступници привредног друштва уколико их има више) нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре</p> <p>Доказ:</p> <p>- за правно лице:</p> <ul style="list-style-type: none"> • извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем је подручју седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, • извод из казнене евиденције Посебног одељења (за организовани криминал) Вишег суда у Београду, • уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова за законског заступника (уколико има више законских заступника, ово уверење се доставља за све), да његов законски заступник (или заступници уколико их има више) није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; <p>- за предузетнике и физичка лица:</p> <ul style="list-style-type: none"> • извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. | | |

| | | | |
|-----------|---|--|--|
| <p>3.</p> | <p>Обавезни услов: да подизвођачу није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива за подношење понуда</p> <p>Доказ:</p> <p>- за правно лице: потврде привредног и прекршајног суда да подизвођачу није изречена мера забране обављања делатности, или потврда Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистровано, да је подизвођачу као привредном друштву изречена мера забране обављања делатности;</p> <p>- за предузетнике: потврде прекршајног суда да подизвођачу није изречена мера забране обављања делатности или потврде Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистровано, да је подизвођачу као привредном субјекту изречена мера забране обављања делатности;</p> <p>- за физичко лице: потврда прекршајног суда да подизвођачу није изречена мера забране обављања одређених послова</p> | | |
| <p>4.</p> | <p>Обавезни услов: да је подизвођач измирио доспеле порезе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији.</p> <p>Доказ: Уверење пореске управе Министарства финансија и привреде да је подизвођач измирио доспеле порезе и доприносе и Уверење надлежне локалне самоуправе да је подизвођач измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или Потврда надлежног органа да се подизвођач налази у поступку приватизације.</p> | | |
| <p>5.</p> | <p>Обавезни услов: Подизвођач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине</p> <p>Доказ: Потписан о оверен Образац изјаве (Образац изјаве, дат је у поглављу ХИ). Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом.</p> | | |

Докази о испуњености услова из члана 75. и 76. ЗЈН могу се достављати у **неовереним копијама**.

У складу са чланом 79. став 1. ЗЈН, Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова.

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.

Овлашћено лице понуђача

Дана _____ године М.П. _____

у _____ **Овлашћено лице подизвођача**

Дана _____ године М.П. _____

Овај образац попуњава онај понуђач који понуду подноси са подизвођачем. **Напомена:** Уколико понуђач наступа са већим бројем подизвођача, овај образац фотокопирати и попуњити за сваког подизвођача.

**СПИСАК ПРУЖЕНИХ УСЛУГА ПОНУЂАЧА
СА УНЕТИМ ИЗНОСИМА И НАЗИВОМ НАРУЧИОЦА
(само за партију 1)**

| Р.бр. | Предмет уговора | Вредност пружених услуга (*) | Назив наручиоца (лице за контакт и бр. телефона) | Година |
|-------|-----------------|------------------------------|--|--------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

(*) Као вредност пружених услуга из спецификације, која је саставни део овог списка, признају се само вредности за пружене услуге која су предмет јавне набавке. Понуђач је дужан да у копији спецификације сигниром, или на неки други начин, означи позиције које одговарају поменутој услузи.

Да понуђач, самостално или са групом понуђача која подноси заједничку понуду, располаже неопходним **пословним капацитетом**, подразумева да је у 2017. години успешно пружио услуге:
- физичког обезбеђења у минималној вредности од 240.000.000,00 динара за период од годину дана;

Да располаже неопходним **пословним капацитетом** понуђач доказује доставом попуњеног, овереног и потписаног Обрасца 9. „Списак најважнијих пружених услуга“ са унетим износима, датумима и називом наручиоца, попуњене, оверене и потписане потврде уз Образац 9., као и копије уговора са овереним спецификацијама рачуна од стране наручиоца коме су пружене предметне услуге. Спецификација треба да садржи списак издатих фактура наручиоцу, са описом услуге и нето финансијским износом за пружене услуге.

Уколико понуда не садржи наведене доказе у виду потврда, уговора и спецификација наручиоца, сматраће се да има битне недостатке и одбиће се.

Датум

Потпис одговорног лица

М.П.

Напомена:

Образац копирати у потребном броју примерака.

датуима и називом наручиоца и попуњене, оверене и потписане потврде уз **Образац 10**, као и фотокопије уговора (**уколико их понуђач има**) из којих се може недвосмислено утврдити захтевани услови и спецификације рачуна (**обавезно се доставља**) овереним од стране наручиоца да су извршене реализације (по уговорима или на други начин). Спецификација треба да садржи списак издатих фактура наручиоцу, са описом, количинама и нето финансијским износом за пружене услуге.

Уколико понуда не садржи наведене доказе у виду потврда, уговора и спецификација наручиоца, сматраће се да има битне недостатке и одбиће се.

Датум

Потпис одговорног лица

М.П.

Напомена:

Образац копирати у потребном броју примерака.

Потврда се издаје ради учешћа у горе наведеној јавној набаци и у друге сврхе се не може користити.

Напомена: Уколико има више наручилаца од којих треба прибавити потврду, образац фотокопирати, али потврда мора имати оригинални печат и потпис наручиоца.

Датум

Потпис одговорног лица

М.П.

Напомена:

Образац копирати у потребном броју примерака.

**Потврда о извршеном увиду
пијаца за партију 1**

Назив и адреса понуђача

Место _____

Датум _____

ПОТВРДА

Којом се потврђује да је понуђач _____ обишао и извршио увид у предметне пијаце дефинисаним у делу III – Техничке карактеристике (спецификација), количина, опис услуге и остали услови.

Управник пијаце
„Зелени венац“

Управник пијаце
„Палилула“

Управник пијаце
„ТЦ Крњача“

Управник пијаце
„Карабурма“

Управник пијаце
„Скадарлија“

Управник пијаце
„Борча“

Управник пијаце
„Сењак“

**Потврда о извршеном увиду
пијаца за партију 1**

Назив и адреса понуђача

Место _____

Датум _____

ПОТВРДА

Којом се потврђује да је понуђач _____ обишао и извршио увид у предметне пијаце дефинисаним у делу III – Техничке карактеристике (спецификација), количина, опис услуге и остали услови.

Управник пијаце
„Видиковац“

Управник пијаце
„Баново брдо“

Управник пијаце
„Ново Кијево“

Управник пијаце
„Железник“

Управник пијаце
„Беле воде“

Управник пијаце
„Миљаковац“

Управник пијаце
„Душановац“

Управник пијаце
„Вождовац“

**Потврда о извршеном увиду
пијаца за партију 1**

Назив и адреса понуђача

Место _____

Датум _____

ПОТВРДА

Којом се потврђује да је понуђач _____ обишао и извршио увид у предметне пијаце дефинисаним у делу III – Техничке карактеристике (спецификација), количина, опис услуге и остали услови.

Управник пијаце
„Бањица“

Управник пијаце
„Миријево“

Управник пијаце
„Звездара“

Управник пијаце
„Коњарник“

Управник пијаце
„Смедеревски ђерам“

Управник пијаце
„Каленић“

Управник пијаце
„Браће Јерковић“

**Потврда о извршеном увиду
пијаца за партију 1**

Назив и адреса понуђача

Место _____

Датум _____

ПОТВРДА

Којом се потврђује да је понуђач _____ обишао и извршио увид у предметне пијаце дефинисаним у делу III – Техничке карактеристике (спецификација), количина, опис услуге и остали услови.

Управник пијаце
„Земун“

Управник пијаце
„ТЦ Нови Београд“

Управник пијаце
„Блок 44“

Управник пијаце
„Горња Варош“

Управник пијаце
„Отворени тржни центар“

Управник пијаце
„Бежанија“

**Потврда о извршеном увиду
пијаца за партију 2**

Назив и адреса понуђача

Место _____

Датум _____

ПОТВРДА

Којом се потврђује да је понуђач _____ обишао и извршио увид у предметне пијаце дефинисаним у делу III – Техничке карактеристике (спецификација), количина, опис услуге и остали услови.

Управник пијаце
„Зелени венац“

Управник пијаце
„Палилула“

Управник пијаце
„ТЦ Крњача“

Управник пијаце
„Карабурма“

Управник пијаце
„Скадарлија“

Управник пијаце
„Борча“

Управник пијаце
„Сењак“

**Потврда о извршеном увиду
пијаца за партију 2**

Назив и адреса понуђача

Место _____

Датум _____

ПОТВРДА

Којом се потврђује да је понуђач _____ обишао и извршио увид у предметне пијаце дефинисаним у делу III – Техничке карактеристике (спецификација), количина, опис услуге и остали услови.

Управник пијаце
„Видиковац“

Управник пијаце
„Баново брдо“

Управник пијаце
„Ново Кијево“

Управник пијаце
„Железник“

Управник пијаце
„Душановац“

Управник пијаце
„Беле воде“

Управник пијаце
„Миљаковац“

Управник пијаце
„Кошутњак“

Управник пијаце
„Вождовац“

**Потврда о извршеном увиду
пијаца за партију 2**

Назив и адреса понуђача

Место _____

Датум _____

ПОТВРДА

Којом се потврђује да је понуђач _____ обишао и извршио увид у предметне пијаце дефинисаним у делу III – Техничке карактеристике (спецификација), количина, опис услуге и остали услови.

Управник пијаце
„Бањица“

Управник пијаце
„Миријево“

Управник пијаце
„Звездара“

Управник пијаце
„Коњарник“

Управник пијаце
„Смедеревски ђерам“

Управник пијаце
„Каленић“

Управник пијаце
„Браће Јерковић“

Управник пијаце
„Мали Мокри Луг“

**Потврда о извршеном увиду
пијаца за партију 2**

Назив и адреса понуђача

Место _____

Датум _____

ПОТВРДА

Којом се потврђује да је понуђач _____ обишао и извршио увид у предметне пијаце дефинисаним у делу III – Техничке карактеристике (спецификација), количина, опис услуге и остали услови.

Управник пијаце
„Земун“

Управник пијаце
„ТЦ Нови Београд“

Управник пијаце
„Блок 44“

Управник пијаце
„Горња Варош“

Управник пијаце
„Отворени тржни центар“

Управник пијаце
„Бежанија“

ОБРАЗАЦ 12.

КАДРОВСКА ОСПОСОБЉЕНОСТ ПОНУЂАЧА ЗА ПАРТИЈУ 1

Назив и адреса понуђача

Место _____

Датум _____

ИЗЈАВА О ПРИХВАТАЊУ КАДРОВСКИХ КАПАЦИТЕТА

Којом изјављујемо да ћемо, уколико нас Наручилац оцени као најповољнији понуђач за пружање предметне услуге у јавној набавци ЈН бр. ОП-5/18 за партију 1, непосредно пре доношења Одлуке о додели уговора доставити копије све доле наведене документације за доказивање кадровског капацитета у задатом року, и да Наручилац може да наплати банкарску гаранцију за озбиљност понуде, која чини саставни део наше понуде, уколико иста документа не донесемо на време.

Додатни услов за партију 1:

Да понуђач располаже неопходним **кадровским капацитетом** подразумева да понуђач располаже са:

- **минимум 160 извршиоца** радно ангажовани на пословима физичког обезбеђења који поседују:
 - а.** Лиценцу за вршење основних послова службеника обезбеђења **или**
 - б.** Лиценцу за вршење специјалистичких послова службеника обезбеђења
- минимум 5 извршиоца на пословима обезбеђења који морају да имају минимум основно знање енглеског језика нивоа „А1“
- минимум 8 извршиоца који су обучени за рад на софтверској платформи типа DSS 7016 произвођача Дахуа са копијом потврде - сертификата

Да располаже неопходним **кадровским капацитетом** понуђач доказује само доставом попуњеног, овереног и потписаног **Обрасца 11 – Кадровска оспособљеност понуђача, и уз образац доставља следећу документацију:**

- копије одговарајућег М обрасца или Уговора о раду или Уговора о привременим и повременим пословима (не прихвата се уговор о стручном усавршавању или да нема уговоре)
- Списак ангажованих 100 извршиоца који ће вршити предметну услугу по пијацама (**доставља избрани понуђач приликом закључења уговора**)
- Списак 40 извршиоца у патролним возилима (**доставља избрани понуђач приликом закључења уговора**)
- Списак 20 извршилаца у случају ванредног ангажовања (**доставља избрани понуђач приликом закључења уговора**)
- Копија Решења МУП Републике Србије о издатим Лиценцама за вршење послова службеника обезбеђења или Лиценцама за вршење специјалистичких послова службеника обезбеђења
- Копија легитимације издате од стране МУП-а на име сваког службеника обезбеђења
- Копија сертификата о знању енглеског језика минимално почетни ниво „А1“
- Копија потврде или сертификата о обучености за рад на софтверској платформи типа DSS 7016 произвођача Дахуа

Напомена:

Наручилац задржава право да ће током трајања уговора и стицања услова за прибављање лиценци вршити проверу списка ангажованих радника да исти поседују лиценце за вршење основних и специјалистичких послова обезбеђења, за евентуално замењене раднике затражи доказ о издатим лиценцама за вршење послова обезбеђења за службенике обезбеђења на објектима Наручиоца.

Изабрани понуђач/члан групе понуђача, доставља доказе о испуњењу кадровског капацитета.

Датум _____

Овлашћено лице понуђача

М.П.

ОБРАЗАЦ 13.

КАДРОВСКА ОСПОСОБЉЕНОСТ ПОНУЂАЧА ЗА ПАРТИЈУ 2

**Списак лица која ће бити ангажована
на предметној услузи**

| Р.бр. | ИМЕ И ПРЕЗИМЕ | М-образац, копија возачке дозволе, копије сертификата и други захтевани докази (да/не) |
|-------|---------------|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Да понуђач располаже неопходним **кадровским капацитетом** подразумева да понуђач располаже са:

- минимум 1 радно ангажованог извршиоца/сервисера са сертификатом да је обучен за инсталирање и одржавање опреме видео надзора коју понуђач нуди. Сертификат може бити издат од произвођача опреме или овлашћеног дистрибутера.
- Минимум 1 радно ангажованог извршиоца/сервисера са сертификатом за сигуран рад на висини из области телекомуникација, рад у зонама нејонизујућих зрачења
- минимум 1 радно ангажованог извршиоца/сервисера са сертификатом да је обучен за одржавање опреме видео надзора која је већ инсталирана на пијацама Зелени венац, Душановац, Дирекција, Миријево, Блок 44 и Миљаковац и то од следећих произвођача опреме видео надзора: Samsung, Dahua. Прихвата се као доказ да сервисер може да има више сертификата. Сертификат може бити издат од од произвођача опреме или овлашћеног дистрибутера. Сертификат може бити издат од произвођача опреме или овлашћеног дистрибутера.
- минимум 2 ангажована лица на пословима сервисера са положеним испитом за рад на висини
- минимум 1 одговорни пројектант телекомуникационих мрежа и система са лиценцом 353
- минимум 1 одговорни извођач радова телекомуникационих мрежа и система са лиценцом 453

Напомена: уколико понуђач има ангажовано лице на пословима одговорног пројектанта и одговорног извођача радова, Наручилац ће прихватити једно лице које поседује обе лиценце

Доказ: Да располаже неопходним **кадровским капацитетом** понуђач доказује само доставом попуњеног, овереног и потписаног **Обрасца 19 – Изјава о испуњавању кадровске оспособљености за партију 2**, као и да достави све наведене доказе:

За извршиоце ангажованим на пословима техничког обезбеђења:

- копијама: одговарајућег М обрасца или Уговора о раду или Уговора о привременим и повременим пословима (не прихвата се уговор о стручном усавршавању или да нема уговор)
- Списак ангажованих лица која ће вршити предметну услугу
- Сертификати за сервисере за сигуран рад на висини из области телекомуникација, рад у зонама нејонизујућих зрачења

- сертификат за сервисера да је обучен за одржавање опреме видео надзора која је већ инсталирана на пијацама Зелени венац, Душановац, Дирекција, Миријево, Блок 44 и Миљаковац и то од следећих произвођача опреме видео надзора: Samsung, Dahua. Прихвата се као доказ да сервисер може да има више сертификата. Сертификат може бити издат од од произвођача опреме или овлашћеног дистрибутера.
- сертификат да је сервисер обучен за инсталирање и одржавање опреме видео надзора коју понуђач нуди. Сертификат може бити издат од произвођача опреме или овлашћеног дистрибутера.
- Уверење за безбедан и здрав рад на висини
- лиценца број 353 за одговорног пројектанта телекомуникационих мрежа и система (1 одговорни извођач радова)
- лиценца број 453 за одговорног извођач радова телекомуникационих мрежа и система (1 одговорни извођач радова)
- копије потврде ИКС-а за одговорне пројектанте и извођаче радова, не старије од 12 месеци од дана објављивања јавног позива (да су одговорни пројектанти и извођачи радова чланови ИКС-а и да им одлуком Суда части издата лиценца није одузета).

Изабрани понуђач/члан групе понуђача, доставља доказе о испуњењу кадровског капацитета.

Датум _____

Овлашћено лице понуђача

М.П.

Напомена: Образац копирати у потребном броју примерака

ОБРАЗАЦ 14.

ТЕХНИЧКА ОСПОСОБЉЕНОСТ ПОНУЂАЧА ЗА ПАРТИЈУ 1

| Р.бр. | Врста техничког услова | ДА/НЕ |
|-------|------------------------|-------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Додатни услов за партију 1:

Да понуђач располаже неопходним **техничким капацитетом** подразумева да:

- има **минимум 10 патролних возила** опремљена ГПС уређајем за сателитско праћење возила
- има радио везу са минимум једним репетитором са техничким прегледом (ФБ) и минимум 40 ручних радио станица са техничким прегледом (МЛ)
- има минимум 10 ручних метал детектора
- има минимум једна метал-детекторска врата
- минимум 1 оперативни центар на територији града Београда са 24-часовним дежурством са ауторизацијом произвођача за софтвер да је у компатибилности са постојећим мониторинг центром Наручиоца

- систем за електронску верификацију са минимум 10 уређаја за верификацију

Понуђач обавезно доставља копије сертификата важећих на дан отварања понуда и да је усагласио своје пословање са захтевима стандарда:

- **ИСО 9001или СРПС ИСО 9001 или одговарајући**
- **ИСО 14001или СРПС ИСО 14001 или одговарајући**
- **ОХСАС 18001 или СРПС ОХСАС 18001 или одговарајући**
- **ISO 27001 или СРПС ИСО 27001 или одговарајући**
- **ИСО 31000:2015 или одговарајући**

Доказ: Да располаже техничким капацитетом, понуђач доказује доставом попуњеног, овереног и потписаног **Обрасца 12. – Техничка опремљеност** са приложеним доказима:

За возила:

- понуђач доставља **очитане податке са чипа – читача важеће саобраћајне дозволе** за свако возило појединачно и **одштампане слике регистрационе налепнице возила или копија полисе осигурања** из које се види регистарски број возила и датум истека важења регистрације односно ако саобраћајна дозвола није издата на име понуђача као власника возила поред наведеног доставити и **доказ о правном основу коришћења возила** (уговор о купопродаји или уговор о закупу или уговор о лизингу или уговор о коришћењу возила или други релевантни доказ у форми копије).
- Копија извештаја о кретању возила за свих 10 патролних возила из којих се може утврдити да су возила повезана на ГПС систем.

За оперативни центар:

- Копија власничког листа или уговор о купопродаји или уговор о закупу пословног простора
- Изјава о поседовању оперативног центра са наведене адресе

-Ауторизација произвођача МАФ (Manufacturer Autorization Form) за софтвер као доказ компатибилности са постојећим мониторинг центром

За антене и радио станице:

-Потврда Ратела о броју важећих дозвола издатих на име понуђача из које се види да понуђач има минимум један репетитор са техничким прегледом и 40 ручних радио станица са техничким прегледом. Наручилац задржава право да изврши проверу понуђених Потврда.

За ручне метал детекторе и метал-детекторска врата:

-оверена пописна листа за 2016.годину или копија рачуна о куповини

Понуђач обавезно доставља **копије сертификата** важећи на дан отварања понуда и да је усагласио своје пословање са захтевима стандарда:

- ИСО 9001или СРПС ИСО 9001 или одговарајући
- ИСО 14001или СРПС ИСО 14001 или одговарајући
- ОХСАС 18001 или СРПС ОХСАС 18001 или одговарајући
- ISO 27001 или СРПС ИСО 27001 или одговарајући
- ИСО 31000:2015 или одговарајући

Напомена: Сертификати морају бити издати од стране сертификационе куће која је призната од акредитационог тела земље из које потиче.

Датум _____

Овлашћено лице понуђача

М.П.

Напомена: Образац копирати у потребном броју примерака

ОБРАЗАЦ 15.

ТЕХНИЧКА ОСПОСОБЉЕНОСТ ПОНУЂАЧА ЗА ПАРТИЈУ 2

| Р.бр. | Врста техничког услова | ДА/НЕ |
|-------|------------------------|-------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Додатни услов за партију 2: Да понуђач располаже неопходним **техничким капацитетом** подразумева да:

- поседује (у власништву, лизинг, закуп или Уговор о пословној сарадњи или други релевантан доказ) **минимум 2 доставна возила за техничко одржавање опреме**
- да поседује мониторинг центар
- да поседује ауторизацију произвођача опреме коју нуди да је овлашћен за дистрибуцију, инсталирање и одржавање опреме
- сва опрема мора да поседује „СЕ“ сертификат (камере, мрежни видео снимачи, опрема контроле приступа)
- да изврши презентацију понуђене опреме и софтверског решења

Доказ: Да располаже **техничким капацитетом**, понуђач доказује доставом попуњеног, овереног и потписаног **Обрасца 21. – Техничка опремљеност за партију 2 са приложеним доказима:**

За возила:

- понуђач доставља **очитане податке са чипа – читача важеће саобраћајне дозволе** за свако возило појединачно и **одштампане слике регистрационе налепнице возила или копија полисе осигурања** из које се види регистарски број возила и датум истека важења регистрације односно ако саобраћајна дозвола није издата на име понуђача као власника возила поред наведеног доставити и **доказ о правном основу коришћења возила** (уговор о купопродаји или уговор о закупу или уговор о лизингу или уговор о коришћењу возила и сл. у форми копије).

За мониторинг центар:

- Доказ о поседовању (у власништву – власнички лист или купопродајни уговор, копија пописне листе оверена од понуђача, закуп или Уговор о пословној сарадњи или други релевантан доказ)

Остали докази:

- одговарајући „СЕ“ сертификати
- ауторизације произвођача опреме коју нуди да је овлашћен за дистрибуцију, инсталирање и одржавање опреме
- Изјава произвођача централног интеграцијског софтвера који понуђач нуди да је у потпуности компатибилан са мрежним и дигиталним видео рекордерима који су већ инсталирани на локацијама и то: на пијацама Зелени венац, Душановац, Миријево и Блок 44 – произвођач опреме Samsung и Dahua

Након отварања понуда, понуђачи, чије понуде буду благовремене, одговарајуће и чије понуде буду испуњавале финансијски, пословни, кадровски и технички капацитет (за технички капацитет да испуњава

све осим презентације), биће позвани да изврше **презентацију понуђене опреме и софтверског решења** (систем контроле приступа, видео надзора са аналитиком, СОС сигурне тачке, контролу рада портира и извештавање). Остали понуђачи који не буду испуњавали претходно наведено, неће бити позвани у циљу смањења трошкова Наручиоца. За понуђаче који не буду позвани на презентацију, детаљна образложења о њиховом изостанку, биће дефинисана Одлуком о додели уговора или уколико све понуде буду одбијене Одлуком о обустави поступка.

Напомена: Сертификати морају бити издати од стране сертификационе куће која је призната од акредитационог тела земље из које потиче.

Датум _____

Овлашћено лице понуђача

М.П.

Напомена: Образац копирати у потребном броју примерака

**ИЗЈАВА О ПРИХВАТАЊУ ТЕХНИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ),
КОЛИЧИНА, ОПИС УСЛУГЕ И ОСТАЛИ УСЛОВИ**

Назив и адреса понуђача

Место _____

Датум _____

ИЗЈАВА

Изјављујемо да ће, уколико нам Наручилац додели уговор у јавној набавци ЈН бр. ОП-5/18 за партију _____, као најповољнијем понуђачу за пружање предметне услуге, пружена услуга у свему одговарати техничким карактеристикама (спецификацији), количини, опису услуге и осталим условима из конкурсне документације, да ће у потпуности бити усаглашена са захтеваном документацијом коју прилажемо уз достављену понуду по овој јавној набавци. Сагласни смо да наведене техничке карактеристике (спецификација), количина, опис услуге и остали услови и приложена захтевана документација представљају саставни део уговора.

Потпис овлашћеног лица понуђача

М.П.

ИЗЈАВА О ПРИХВАТАЊУ УСЛОВА ИЗ ПОЗИВА ЗА ДОСТАВУ ПОНУДА И КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Назив и адреса понуђача

Место _____

Датум _____

ИЗЈАВА

Изјављујемо да прихватамо све услове из позива за подношење понуда и конкурсне документације ЈН бр. ОП-5/18, за избор најповољнијег понуђача за набавку услуге изнајмљивања физичког и техничког обезбеђења за партију _____. Сагласни смо да ти услови представљају саставни део уговора.

Потпис овлашћеног лица понуђача

М.П.

УПУТСТВО КАКО ДА СЕ ПОПУНИ ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА

- Образац структуре цена мора бити читко откуцан или исписан штампаним словима и бројевима.
- Образац структуре цена понуде мора потписати одговорно лице понуђача.
- Образац структуре цена понуде оверити печатом.
- У Обрасцу структуре цена понуде морају бити исказани основни елементи структуре цене.

Партија 1

- Рубрика **Јединична цена** се попуњава тако што се исказују јединичне цене задатих активности по норма часу
- Рубрика **Укупан износ** се попуњава тако што се помноже рубрике: **(оквирна количина x Јединична цена)**
- Рубрика **Укупно без обрачунатог пореза на додату вредност** се попуњава тако што се саберу вредности уписане у рубрици Укупан износ.
- **Порез на додату вредност** се обрачунава по општој стопи од 20%.
- Рубрика **Укупно са порезом на додату вредност** се попуњава тако што се саберу вредности уписане у рубрици Укупно без пореза на додату вредност и Порез на додату вредност.

Партија 2

- Рубрика **Јединична цена** се попуњава тако што се исказују јединичне цене изнајмљивања техничког обезбеђења по спецификацији на месечном нивоу за сваку наведену позицију
- Рубрика **Укупан износ** се попуњава тако што се помноже рубрике: **(количина x Јединична цена)**
- Рубрика **Укупан износ „сваке пијаце“ без обрачунатог пореза на додату вредност** се попуњава тако што се саберу вредности уписане у рубрици Укупан износ и представља укупну вредност на месечном нивоу.
- Рубрика **Рекапитулација** се попуњава тако што се преписују вредности из сваке целине **Укупан износ „сваке пијаце“ без обрачунатог пореза на додату вредност**.
- Укупан износ за период од
- **Порез на додату вредност** се обрачунава по општој стопи од 20%.
- Рубрика **Укупно са порезом на додату вредност** се попуњава тако што се саберу вредности уписане у рубрици Укупно без пореза на додату вредност и Порез на додату вредност.

НАРУЧИЛАЦ

ЈКП „Градске пијаце“ Београд

Булевар краља Александра 73а

11000 Београд

ПИБ: 104069240

Градске
пијаце

ПОНУЂАЧ

Назив предузећа _____

Адреса _____

Тел./факс _____

Текући рачун бр. _____

Матични број _____

Шифра делатности _____

ПИБ _____

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА ЗА ПАРТИЈУ 1 број _____
СПЕЦИФИКАЦИЈА УСЛУГЕ ИЗНАЈМЉИВАЊА ФИЗИЧКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА**

| Р.бр | Назив активности | Ј.мере | Оквирна количина | Јединична цена | Укупан износ |
|--------------------------------------|---|-----------|------------------|----------------|--------------|
| 1 | Број извршиоца на обезбеђењу – 67 извршиоца | норма час | 293.460 | | |
| УКУПНО БЕЗ ОБРАЧУНАТОГ ПДВ-а: | | | | | |
| ПОРЕЗ НА ДОДАТУ ВРЕДНОСТ 20%: | | | | | |
| УКУПНО СА ОБРАЧУНАТИМ ПДВ-ом: | | | | | |

Укупна цена без ПДВ-а (словима):

Износ ПДВ-а на укупну цену (словима):

Укупна цена са ПДВ-ом (словима):

НАПОМЕНА:

Услугу изнајмљивања физичког обезбеђења понудити у свему према „Техничким карактеристикама (спецификација), количина, опис услуге и остали услови“.

У обрасцу структуре цена је приказана оквирна количина норма часова, на основу оквирног броја ангажованих радника, која је неопходна за израду понуде, док ће се стварне количине норма часова утврђивати према стварним потребама приликом реализације уговора а највише до максималне процењене вредности. Наручилац задржава право да писаним путем, услед непредвиђених околности, захтева од Извршиоца, са којим буде закључен уговор, додатно ангажовање радника у неопходном броју (не више од 20 извршиоца) где ће се норма часови обрачунавати по уговореним ценама, а све до максималног износа процењене вредности.

-Поље Укупан износ у Обрасцу понуде мора бити са свим обрачунатим трошковима исказаним у Обрасцу структуре цена у пољу „Укупан износ без обрачунатог ПДВ-а“.

- Место пружања услуге:** ЈКП „Градске пијаце“ Београд, на пијацама дефинисаним у делу III – Техничке карактеристике (спецификација), количина и опис услуге
- Рок плаћања:** до 45 дана од дана испостављања фактуре. Од понуђача са којим се закључи уговор се захтева да испоставља рачуне за извршене услуге у претходном месецу најкасније до 10-ог у текућем месецу. Уз фактуру се обавезно прилажу Записници о извршеним услугама у протеклом месецу коју потписују овлашћени представници Наручиоца и Извршиоца.
- Период трајања уговора:** 24 месеца од дана закључења уговора о пружању предметне услуге
- Опција понуде:** _____ дана од дана отварања понуде (минимум 60 дана)

у _____

Овлашћено лице понуђача

Дана _____ године

М.П. _____

Напомена: Понуђач/носилац посла мора да попуни, овери печатом и потпише образац, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. У случају подношења заједничке понуде, образац потписује и оверава члан групе који је носилац посла. Образац понуде потписује власник или законски заступник понуђача/члана групе који је носилац посла, који је уписан у регистар АПР и оверава печатом.

НАРУЧИЛАЦ

ЈКП „Градске пијаце“ Београд

Булевар краља Александра 73а

11000 Београд

ПИБ: 104069240

Градске
пијаце**ПОНУЂАЧ**

Назив предузећа _____

Адреса _____

Тел./факс _____

Текући рачун бр. _____

Матични број _____

Шифра делатности _____

ПИБ _____

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА ЗА ПАРТИЈУ 2 број _____
СПЕЦИФИКАЦИЈА УСЛУГЕ ИЗНАЈМЉИВАЊА ТЕХНИЧКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА**

1. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ БАНОВО БРДО

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Јединична цена | Укупно |
|---------------------|--|-----------|----------|----------------|--------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | ком | 12 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | ком | 15 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8ТВ. Уређај поседује видео аналитику. | ком | 2 | | |
| 4 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | ком | 3 | | |
| 5 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 4 порта | ком | 1 | | |
| 6 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 8 порта | ком | 3 | | |
| 7 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 порта | ком | 1 | | |
| 8 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 400x300 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | ком | 4 | | |
| 9 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15НУ), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | ком | 1 | | |

| | | | | | |
|--|--|------|---|--|--|
| 10 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 11 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 1 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 1 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 4 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| Укупан износ за пијацу Баново Брдо без обрачунатог ПДВ-а: | | | | | |

2. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ БАЊИЦА

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Јединична цена | Укупно |
|---------------------|------|-----------|----------|----------------|--------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |

| | | | | | |
|----|--|------|----|--|--|
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 8 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 17 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8TB. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 2 | | |
| 4 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 3 | | |
| 5 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 4 порта | КОМ | 2 | | |
| 6 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 8 порта | КОМ | 2 | | |
| 7 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 порта | КОМ | 1 | | |
| 8 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 400x300 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | КОМ | 4 | | |
| 9 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15HU), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 10 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 11 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |

КОНТРОЛА ПРИСТУПА

| | | | | | |
|---|--|-----|---|--|--|
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 2 | | |
|---|--|-----|---|--|--|

| | | | | | |
|---|--|-----|---|--|--|
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 2 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 5 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| Укупан износ за пијацу Бањица без обрачуног ПДВ-а: | | | | | |

3. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ БЕЛЕ ВОДЕ

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Јединична цена | Укупно |
|---------------------|--|-----------|----------|----------------|--------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 7 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 8 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8ТВ. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 1 | | |
| 4 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 2 | | |
| 5 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |
| 6 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15НУ), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |

| | | | | | |
|--|--|------|---|--|--|
| 7 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 8 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 1 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 1 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 4 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| Укупан износ за пијацу Беле Воде без обрачуног ПДВ-а: | | | | | |

4. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ БЕЖАНИЈА

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Јединична цена | Укупно |
|---------------------|------|-----------|----------|----------------|--------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------------|--|------|---|--|--|
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 5 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 4 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8TB. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 1 | | |
| 4 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 1 | | |
| 5 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |
| 6 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15НУ), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 7 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 8 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 1 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 1 | | |

| | | | | | |
|---|--|-----|---|--|--|
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 4 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| Укупан износ за пијацу Бежанија без обрачунатог ПДВ-а: | | | | | |

5. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ БОРЧА

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Јединична цена | Укупно |
|---------------------|--|-----------|----------|----------------|--------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер.Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 11 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 12 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8ТБ. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 1 | | |
| 4 | Испорука мрежног видео снимача за 8 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармних улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 6ТБ сваки. | КОМ | 1 | | |
| 5 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 3 | | |
| 6 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |
| 7 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15НУ), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 8 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, | пауш | 1 | | |

| | | | | | |
|---|--|------|---|--|--|
| | потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | | | | |
| 9 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 2 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 2 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 5 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| Укупан износ за пијаци Борча без обрачунаог ПДВ-а: | | | | | |

6. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ БРАЋЕ ЈЕРКОВИЋ

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Јединична цена | Укупно |
|---------------------|--|-----------|----------|----------------|--------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 5 | | |

| | | | | | |
|--------------------------|--|------|---|--|--|
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 5 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8TB. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 1 | | |
| 4 | Чврсти диск 2ТБ, за видео надзор | КОМ | 1 | | |
| 5 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 1 | | |
| 6 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |
| 7 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15HU), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 8 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 9 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 1 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 1 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card | КОМ | 4 | | |

| | | | | | |
|---|---|-----|---|--|--|
| | Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | | | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| Укупан износ за пијаци Браће Јерковић без обрачунатог ПДВ-а: | | | | | |

7. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ СМЕДЕРЕВСКИ ЂЕРАМ

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Јединична цена | Укупно |
|---------------------|--|-----------|----------|----------------|--------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 16 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 15 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8TB. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 2 | | |
| 4 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 4 | | |
| 5 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 8 порта | КОМ | 1 | | |
| 6 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 порта | КОМ | 2 | | |
| 7 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 400x300 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | КОМ | 1 | | |
| 8 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 600x500 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | КОМ | 1 | | |
| 9 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15НУ), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 10 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле | пауш | 1 | | |

| | | | | | |
|--|--|------|---|--|--|
| | за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | | | | |
| 11 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 2 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 2 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 5 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| Укупан износ за пијацу Смедеревски Ђерам без обрачуног ПДВ-а: | | | | | |

8. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ ДУШАНОВАЦ

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Јединична цена | Укупно |
|---------------------|--|-----------|----------|----------------|--------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 9 | | |

| | | | | | |
|--------------------------|--|------|----|--|--|
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 14 | | |
| 3 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 3 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 3 | | |
| 4 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8ТВ. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 2 | | |
| 5 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 2 | | |
| 6 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 4 порта | КОМ | 1 | | |
| 7 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 8 порта | КОМ | 3 | | |
| 8 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 порта | КОМ | 1 | | |
| 9 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 400x300 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | КОМ | 4 | | |
| 10 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15НУ), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 11 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 12 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 2 | | |

| | | | | | |
|--|---|-----|---|--|--|
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 2 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 5 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| СОС | | | | | |
| 1 | СОС позивни табло Интегрисана антисаботажна и антивандал СОС сигурна тачка следећих карактеристика: СОС сигурна тачка је 100% компатибилна са осталим деловима интегрисаног система заштите, обједињена је и контролисана из централног менаџмент софтвера. Специјални СОС позивни уређај који једним притиском на дугме остварује тренутну двосмерну аудио/видео комуникацију са оператером у надзорном центру, могућност позивања оператера преко регуларног, неалармног позива Опремљен широкоугаоном антивандал камером: минимално 1.3 Мрiх CMOS, Дан/Ноћ режим, PoE, IK08, -30oC-+60oC 2 алармна улаза, 2 алармна излаза, РС485, ТЦП/ИП СОС уређај у себи има интегрисану сирену са бљескалицом у потпуности је отпоран на спољне временске утицаје подржава аутоматски аудио и видео запис у мониторинг центру, поуздан, робустан и изузетно лак за одржавање могућност монтаже на стуб или на зид | КОМ | 1 | | |
| 2 | Кабловска инсталација за инсталацију система СОС | КОМ | 1 | | |
| 3 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система СОС | КОМ | 1 | | |
| Укупан износ за пијацу Душановац без обрачунатог ПДВ-а: | | | | | |

9. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ ГОРЊА ВАРОШ

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Јединична цена | Укупно |
|---------------------|------|-----------|----------|----------------|--------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------------|--|------|---|--|--|
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 6 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 7 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8TB. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 1 | | |
| 4 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 2 | | |
| 5 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |
| 6 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15HU), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 7 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 8 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 1 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 1 | | |

| | | | | | |
|--|--|-----|---|--|--|
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 4 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| Укупан износ за пијацу Горња Варош без обрачуног ПДВ-а: | | | | | |

10. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ КАЛЕНИЋ

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Јединична цена | Укупно |
|---------------------|--|-----------|----------|----------------|--------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 40 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 33 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8ТВ. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 5 | | |
| 4 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 10 | | |
| 5 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 4 порта | КОМ | 1 | | |
| 6 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 8 порта | КОМ | 5 | | |
| 7 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 16 порта | КОМ | 2 | | |
| 8 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 порта | КОМ | 1 | | |
| 9 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 400x300 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | КОМ | 5 | | |
| 10 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 600x500 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | КОМ | 3 | | |
| 11 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15НУ), са активним хлађењем, | КОМ | 1 | | |

| | | | | | |
|--|--|------|---|--|--|
| | опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | | | | |
| 12 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 13 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 2 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 2 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 5 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| Укупан износ за пијацу Каленић без обрачуног ПДВ-а: | | | | | |

11. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ КАРАБУРМА

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Јединична цена | Укупно |
|------|------|-----------|----------|----------------|--------|
|------|------|-----------|----------|----------------|--------|

ВИДЕО-НАДЗОР

| | | | | | |
|---|--|------|---|--|--|
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 7 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 7 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8TB. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 1 | | |
| 4 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 2 | | |
| 5 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 порта | КОМ | 1 | | |
| 6 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15HU), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 7 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 8 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |

КОНТРОЛА ПРИСТУПА

| | | | | | |
|---|--|-----|---|--|--|
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 1 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |

| | | | | | |
|--|---|-----|---|--|--|
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 1 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 4 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| СОС | | | | | |
| 1 | СОС позивни табло Интегрисана антисаботажна и антивандал СОС сигурна тачка следећих карактеристика: СОС сигурна тачка је 100% компатибилна са осталим деловима интегрисаног система заштите, обједињена је и контролисана из централног менаџмент софтвера. Специјални СОС позивни уређај који једним притиском на дугме остварује тренутну двосмерну аудио/видео комуникацију са оператером у надзорном центру, могућност позивања оператера преко регуларног, неалармног позива Опремљен широкоугаоном антивандал камером: минимално 1.3 Мрiх CMOS, Дан/Ноћ режим, PoE, IK08, -30oC-+60oC 2 алармна улаза, 2 алармна излаза, РС485, ТЦП/ИП СОС уређај у себи има интегрисану сирену са бљескалицом у потпуности је отпоран на спољне временске утицаје подржава аутоматски аудио и видео запис у мониторинг центру, поуздан, робустан и изузетно лак за одржавање могућност монтаже на стуб или на зидцентру, поуздан, робустан и изузетно лак за одржавање могућност монтаже на стуб или на зид | КОМ | 1 | | |
| 2 | Кабловска инсталација за инсталацију система СОС | КОМ | 1 | | |
| 3 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система СОС | КОМ | 1 | | |
| Укупан износ за пијацу Карабурма без обрачунатог ПДВ-а: | | | | | |

12. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ КОЊАРНИК

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Јединична цена | Укупно |
|---------------------|------|-----------|----------|----------------|--------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------------|--|------|---|--|--|
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 5 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 6 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8TB. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 1 | | |
| 4 | Чврсти диск 2ТБ, за видео надзор | КОМ | 1 | | |
| 5 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 1 | | |
| 6 | Испорука PoE switch уређаја минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |
| 7 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15HU), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 8 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 9 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 1 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 1 | | |

| | | | | | |
|---|--|-----|---|--|--|
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 4 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| Укупан износ за пијаци Коњарник без обрачуног ПДВ-а: | | | | | |

13. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ КРЊАЧА

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Јединична цена | Укупно |
|---------------------|--|-----------|----------|----------------|--------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 6 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 14 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8ТБ. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 1 | | |
| 4 | Испорука мрежног видео снимача за 8 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 6ТБ сваки. | КОМ | 1 | | |
| 5 | Чврсти диск 2ТБ, за видео надзор | КОМ | 1 | | |
| 6 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 2 | | |
| 7 | Испорука PoE switch уређаја минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |
| 8 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15НУ), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, | КОМ | 1 | | |

| | | | | | |
|--|--|------|---|--|--|
| | вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | | | | |
| 9 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 10 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 1 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 1 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 4 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| Укупан износ за пијациу Крњача без обрачунатог ПДВ-а: | | | | | |

14. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ МИЉАКОВАЦ

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Јединична цена | Укупно |
|------|------|-----------|----------|----------------|--------|
|------|------|-----------|----------|----------------|--------|

ВИДЕО-НАДЗОР

| | | | | | |
|----|--|------|----|--|--|
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 7 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 10 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8TB. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 1 | | |
| 4 | Испорука мрежног видео снимача за 8 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 6TB сваки. | КОМ | 1 | | |
| 5 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 2 | | |
| 6 | Чврсти диск 2ТБ, за видео надзор | КОМ | 1 | | |
| 7 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 8 портова | КОМ | 2 | | |
| 8 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |
| 9 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 400x300 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | КОМ | 2 | | |
| 10 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15HU), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 11 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 12 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |

КОНТРОЛА ПРИСТУПА

| | | | | | |
|---|--|-----|---|--|--|
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ | КОМ | 1 | | |
|---|--|-----|---|--|--|

| | | | | | |
|---|---|-----|---|--|--|
| | Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | | | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 1 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер i индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 4 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| Укупан износ за пијацу Миљаковац без обрачунаог ПДВ-а: | | | | | |

15. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ НОВО КИЈЕВО

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Јединична цена | Укупно |
|---------------------|--|-----------|----------|----------------|--------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 4 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 4 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8TB. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 1 | | |
| 4 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 1 | | |
| 5 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |
| 6 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15НУ), са активним хлађењем, | КОМ | 1 | | |

| | | | | | |
|--|--|------|---|--|--|
| | опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | | | | |
| 7 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 8 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 1 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 1 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 4 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| Укупан износ за пијацу Ново Кијево без обрачунатог ПДВ-а: | | | | | |

**16. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ
ОТВОРЕНИ ТРЖНИ ЦЕНТАР**

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Јединична цена | Укупно |
|---------------------|------|-----------|----------|----------------|--------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------------|--|------|----|--|--|
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 17 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 33 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8ТБ. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 3 | | |
| 4 | Испорука мрежног видео снимача за 8 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 6ТБ сваки. | КОМ | 1 | | |
| 5 | Чврсти диск 2ТБ, за видео надзор | КОМ | 1 | | |
| 6 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 6 | | |
| 7 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 4 портова | КОМ | 2 | | |
| 8 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 8 портова | КОМ | 6 | | |
| 9 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |
| 10 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 400x300 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | КОМ | 8 | | |
| 11 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15HU), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 12 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 13 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ | КОМ | 2 | | |

| | | | | | |
|--|---|-----|---|--|--|
| | Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | | | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 2 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 5 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| Укупан износ за пијаци Отворени тржни центар без обрачунатог ПДВ-а: | | | | | |

17. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ ПАЛИЛУЛА

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Јединична цена | Укупно |
|---------------------|---|-----------|----------|----------------|--------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стрим и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 9 | | |
| 2 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8TB. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 1 | | |
| 3 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 1 | | |
| 4 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |
| 5 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15HU), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 6 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |

| | | | | | |
|---|--|------|---|--|--|
| 7 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 1 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 1 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 4 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| Укупан износ за пијацу Палилула без обрачунатог ПДВ-а: | | | | | |

18. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ СЕЊАК

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Јединична цена | Укупно |
|---------------------|--|-----------|----------|----------------|--------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 5 | | |

| | | | | | |
|--------------------------|---|------|----|--|--|
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 10 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8TB. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 1 | | |
| 4 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 2 | | |
| 5 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |
| 6 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15HU), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 7 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 8 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај непрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 1 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 1 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 | КОМ | 4 | | |

| | | | | | |
|--|---|-----|---|--|--|
| | Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | | | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| Укупан износ за пијацу Сењак без обрачуног ПДВ-а: | | | | | |

19. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ СКАДАРЛИЈА

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Јединична цена | Укупно |
|---------------------|---|-----------|----------|----------------|--------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 14 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 17 | | |
| 3 | Испорука булет камере, сензор минимално 2 мегапиксела за препознавање регистарских таблица возила. Камера поседује три стрима. IR cut моторизовани филтер. Минимална илуминација Б/В 0.002Lux/Ф1.2, колор мод 0.0002Lux/Ф1.2. Могућност препознавања таблица и логоа. Уграђене IR диоде. Камера мора бити компатибилна са LPR софтвером за препознавање таблица инсталираним у мониторинг центру. Камера подржава белу и црну листу, препознаје боју и лого аутомобила. | КОМ | 1 | | |
| 4 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8ТВ. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 2 | | |
| 5 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 4 | | |
| 6 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 8 портова | КОМ | 2 | | |
| 7 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | КОМ | 2 | | |
| 8 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15НУ), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 9 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 600x500 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | КОМ | 1 | | |

| | | | | | |
|--------------------------|--|------|---|--|--|
| 10 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 400x300 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | КОМ | 2 | | |
| 11 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 12 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 2 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 2 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер i индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 5 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| СОС | | | | | |
| 1 | СОС позивни табло Интегрисана антисаботажна и антивандал СОС сигурна тачка следећих карактеристика: СОС сигурна тачка је 100% компатибилна са осталим деловима интегрисаног система заштите, обједињена је и контролисана из централног менаџмент софтвера. Специјални СОС позивни уређај који једним притиском на дугме остварује тренутну двосмерну аудио/видео комуникацију са оператером у надзорном центру, могућност позивања оператера преко регуларног, неалармног позива | КОМ | 1 | | |

| | | | | | |
|---|---|-----|---|--|--|
| | Опремљен широкоугаоном антивандал камером: минимално 1.3 Мрiх CMOS, Дан/Ноћ режим, PoE, IK08, -30oC-+60oC 2 алармна улаза, 2 алармна излаза, РС485, ТЦП/ИП СОС уређај у себи има интегрисану сирену са бљескалицом у потпуности је отпоран на спољне временске утицаје подржава аутоматски аудио и видео запис у мониторинг центру, поуздан, робустан и изузетно лак за одржавање могућност монтаже на стуб или на зид | | | | |
| 2 | Кабловска инсталација за инсталацију система СОС | КОМ | 1 | | |
| 3 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система СОС | КОМ | 1 | | |
| Укупан износ за пијацу Скадарлија без обрачунатог ПДВ-а: | | | | | |

**20. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ
ТЦ НОВИ БЕОГРАД**

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Произвођач | Модел |
|---------------------|---|-----------|----------|------------|-------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 11 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 10 | | |
| 3 | Испорука булет камере, сензор минимално 2 мегапиксела за препознавање регистарских таблица возила. Камера поседује три стрима. IR cut моторизовани филтер. Минимална илуминација Б/В 0.002Lux/Ф1.2, колор мод 0.0002Lux/Ф1.2. Могућност препознавања таблица и логоа. Уграђене IR диоде. Камера мора бити компатибилна са LPR софтвером за препознавање таблица инсталираним у мониторинг центру. Камера подржава белу и црну листу, препознаје боју и лого аутомобила. | КОМ | 1 | | |
| 4 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8ТВ. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 2 | | |
| 5 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 3 | | |
| 6 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 8 портова | КОМ | 1 | | |
| 7 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |

| | | | | | |
|--------------------------|---|------|---|--|--|
| 8 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 400x300 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | КОМ | 1 | | |
| 9 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15НУ), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 10 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 12 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај непрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 2 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 2 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 5 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| СОС | | | | | |
| 1 | СОС позивни табло Интегрисана антисаботажна и антивандал СОС сигурна тачка следећих карактеристика: СОС сигурна тачка је 100% компатибилна са осталим | КОМ | 1 | | |

| | | | | | |
|--|--|-----|---|--|--|
| | деловима интегрисаног система заштите, обједињена је и контролисана из централног менаџмент софтвера. Специјални СОС позивни уређај који једним притиском на дугме остварује тренутну двосмерну аудио/видео комуникацију са оператером у надзорном центру, могућност позивања оператера преко регуларног, неалармног позива Опремљен широкоугаоном антивандал камером: минимално 1.3 Мрiх CMOS, Дан/Ноћ режим, PoE, IK08, -30oC--+60oC 2 алармна улаза, 2 алармна излаза, РС485, ТЦП/ИП СОС уређај у себи има интегрисану сирену са бљескалицом у потпуности је отпоран на спољне временске утицаје подржава аутоматски аудио и видео запис у мониторинг центру, поуздан, робустан и изузетно лак за одржавање могућност монтаже на стуб или на зид | | | | |
| 2 | Кабловска инсталација за инсталацију система СОС | КОМ | 1 | | |
| 3 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система СОС | КОМ | 1 | | |
| Укупан износ за пијацу ТЦ Нови Београд без обрачуног ПДВ-а: | | | | | |

21. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ ВИДИКОВАЦ

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Јединична цена | Укупно |
|---------------------|--|-----------|----------|----------------|--------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер.Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 12 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 15 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8ТБ. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 2 | | |
| 4 | Испорука мрежног видео снимача за 8 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 6ТБ сваки. | КОМ | 1 | | |
| 5 | Чврсти диск 2ТБ, за видео надзор | КОМ | 1 | | |
| 6 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 3 | | |

| | | | | | |
|---|--|------|---|--|--|
| 7 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 8 портова | КОМ | 1 | | |
| 8 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |
| 9 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 400x300 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | КОМ | 1 | | |
| 10 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15НУ), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 11 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 12 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 2 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 2 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер i индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 5 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| Укупан износ за пијацу Видиковац без обрачунаог ПДВ-а: | | | | | |

| 22. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ ВОЈДОВАЦ | | | | | |
|---|---|-----------|----------|----------------|--------|
| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Јединична цена | Укупно |
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | ком | 7 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | ком | 5 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8ТВ. Уређај поседује видео аналитику. | ком | 1 | | |
| 4 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | ком | 2 | | |
| 5 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | ком | 1 | | |
| 6 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15НУ), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | ком | 1 | | |
| 7 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 8 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај непрекорно ради | ком | 1 | | |

| | | | | | |
|---|--|-----|---|--|--|
| | Интерна батерија (резервно напајање) | | | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 1 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 4 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| Укупан износ за пијацу Вождовац без обрачуног ПДВ-а: | | | | | |

23. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ ЗЕМУН

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Јединична цена | Укупно |
|---------------------|--|-----------|----------|----------------|--------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 14 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 12 | | |
| 3 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 3 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 2 | | |
| 4 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8ТВ. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 2 | | |
| 5 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 4 | | |
| 6 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 4 порта | КОМ | 1 | | 6 |

| | | | | | |
|--|---|------|---|--|--|
| 7 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 8 порта | КОМ | 3 | | |
| 8 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 порта | КОМ | 1 | | |
| 9 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 400x300 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | КОМ | 4 | | |
| 10 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15НУ), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 11 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 12 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај непрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 2 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 2 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер i индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C+60°C | КОМ | 5 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| Укупан износ за пијацу Земун без обрачунатог ПДВ-а: | | | | | |

| 24. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ ЗВЕЗДАРА | | | | | |
|---|---|-----------|----------|----------------|--------|
| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Јединична цена | Укупно |
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | ком | 11 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | ком | 13 | | |
| 3 | Испорука булет камере, сензор минимално 2 мегапиксела за препознавање регистарских таблица возила. Камера поседује три стрима. IR cut моторизовани филтер. Минимална илуминација Б/В 0.002Lux/Ф1.2, колор мод 0.0002Lux/Ф1.2. Могућност препознавања таблица и логоа. Уграђене IR диоде. Камера мора бити компатибилна са LPR софтвером за препознавање таблица инсталираним у мониторинг центру. Камера подржава белу и црну листу, препознаје боју и лого аутомобила. | ком | 1 | | |
| 4 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8ТВ. Уређај поседује видео аналитику. | ком | 2 | | |
| 5 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | ком | 4 | | |
| 6 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 4 портова | ком | 1 | | |
| 7 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 8 портова | ком | 2 | | |
| 8 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | ком | 1 | | |
| 9 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 400x300 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | ком | 3 | | |
| 10 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15НУ), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | ком | 1 | | |
| 11 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 12 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |

КОНТРОЛА ПРИСТУПА

| | | | | | |
|---|---|-----|---|--|--|
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај непрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 2 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 2 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 5 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |

СОС

| | | | | | |
|---|---|-----|---|--|--|
| 1 | СОС позивни табло Интегрисана антисаботажна и антивандал СОС сигурна тачка следећих карактеристика: СОС сигурна тачка је 100% компатибилна са осталим деловима интегрисаног система заштите, обједињена је и контролисана из централног менаџмент софтвера. Специјални СОС позивни уређај који једним притиском на дугме остварује тренутну двосмерну аудио/видео комуникацију са оператером у надзорном центру, могућност позивања оператера преко регуларног, неалармног позива Опремљен широкоугаоном антивандал камером: минимално 1.3 Мрiх CMOS, Дан/Ноћ режим, PoE, IK08, -30°C-+60°C 2 алармна улаза, 2 алармна излаза, РС485, ТЦП/ИП СОС уређај у себи има интегрисану сирену са бљескалицом у потпуности је отпоран на спољне временске утицаје подржава аутоматски аудио и видео запис у мониторинг центру, поуздан, робустан и изузетно лак за одржавање могућност монтаже на стуб или на зид | КОМ | 1 | | |
|---|---|-----|---|--|--|

| | | | | | |
|--|---|-----|---|--|--|
| 2 | Кабловска инсталација за инсталацију система СОС | КОМ | 1 | | |
| 3 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система СОС | КОМ | 1 | | |
| Укупан износ за пијацу Звездара без обрачунаог ПДВ-а: | | | | | |

25. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ ЖЕЛЕЗНИК

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Јединична цена | Укупно |
|---------------------|--|-----------|----------|----------------|--------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 10 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 7 | | |
| 3 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8ТБ. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 1 | | |
| 4 | Испорука мрежног видео снимача за 8 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 6ТБ сваки. | КОМ | 1 | | |
| 5 | Чврсти диск 2ТБ, за видео надзор | КОМ | 1 | | |
| 6 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 2 | | |
| 7 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |
| 8 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15НУ), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 9 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 10 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |

КОНТРОЛА ПРИСТУПА

| | | | | | |
|---|--|-----|---|--|--|
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 1 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 1 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 4 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| Укупан износ за пијацу Железник без обрачунатог ПДВ-а: | | | | | |

26. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ МИРИЈЕВО

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Јединична цена | Укупно |
|---------------------|--|-----------|----------|----------------|--------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 2 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 12 | | |

| | | | | | |
|--------------------------|--|------|---|--|--|
| 3 | Испорука булет камере, сензор 2 мегапиксела за препознавање регистарских таблица возила. Камера поседује три стрима. IR cut моторизовани филтер. Минимална илуминација Б/В 0.002Lux/Ф1.2, колор мод 0.0002Lux/Ф1.2. Могућност препознавања таблица и логоа. Уграђене IR диоде. Камера мора бити компатибилна са LPR софтвером за препознавање таблица инсталираним у мониторинг центру. Камера подржава белу и црну листу, препознаје боју и лого аутомобила. | КОМ | 1 | | |
| 4 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8ТВ. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 1 | | |
| 5 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 2 | | |
| 6 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 8 портова | КОМ | 1 | | |
| 7 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |
| 8 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 400x300 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | КОМ | 1 | | |
| 9 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15НУ), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 10 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 11 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 2 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 2 | | |

| | | | | | |
|---|---|-----|---|--|--|
| 5 | <p>Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C</p> | КОМ | 5 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| СОС | | | | | |
| 1 | <p>СОС позивни табло Интегрисана антисаботажна и антивандал СОС сигурна тачка следећих карактеристика: СОС сигурна тачка је 100% компатибилна са осталим деловима интегрисаног система заштите, обједињена је и контролисана из централног менаџмент софтвера. Специјални СОС позивни уређај који једним притиском на дугме остварује тренутну двосмерну аудио/видео комуникацију са оператером у надзорном центру, могућност позивања оператера преко регуларног, неалармног позива Опремљен широкоугаоном антивандал камером: минимално 1.3 Мрiх CMOS, Дан/Ноћ режим, PoE, IK08, -30oC-+60oC 2 алармна улаза, 2 алармна излаза, РС485, ТЦП/ИП СОС уређај у себи има интегрисану сирену са бљескалицом у потпуности је отпоран на спољне временске утицаје подржава аутоматски аудио и видео запис у мониторинг центру, поуздан, робустан и изузетно лак за одржавање могућност монтаже на стуб или на зид</p> | КОМ | 1 | | |
| 2 | Кабловска инсталација за инсталацију система СОС | КОМ | 1 | | |
| 3 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система СОС | КОМ | 1 | | |
| Укупан износ за пијаци Миријево без обрачуног ПДВ-а: | | | | | |

27. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ БЛОК 44

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Јединична цена | Укупно |
|---------------------|------|-----------|----------|----------------|--------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------------|---|------|----|--|--|
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 7 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 17 | | |
| 3 | Испорука булет камере, сензор минимално 2 мегапиксела за препознавање регистарских таблица возила. Камера поседује три стрима. IR cut моторизовани филтер. Минимална илуминација Б/В 0.002Lux/Ф1.2, колор мод 0.0002Lux/Ф1.2. Могућност препознавања таблица и логоа. Уграђене IR диоде. Камера мора бити компатибилна са LPR софтвером за препознавање таблица инсталираним у мониторинг центру. Камера подржава белу и црну листу, препознаје боју и лого аутомобила. | КОМ | 1 | | |
| 4 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8ТБ. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 1 | | |
| 5 | Испорука мрежног видео снимача за 8 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 6ТБ сваки. | КОМ | 1 | | |
| 6 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 3 | | |
| 7 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 4 портова | КОМ | 1 | | |
| 8 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 8 портова | КОМ | 1 | | |
| 9 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |
| 10 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 400x300 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | КОМ | 2 | | |
| 11 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15HU), са активним хлађењем, опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | КОМ | 1 | | |
| 12 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 13 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |

| | | | | | |
|------------|---|-----|---|--|--|
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 2 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 2 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 2 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 5 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| СОС | | | | | |
| 1 | СОС позивни табло Интегрисана антисаботажна и антивандал СОС сигурна тачка следећих карактеристика: СОС сигурна тачка је 100% компатибилна са осталим деловима интегрисаног система заштите, обједињена је и контролисана из централног менаџмент софтвера. Специјални СОС позивни уређај који једним притиском на дугме остварује тренутну двосмерну аудио/видео комуникацију са оператером у надзорном центру, могућност позивања оператера преко регуларног, неалармног позива Опремљен широкоугаоном антивандал камером: минимално 1.3 Mpix CMOS, Дан/Ноћ режим, PoE, IK08, -30oC-+60oC 2 алармна улаза, 2 алармна излаза, РС485, ТЦП/ИП СОС уређај у себи има интегрисану сирену са бљескалицом у потпуности је отпоран на спољне временске утицаје подржава аутоматски аудио и видео запис у мониторинг центру, поуздан, робустан и изузетно лак за одржавање могућност монтаже на стуб или на зид | КОМ | 1 | | |
| 2 | Кабловска инсталација за инсталацију система СОС | КОМ | 1 | | |

| | | | | | |
|--|---|-----|---|--|--|
| 3 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система СОС | КОМ | 1 | | |
| Укупан износ за пијацу Блок 44 без обрачуног ПДВ-а: | | | | | |

28. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН СИСТЕМА ВИДЕО НАДЗОРА ПИЈАЦЕ ЗЕЛЕНИ ВЕНАЦ

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Јединична цена | Укупно |
|---------------------|---|-----------|----------|----------------|--------|
| ВИДЕО-НАДЗОР | | | | | |
| 1 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 11 | | |
| 2 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама (LXIR), сензор минимално 2 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Камера поседује уграђену видео аналитику: Tripwire, Intrusion, Scene change, Missing/Abandoned, Audio detect, Defocus detect, Face detect. Максимални домет инфрацрвених диода је 50м. IP67, PoE | КОМ | 14 | | |
| 3 | Испорука булет камере, са уграђеним инфрацрвеним диодама, сензор минимално 3 мегапиксела. Камера поседује двоструки стреам и AGC, BLC, DWDR, ICR филтер. Максимални домет инфрацрвених диода је 30м. IP67, PoE | КОМ | 3 | | |
| 4 | Испорука булет камере, сензор минимално 2 мегапиксела за препознавање регистарских таблица возила. Камера поседује три стрима. IR cut моторизовани филтер. Минимална илуминација Б/В 0.002Lux/Ф1.2, колор мод 0.0002Lux/Ф1.2. Могућност препознавања таблица и логоа. Уграђене IR диоде. Камера мора бити компатибилна са LPR софтвером за препознавање таблица инсталираним у мониторинг центру. Камера подржава белу и црну листу, препознаје боју и лого аутомобила. | КОМ | 1 | | |
| 5 | Испорука мрежног видео снимача за 16 камера 1 HDMI излаз, 1 VGA излаз, излазна резолуција до 1920x1080, 4 алармна улаза, 2 релејна излаза, могућност прикључења до 2 чврста SATA диска величине до 8ТВ. Уређај поседује видео аналитику. | КОМ | 2 | | |
| 6 | Чврсти диск 4ТБ, за видео надзор | КОМ | 4 | | |
| 7 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 4 портова | КОМ | 1 | | |
| 8 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 8 портова | КОМ | 2 | | |
| 9 | Испорука PoE switch уређаја са минимално 24 портова | КОМ | 1 | | |
| 10 | Испорука, монтажа и повезивање кутије димензија 400x300 у IP65 заштити за смештај PoE switch уређаја | КОМ | 3 | | |
| 11 | Испорука, монтажа и повезивање висећег кабинета (минималне висине 15НУ), са активним хлађењем, | КОМ | 1 | | |

| | | | | | |
|--------------------------|--|------|---|--|--|
| | опремљен са: предњим стакленим вратима са кључем, вентилатор панелом, напојном шином са 7 утичних места, полицом и потрбним прибором за уземљење | | | | |
| 12 | Потребна кабловска инсталација за инсталацију система видео надзора укључује сигнални кабл, напојни кабл, потребна ПВЦ гибљива црева и ПВЦ каналне кутије, сајле за ваздушно вођење инсталације, ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |
| 13 | Постављање кабловске инсталације укључује постављање каблова, црево, каналица, потребне грађевинске радове на копању, постављању сајли | пауш | 1 | | |
| КОНТРОЛА ПРИСТУПА | | | | | |
| 1 | Испорука интегрисаног контролера контроле приступа са следећим техничким карактеристикама: Подржава 100,000 картица и 150,000 догађаја Подржава више врста картица Подржава картице, шифру, отисак прста и/или њихову комбинацију TCP/IP или RS-485 интерфејс ка PC Wiegand или RS-485 интерфејс ка читачима (2/4 door) Аларм за „door time out“, „tamper alarm“ Anti-pass back, multi-door interlock, multi-card open 128 временских распореда приступа (смене и празници, приступ службеним улазима/просторијама) Watch dog обезбеђује да уређај беспрекорно ради Интерна батерија (резервно напајање) | КОМ | 1 | | |
| 2 | Напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 3 | Акумулатор за напојни блок за централни контролер контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 4 | Кутија за смештај опреме | КОМ | 1 | | |
| 5 | Читач картица: RS-485/Wiegand protokol Default IC (Mifare) card Водоотпоран дизајн Веер и индикатор Степен заштите IP55 Напајање 9-15VDC/100mA Радно окружење -30°C-+60°C | КОМ | 4 | | |
| 6 | Кабловска инсталација за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| 7 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система контроле приступа | КОМ | 1 | | |
| СОС | | | | | |
| 1 | СОС позивни табло Интегрисана антисаботажна и антивандал СОС сигурна тачка следећих карактеристика: СОС сигурна тачка је 100% компатибилна са осталим деловима интегрисаног система заштите, обједињена је и контролисана из централног менаџмент софтвера. Специјални СОС позивни уређај који једним притиском на дугме остварује тренутну двосмерну аудио/видео | КОМ | 1 | | |

| | | | | | |
|---|--|-----|---|--|--|
| | комуникацију са оператером у надзорном центру, могућност позивања оператера преко регуларног, неалармног позива Опремљен широкоугаоном антивандал камером: минимално 1.3 Мрiх CMOS, Дан/Ноћ режим, PoE, IK08, -30oC-+60oC 2 алармна улаза, 2 алармна излаза, РС485, ТЦП/ИП СОС уређај у себи има интегрисану сирену са бљескалицом у потпуности је отпоран на спољне временске утицаје подржава аутоматски аудио и видео запис у мониторинг центру, поуздан, робустан и изузетно лак за одржавање могућност монтаже на стуб или на зид | | | | |
| 2 | Кабловска инсталација за инсталацију система СОС | КОМ | 1 | | |
| 3 | Постављање кабловске инсталације за инсталацију система СОС | КОМ | 1 | | |
| Укупан износ за пијацу Зелени венац без обрачуног ПДВ-а: | | | | | |

31. МОНИТОРИНГ ЦЕНТАР

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Јединична цена | Укупно |
|-------------------|--|-----------|----------|----------------|--------|
| МОНИТОРИНГ | | | | | |
| 1 | Испорука централног сервера са ембедед софтвером за мониторинг и обраду алармних сигнала са свих пијаца, са следећим минималним карактеристикама: Меморија: 8GB DDR3 LCD за приказ информација и статуса. Приказује: системско време, информације о системском хардверу, стање сервиса покренутих на платформи, итд. Менаџмент података: Један системски хард-диск и 15 дискова за локално складиштење (макс. подржава 4TB HDD) RAID Mode Single, RAID 0 , RAID 1 , RAID5 , RAID 6 Ethernet port 4 1000Mbps Ethernet Има четири Ethernet porta везана ради равнотежног оптерећења или као независне Ethernet port интерфејсе 4 USB porta USB 2.0 1 Serijski Port RS232 Напајање 100V ~ 240V , 47 ~ 63Hz , hot-swappable Снага 10W ~ 200W (са HDD) Радна температура 0 - 50 C Радна влажност ваздуха 5 % ~ 90 % (без кондензације) Димензије 526mm * 485mm * 135mm | кпл | 1 | | |
| 2 | Video-wall контролер и „slave” рачунар | кпл | 1 | | |
| 3 | Монитор 23" | КОМ | 1 | | |
| 4 | Монитор 50" | КОМ | 2 | | |
| 5 | Rack орман са опремом | кпл | 1 | | |
| 6 | Switch | КОМ | 1 | | |
| 7 | Неопходан ситан репроматеријал | пауш | 1 | | |

УМРЕЖЕЊЕ ПОСТОЈЕЋИХ СИСТЕМА

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Јединична цена | Укупно |
|------|--|-----------|----------|----------------|--------|
| 1 | Модул за умрежење са постојећим противпожарним системом на пијацама NOTIFIER, са развијеним протоколом за комуникацију са централним менаџмент софтвером | ком | 3 | | |
| 2 | Модул за умрежење са постојећим противпожарним системом на пијацама DSC, са развијеним протоколом за комуникацију са централним менаџмент софтвером | ком | 1 | | |
| 3 | Модул за умрежење са постојећим противпожарним системом на пијацама PARADOX, са развијеним протоколом за комуникацију са централним менаџмент софтвером | ком | 1 | | |
| 4 | Модул за умрежење са постојећим противпожарним системом на пијацама CROW, са развијеним протоколом за комуникацију са централним менаџмент софтвером | ком | 1 | | |
| 5 | Модул за умрежење са постојећим противпожарним системом на пијацама SAMSUNG, са развијеним протоколом за комуникацију са централним менаџмент софтвером | ком | 1 | | |
| 6 | Модул за умрежење са постојећим противпожарним системом на пијацама DAHUA, са развијеним протоколом за комуникацију са централним менаџмент софтвером | ком | 1 | | |
| 7 | Модул за умрежење са постојећим противпожарним системом на пијацама SAMSUNG, са развијеним протоколом за комуникацију са централним менаџмент софтвером | ком | 1 | | |

ИНТЕГРАЦИЈСКИ СОФТВЕР

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Јединична цена | Укупно |
|------|--|-----------|----------|----------------|--------|
| | <p>Интеграцијски софтвер који омогућава 24/7/365 стабилан рад</p> <p>Подршка за локално складиштење и IP - SAN storage</p> <p>ONVIF подршка</p> <p>Подршка за ГИС-карте (Google, BaiduMap)</p> <p>Подршка за hot-standy и равнотежу оптерећења</p> <p>Подршка за видео надзор, аларм , контролу приступа , интерфон , паркинг систем</p> <p>Уграђена и тестирана подршка за СОС сигурну тачку, видео-аларм, контролу приступа са евиденцијом радног времена, подршка за читаче, аутоматску детекцију пожара, портирске службе, препознавање лица, препознавање регистарских таблица и боје аутомобила са black/white листом, напредну видео аналитику (бројање људи, статистика о доби и полу, итд.)</p> <p>Управљање СОС сигурном тачком са двосмерном комуникацијом и снимањем</p> <p>Управљање пожарном централом која омогућава графички приказ диспозиције јављача, укључивање/искључивање и ресет централе</p> <p>Управљање видео-алармом: bypass детектора, наоружавање/разоружавање зоне, приказ живе слике са свих прикључених камера, као и снимање видео материјала, маскирање зона које се снимају</p> <p>Управљање контролом приступа: blacklist/whitelist, 128 временских распореда приступа (смене, приступ службеним</p> | ком | 1 | | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| <p>улазима/просторијама), подршка до 100 000 картица, подршка за евиденцију радног времена. Слање е-маил обавештења по предефинисаним параметрима Подршка за алармирање преко е-маил-а, бееп-а, СДК-а, итд за аларме услед грешке Подржава макс. 2000 канала (500 улазних уређаја) Подржава 10000 налога и 1000 онлине корисника Подржава 700М проток Подржава до 20 дистрибутивних сервера и 5 нивоа каскада Е-мап макс. приказује до 200 каналана једном екрану Обрађује 1000-алармних канала по секунди</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|

УМРЕЖАВАЊЕ СВИХ ЛОКАЦИЈА СА МОНИТОРИНГОМ

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Јединична цена | Укупно |
|---|-----------------------------|-----------|----------|----------------|--------|
| 1 | Wireless пренос по локацији | ком | 29 | | |
| 2 | Wireless међутачке | ком | 8 | | |
| Укупан износ за мониторинг центар без обрачуног ПДВ-а: | | | | | |

СВАКОДНЕВНЕ ПАТРОЛЕ

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Јединична цена | Укупно |
|---|---|-----------|----------|----------------|--------|
| 1 | Услуге неограничених патрола за 28 локацију | пауш | 28 | | |
| Укупан износ за патроле без обрачуног ПДВ-а: | | | | | |

СВАКОДНЕВНО ОДРЖАВАЊЕ ТЕХНИКЕ

| Р.бр | Опис | Јед. мере | Количина | Јединична цена | Укупно |
|---|---|-----------|----------|----------------|--------|
| 1 | Услуге одржавања технике за 29 локацију | ком | 29 | | |
| Укупан износ за одржавање технике без обрачуног ПДВ-а: | | | | | |

РЕКАПИТУЛАЦИЈА:

| Р.бр | Рекапитулација | Укупан износ |
|------|---|--------------|
| 1 | Укупан износ за пијацу Баново Брдо без обрачуног ПДВ-а: | |
| 2 | Укупан износ за пијацу Бањица без обрачуног ПДВ-а: | |
| 3 | Укупан износ за пијацу Беле Воде без обрачуног ПДВ-а: | |
| 4 | Укупан износ за пијацу Бежанија без обрачуног ПДВ-а: | |
| 5 | Укупан износ за пијацу Борча без обрачуног ПДВ-а: | |
| 6 | Укупан износ за пијацу Браће Јерковић без обрачуног ПДВ-а: | |
| 7 | Укупан износ за пијацу Смедеревски Ђерам без обрачуног ПДВ-а: | |
| 8 | Укупан износ за пијацу Душановац без обрачуног ПДВ-а: | |
| 9 | Укупан износ за пијацу Горња Варош без обрачуног ПДВ-а: | |
| 10 | Укупан износ за пијацу Каленић без обрачуног ПДВ-а: | |

| | | |
|---|--|---------------------|
| 11 | Укупан износ за пијацу Карабурма без обрачунаог ПДВ-а: | |
| 12 | Укупан износ за пијацу Коњарник без обрачунаог ПДВ-а: | |
| 13 | Укупан износ за пијацу Кошутњак без обрачунаог ПДВ-а: | |
| 14 | Укупан износ за пијацу Крњача без обрачунаог ПДВ-а: | |
| 15 | Укупан износ за пијацу Мали Мокри Луг без обрачунаог ПДВ-а: | |
| 16 | Укупан износ за пијацу Миљаковац без обрачунаог ПДВ-а: | |
| 17 | Укупан износ за пијацу Ново Кијево без обрачунаог ПДВ-а: | |
| 18 | Укупан износ за пијацу Отворени тржни центар без обрачунаог ПДВ-а: | |
| 19 | Укупан износ за пијацу Палилула без обрачунаог ПДВ-а: | |
| 20 | Укупан износ за пијацу Сењак без обрачунаог ПДВ-а: | |
| 21 | Укупан износ за пијацу Скадарлија без обрачунаог ПДВ-а: | |
| 22 | Укупан износ за пијацу ТЦ Нови Београд без обрачунаог ПДВ-а: | |
| 23 | Укупан износ за пијацу Видиковац без обрачунаог ПДВ-а: | |
| 24 | Укупан износ за пијацу Вождовац без обрачунаог ПДВ-а: | |
| 25 | Укупан износ за пијацу Земун без обрачунаог ПДВ-а: | |
| 26 | Укупан износ за пијацу Звездара без обрачунаог ПДВ-а: | |
| 27 | Укупан износ за пијацу Железник без обрачунаог ПДВ-а: | |
| 28 | Укупан износ за пијацу Миријево без обрачунаог ПДВ-а: | |
| 29 | Укупан износ за пијацу Блок 44 без обрачунаог ПДВ-а: | |
| 30 | Укупан износ за пијацу Зелени Венац без обрачунаог ПДВ-а: | |
| 31 | Укупан износ за мониторинг центар без обрачунаог ПДВ-а: | |
| 32 | Укупан износ за патроле без обрачунаог ПДВ-а: | |
| 33 | Укупан износ за одржавање технике без обрачунаог ПДВ-а: | |
| Укупна цена на месечном нивоу за све пијаце без обрачунаог ПДВ-а: | | |
| Укупан износ за период од 24 месеца без обрачунаог ПДВ-а (x 24месеца): | | |
| | | Износ ПДВ-а: |
| Укупан износ за период од 24 месеца са обрачунаог ПДВ-ом: | | |

Укупан износ за период од 24 месеца без обрачунаог ПДВ-а (словима):

Износ ПДВ-а (словима):

Укупан износ за период од 24 месеца са обрачунаог ПДВ-ом (словима):

НАПОМЕНА:

Услугу изнајмљивања техничког обезбеђења понудити у свему према „Техничким карактеристикама (спецификација), количина, опис услуге и остали услови“.

Поље **Укупан износ** у Обрасцу понуде мора бити са свим обрачунаог трошковима исказаним у Обрасцу структуре цена у пољу „Укупан износ без обрачунаог ПДВ-а“.

- Место пружања услуге:** ЈКП „Градске пијаце“ Београд, на пијацама дефинисаним уделу III – Техничке карактеристике (спецификација), количина и опис услуге
- Рок плаћања:** до 45 дана од дана испостављања фактуре. Од понуђача са којим се закључи уговор се захтева да испоставља рачуне за извршене услуге у претходном месецу најкасније до 10-ог у текућем месецу. Уз фактуру се обавезно прилажу Записници о извршеним услугама у протеклом месецу коју потписују управници пијаца и руководиоци послова ангажовани од стране Понуђача.
- Период трајања уговора:** 24 месеца од дана закључења уговора о пружању предметне услуге
- Рок уградње система техничке заштите:** максимум 30 дана од дана закључења уговора и увођења у посао
- Опција понуде:** _____ дана од дана отварања понуде (минимум 60 дана)

Овлашћено лице понуђача

у _____

Дана _____ године

М.П.

Напомена: Понуђач/носилац посла мора да попуни, овери печатом и потпише образац, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. У случају подношења заједничке понуде, образац потписује и оверава члан групе који је носилац посла. Образац понуде потписује власник или законски заступник понуђача/члана групе који је носилац посла, који је уписан у регисар АПР и оверава печатом.

**МОДЕЛ УГОВОРА ЗА ПАРТИЈУ 1
О ИЗВРШЕЊУ УСЛУГЕ
ИЗНАЈМЉИВАЊА ФИЗИЧКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ПИЈАЦА**

закључен између:

1. Јавног комуналног предузећа „Градске пијаце“ Београд, Живка Карабиберовића 3, Београд, матични број 07034628, ПИБ 101721046, кога заступа директор мр Иван Сочо (у даљем тексту: **Наручилац**) и
2. „_____” из _____, ул. _____ бр. _____, матични број _____, ПИБ _____ кога заступа _____ (у даљем тексту: **Извршилац**)

Извршилац је носилац заједничке понуде групе понуђача, чији су следећи чланови (прецртати уколико је понуђач поднео понуду самостално):

1. „_____” из _____, ул. _____ бр. _____, матични број _____, ПИБ _____ кога заступа _____
2. „_____” из _____, ул. _____ бр. _____, матични број _____, ПИБ _____ кога заступа _____

Извршилац је део извршења услуге поверио подизвођачу (прецртати уколико понуђач или група понуђача нису поднели понуду са подизвођачем):

1. „_____” из _____, ул. _____ бр. _____, матични број _____, ПИБ _____ кога заступа _____
2. „_____” из _____, ул. _____ бр. _____, матични број _____, ПИБ _____ кога заступа _____

Члан 1.

Уговорне стране сагласно констатују :

- да је Наручилац, на основу члана 32. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15, 68/15), спровео отворени поступак набавку услуге – „Услуга изнајмљивања физичког обезбеђења пијаца“, број јавне набавке ОП - 5/18 (у даљем тексту: Услуга);
- да је Извршилац на основу Позива за достављање понуда доставио понуду број _____, (**попуњава Наручилац**), која се налази у прилогу уговора и чини његов саставни део;
- да понуда Извршиоца у потпуности одговара захтевима и условима које је Наручилац предвидео у конкурсној документацији и техничкој спецификацији;
- да је Наручилац у складу са чланом 108. Закона о јавним набавкама на основу Извештаја о стручној оцени понуда донео Одлуку о додели уговора Извршиоцу за предметну набавку број _____ од _____.2018. године

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 2.

Предмет овог Уговора је услуге изнајмљивања физичког обезбеђења пијаца по објектима ЈКП „Градске пијаце“ у Београду, на основу понуде Извршиоца бр. _____ од _____.2018. године, заведене код Наручиоца под бројем _____ од _____.2018. године .

Усвојена понуда Извршиоца бр. _____ од _____.2018. године, заведена код Наручиоца под бројем _____ од _____ (**попуњава Наручилац**), као и техничке карактеристике (спецификација) конкурсне документације ОП-05/18, чине саставни део овог Уговора.

ЦЕНА

Члан 3.

Вредност предметних услуга из понуде Извршиоца је утврђена на основу параметара из Обрасца усвојене понуде Извођача, који је добијен из Обрасца структуре цена на основу формуле: **понуђена јединична цена x оквирна количина** где вредност понуде износи _____ (словима: _____) Укупна

вредност понуде је изражена без обрачунаог ПДВ-а.

У техничкој спецификацији и обрасцу структуре цена су дате оквирне количине за израду понуде, док ће се стварне количине утврђивати на основу стварних потреба Наручиоца утврђених Записницима, а све до максималне процењене вредности.

Укупна процењена вредност јавне набавке односно **укупна уговорена вредност** услуга које су предмет овог Уговора износи _____ динара (**износ ће се попуњавати приликом закључења уговора са најповољнијим понуђачем**), без урачунаог ПДВ-а.

Уговорена јединична цена је фиксна и не може се мењати у току трајања Уговора. Уколико дође до званичне промене минималне цене рада у Републици Србији из става 1. може се кориговати у складу са разликом између старе и нове минималне цене рада, што ће се регулисати посебним анексом уговора.

Саставни део рачуна су записници о извршеним услугама у складу са спецификацијама из одељка III „Техничке карактеристике (спецификација), количина, опис радова и остали услови“ конкурсне документације потписан од стране Наручиоца и Извршиоца.

У случају непредвиђених потреба Наручиоца који су неопходни за реализацију набавке, наручилац оставља могућност повећања укупне уговорене цене за највише 5% од вредности уговора без потребе за спровођењем преговарачког поступка што ће се регулисати посебним анексом уговора.

УСЛОВИ И НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 4.

Извршилац ће Наручиоцу испостављати рачун за пружену услугу по јединичној цени радног часа из усвојене понуде, а на бази укупног броја радних часова ангажованих радника у обрачунском месецу и то до 10.-ог у месецу за претходни месец. У прилогу рачуна обавезно се мора налазити Записник о извршеним услугама који је оверен од стране овлашћеног лица Наручиоца.

Извршилац се обавезује да уз рачун обавезно приложи Записник о извршеним услугама у протеклом месецу који потписују управници пијаца и руководиоци послова ангажовани од стране Понуђача.

Наручилац задржава право да писаним путем, услед непредвиђених околности, захтева од Извршиоца, са којим буде закључен уговор, додатно ангажовање радника где ће се радни часови обрачунавати по уговореним ценама, а све до максималне процењене вредности.

Члан 5.

Наручилац се обавезује да извршену месечну услугу плати на рачун Извршиоца бр. _____ код _____ банке, у року до 45 дана од дана извршене услуге и испостављања рачуна. Уз рачун Извршилац је дужан да достави записник из члана 4. став 1. овог уговора као доказ да су услуге извршене на уговорени начин.

РОК И МЕСТО ИЗВРШЕЊА

Члан 6.

Извршилац се обавезује да услугу врши месечно, а целокупну уговорену услугу оконча у року од 24 месеца од дана ступања овог Уговора на снагу. Место извршења услуге је по свим објектима из спецификације која чини саставни део уговора.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Члан 7.

Извршилац се обавезује да Наручиоцу у року од 10 дана од дана обостраног потписивања овог уговора достави банкарску гаранцију за добро извршење посла која ће бити са клаузулама: неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор, у висини од 10% од укупне уговорене вредности, без урачунатог ПДВ-а и са роком важности који је 30 дана дужи од рока датог за коначно извршење посла.

Наручилац се обавезује да Извршиоцу врати банкарску гаранцију у року од 30 дана од дана завршеног посла по овом Уговору.

За умањење новчаног износа рачуна Наручилац није обавезан да тражи сагласност Извршиоца, али је дужан да га у року од осам дана писмено обавести о разлозима извршеног умањења.

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

Члан 8.

Уколико Извршилац, из неоправданих разлога, прекине са извршењем услуге или одустане од даљег извршења услуге, Наручилац има право да једнострано раскине овај Уговор без било каквих даљих обавеза према Извршиоцу и наставак посла повери другом извршиоцу уз наплату банкарске гаранције из члана 7. овог Уговора, у пуном износу.

Уколико Наручилац стави писане примедбе на квалитет пружених услуга, сматрајући да је супротан уговореном, Извршилац је обавезан да поступи по основаним примедбама и исте одмах отклони.

Уколико Извршилац не поступи по основаним примедбама, Наручилац има право да једнострано раскине уговор без било каквих даљих обавеза према Извршиоцу и наставак посла повери трећем лицу укључујући и отклањање уочених недостатака, уз наплату банкарске гаранције за добро извршење посла из члана 7. овог Уговора у пуном износу. Уколико штета коју Наручилац трпи услед прекида, одустајања односно неуредног пружања услуге пређе 10%, Наручилац има право на накнаду штете. Висину штете ће утврдити судски вештак кога одреди Наручилац.

Члан 9.

Извршилац одговара за штете настале непоштовањем налога Наручиоца, као и за штете настале као последица намере, односно непажње својих службеника обезбеђења у обављању послова физичког обезбеђења, до висине полисе осигурања по штетном догађају коју је доставио Извршилац уз своју понуду.

Извршилац услуга неће одговарати за штету насталу услед недостатака и пропуста Наручиоца које и поред писаног упозорења Извршиоца услуге, Наручилац није отклонио.

Члан 10.

У току трајања уговора, исти се може раскинути сагласношћу обе уговорне стране. Наручилац задржава право да раскине уговор, уколико Извршилац не испоштује рокове и динамику извршења уговора, односно уколико поступи супротно одредбама овог уговора, условима из конкурсне документације и своје понуде, уз наплату банкарске гаранције из члана 7. став 2. овог Уговора у пуном износу.

У случају раскида уговора, уговорне стране су дужне да изврше све преузете обавезе доспеле до дана престанка важења овог уговора.

Члан 11.

Овај Уговор ступа на снагу када га потпишу обе уговорне стране.

Члан 12.

Уговорне стране су сагласне да се за све што није овим Уговором предвиђено важе и примењују одредбе Закона о облигационим односима Републике Србије.

Члан 13.

Сва спорна питања до којих може доћи у примени овог Уговора, уговорне стране ће покушати да реше споразумно, а уколико у томе не успеју утврђује се стварна и месна надлежност Привредног суда у Београду.

Члан 14.

Овај Уговор је сачињен у 4 (четири) истоветна примерка, од којих по 2 (два) примерка за сваку уговорну страну.

ЗА ИЗВРШИОЦА

**ЗА НАРУЧИОЦА
Директор**

Мр Иван Сочо

IX МОДЕЛ УГОВОРА

ОБРАЗАЦ 21.

**МОДЕЛ УГОВОРА ЗА ПАРТИЈУ 2
О ИЗВРШЕЊУ УСЛУГЕ
ИЗНАЈМЉИВАЊА ТЕХНИЧКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА**

закључен између:

3. Јавног комуналног предузећа „Градске пијаце“ Београд, Живка Карабибировића 3, Београд, матични број 07034628, ПИБ 101721046, кога заступа директор мр Иван Сочо (у даљем тексту: **Наручилац**) и

4. „_____” из _____, ул. _____ бр. _____, матични број _____, ПИБ _____ кога заступа _____ (у даљем тексту: **Извршилац**)

Извршилац је носилац заједничке понуде групе понуђача, чији су следећи чланови (прецртати уколико је понуђач поднео понуду самостално):

3. „_____” из _____, ул. _____ бр. _____, матични број _____, ПИБ _____ кога заступа _____

4. „_____” из _____, ул. _____ бр. _____, матични број _____, ПИБ _____ кога заступа _____

Извршилац је део извршења услуге поверио подизвођачу (прецртати уколико понуђач или група понуђача нису поднели понуду са подизвођачем):

3. „_____” из _____, ул. _____ бр. _____, матични број _____, ПИБ _____ кога заступа _____

4. „_____” из _____, ул. _____ бр. _____, матични број _____, ПИБ _____ кога заступа _____

Члан 1.

Уговорне стране сагласно констатују :

- да је Наручилац, на основу члана 32. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15, 68/15), спровео отворени поступак за набавку услуге – „Услуга изнајмљивања физичког и техничког обезбеђења пијаца“, број јавне набавке ОП - 5/18 за партију 2 – Услуга изнајмљивања техничког обезбеђења (у даљем тексту: Услуга изнајмљивања техничког обезбеђења);
- да је Извршилац на основу позива за достављање понуда, дана _____ 2018. године, доставио понуду број _____, (**попуњава Наручилац**), која се налази у прилогу уговора и чини његов саставни део;
- да понуда Извршиоца у потпуности одговара захтевима и условима које је Наручилац предвидео у конкурсној документацији и техничкој спецификацији;
- да је Наручилац у складу са чланом 108. Закона о јавним набавкама на основу извештаја о стручној оцени понуда донео одлуку о додели уговора Извршиоцу за предметну набавку.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 2.

Предмет овог Уговора је услуге изнајмљивања техничког обезбеђења по објектима ЈКП „Градске пијаче“ у Београду, на основу понуде Извршиоца бр. _____ од _____.2018. године, заведене код Наручиоца под бројем _____ од _____.2018. године .

Усвојена понуда Извршиоца бр. _____ од _____.2018. године, заведена код Наручиоца под бројем _____ од _____ (**попуњава Наручилац**), као и техничке карактеристике (спецификација) конкурсне документације ОП-05/18, чине саставни део овог Уговора.

ЦЕНА

Члан 3.

Вредност предметних услуга из чл.1 овог Уговора утврђиваће се на основу укупног збира пружања предметне услуге из усвојеног обрасца понуде и обрасца структуре цена Извршиоца и износи _____ динара (словима: _____).

Укупан збир је изражен без обрачунаог ПДВ-а који ће се обрачунавати по стопи од 20%..

Укупна процењена вредност јавне набавке односно **укупна уговорена вредност** услуга које су предмет овог Уговора износи _____ динара(**износ ће се попуњавати приликом закључења уговора са најповољнијим понуђачем**), без урачунаог ПДВ-а.

Уговорена јединична цена је фиксна и не може се мењати у току трајања Уговора. Уколико дође до званичне промене минималне цене рада у Републици Србији из става 1. може се кориговати у складу са разликом између старе и нове минималне цене рада, што ће се регулисати посебним анексом уговора.

На наведену цену, приликом испостављања сваког рачуна, Извршилац ће обрачунавати порез на додату вредност по општој стопи од 20%. Уговорена јединична цена је фиксна и не може се мењати у току трајања уговора.

Саставни део рачуна је записник о изведеним услугама у складу са спецификацијама из одељка III „Техничке карактеристике (спецификација), количина, опис услуга и остали услови за партију 2“ конкурсне документације потписан од стране овлашћеног лица Наручиоца.

У случају непредвиђених потреба Наручиоца који су неопходни за реализацију набавке, наручилац оставља могућност повећања укупне уговорене цене за највише 5% од вредности уговора без потребе за спровођењем преговарачког поступка што ће се регулисати посебним анексом уговора.

Члан 4.

Извршилац ће Наручиоцу испостављати рачун за пружену услугу по јединичној цени из усвојене понуде а на бази изнајмљивања опреме за техничко обезбеђење са комплетним мониторингом и одржавањем на месечном нивоу. У прилогу рачуна обавезно се мора налазити обрачунски лист који је оверен од стране овлашћеног лица Наручиоца.

УСЛОВИ И НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 5.

Наручилац се обавезује да извршену месечну услугу плати на рачун Извршиоца бр. _____ код _____ банке, у року до 45 дана од дана извршене услуге и испостављања рачуна. Уз рачун Извршилац је дужан да достави записник из става 3. члана 4. овог Уговора као доказ да су услуге извршене на уговорени начин.

РОК И МЕСТО ИЗВРШЕЊА

Члан 6.

Извршилац се обавезује да услугу врши месечно, а целокупну уговорену услугу оконча у року од 24 месеца од дана ступања овог Уговора на снагу. Место извршења услуге је по свим објектима из спецификације која чини саставни део уговора. Рок за постављање комплетне опреме по пијацама је не дуже од 30 дана од дана закључења уговора и увођења у посао.

ПЕНАЛИ (УГОВОРНА КАЗНА)

Члан 7.

У случају кашњења са извршењем услуге, Наручилац има право да наплати уговорну казну у висини од 0,2% укупно уговорене цене, за сваки дан закашњења, а највише до 10% укупно уговорене цене.

Извршилац се обавезује да Наручиоцу на дан потписивања уговора достави бланко прописано оверену и потписану сопствену меницу регистровану у НБС (гаранција за добро извршење посла) са клаузулама „безусловна“, „неопозива“, „без протеста“ и „на први позив наплатива“ са меничним овлашћењем за попуну исте у висини од максимално 10% од уговорене цене без обрачунатог ПДВ-а са роком важности који је 30 дана дужи од рока датог за коначно извршење посла, из које ће Наручилац наплатити уговорну казну у случају из претходног става овог члана. Уз меницу и менично овлашћење, Извршилац доставља и картон депонованих потписа. Уколико укупна уговорна казна пређе износ од 10%, уговор се сматра раскинутим.

Наручилац се обавезује да Извршиоцу врати ненаплаћену меницу у року од 30 дана од дана окончања посла по овом Уговору.

Уколико због прекорачења рока извршења услуге кривицом Извршиоца, Наручилац буде трпео штету у већем износу од 10%, Наручилац задржава право да од Извршиоца тражи накнаду штете.

Члан 8.

Уколико Извршилац, из неоправданих разлога, прекине са извршењем услуге или одустане од даљег извршења услуге, Наручилац има право да једнострано раскине овај Уговор без било каквих даљих обавеза према Извршиоцу и наставак испоруке повери другом извршиоцу уз наплату менице из члана 7. став 2. овог Уговора у пуном износу.

Уколико Наручилац стави писане примедбе на квалитет пружених услуга, сматрајући да је супротан уговореном, Извршилац је обавезан да поступи по основаним примедбама и исте одмах отклони.

Уколико Извршилац не поступи по основаним примедбама, Наручилац има право да једнострано раскине уговор без било каквих даљих обавеза према Извршиоцу и наставак посла повери трећем лицу укључујући и отклањање уочених недостатака, уз наплату менице за добро извршење посла из члана 8. овог Уговора у пуном износу. Уколико штета коју Наручилац трпи услед прекида, одустајања односно неуредног пружања услуге пређе 10%, Наручилац има право на накнаду штете. Висину штете ће утврдити судски вештак кога одреди Наручилац.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 9.

Наручилац се обавезује да:

- обезбеди Извршиоцу несметан улаз у просторије, по претходној најави Извршиоца,
- Извршиоцу уредно плати извршене услуге на начин и у року како је дефинисано чланом 5. овог Уговора.

ОБАВЕЗЕ ИЗВРШИОЦА

Члан 10.

Извршилац је обавезан да:

- Уговорену услугу пружи у року и на начин предвиђен члановима 3. и 5. овог Уговора и у делу III – „Техничке карактеристике(спецификације), количина, опис услуге и остали услови“ из конкурсне документације,
- Наручиоцу испостави уредне рачуне за пружене услуге у складу са чланом 3. овог Уговора,
- надокнади Наручиоцу штету коју његови запослени учине намерно или из крајње непажње.
- Извршилац се обавезује да радници који буду обављали послове физичког обезбеђења буду једнообразно униформисани на начин како је дефинисано конкурсном документацијом.
- Наручилац се обавезује да ће ангажовани радници обављати искључиво послове наведене у члану 2. овог Уговора. Ангажовање радника за потребе других послова ван наведених је могуће искључиво уз писану сагласност Извршиоца.

Члан 11.

У току трајања уговора, исти се може раскинути сагласношћу обе уговорне стране. Наручилац задржава право да раскине уговор, уколико Извршилац не испоштује рокове и динамику извршења уговора, односно уколико поступи супротно одредбама овог уговора, условима из конкурсне документације и своје понуде уз наплату менице из члана 7. став 2. овог Уговора у пуном износу.

У случају раскида уговора, уговорне стране су дужне да изврше све преузете обавезе доспеле до дана престанка важења овог уговора.

Члан 12.

Овај Уговор ступа на снагу када се кумулативно испуне следећи услови:

- када га потпишу обе уговорне стране,
- када Извршилац достави меницу (регистровану у НБС) са меничним овлашћењем и картоном депонованих потписа из чл. 7. став. 2. овог Уговора.

Члан 13.

Уговорне стране су сагласне да се за све што није овим Уговором предвиђено важе и примењују одредбе Закона о облигационим односима Републике Србије.

Члан 14.

Сва спорна питања до којих може доћи у примени овог Уговора, уговорне стране ће покушати да реше споразумно, а уколико у томе не успеју утврђује се стварна и месна надлежност Привредног суда у Београду.

Члан 15.

Овај Уговор је сачињен у 5 (пет) истоветних примерака од којих Наручилац задржава 3 (три) а Извршилац 2 (два) примерка.

ЗА ИЗВРШИОЦА

ЗА НАРУЧИОЦА
Директор

Мр Иван Сочо

X ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

ОБРАЗАЦ 22.

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

(Назив понуђача)

(Седиште и адреса)

(Датум)

У складу са чланом 26. и 61. став 4. тачка 9. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/12, 14/15, 68/15), по пуном материјалном и кривичном одговорношћу дајемо следећу

**ИЗЈАВУ
О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Као понуђач у поступку јавне набавке услуге – Услуга изнајмљивања физичког и техничког обезбеђења пијаца, ЈН бр. ОП-5/18 у отвореном поступку за партију _____, изјављујемо под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да понуду подносимо НЕЗАВИСНО, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Овлашћено лице понуђача

Место и датум:

М.П.

1. Изјаву попунити на местима где је то предвиђено, потписати и оверити печатом понуђача.
2. У случају подношења заједничке понуде или понуде са подизвођачем, при чему има два или више учесника заједничке понуде потребно је да сваки од њих потпише и овери изјаву (исту претходно копирати у потребном броју примерака)

**XI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА
КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА**

ОБРАЗАЦ 23.

**ИЗЈАВА О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА
(ЧЛ.75.СТ.2. ЗЈН)**

Понуђач _____ (пун
назив и адреса понуђача) под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да је поштовао
обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, као и да
немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. Закона).

У _____

Понуђач (потпис)

Дана _____ године

М.П.

НАПОМЕНЕ:

1. Изјаву попунити на местима где је то предвиђено, потписати и оверити печатом понуђача.
2. У случају подношења заједничке понуде или понуде са подизвођачем, при чему има два или више учесника заједничке понуде потребно је да сваки од њих потпише и овери изјаву (исту претходно копирати у потребном броју примерака)

XII ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

ОБРАЗАЦ 24.

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

(Назив понуђача)

(Седиште и адреса)

(Датум)

У складу са чланом 88. закона јавним набавкама („Службени гласник РС“ 124/12, 14/15, 68/15) као и чланом 6. и 19. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“ 29/13 и 86/15), достављамо структуру трошкова за припремање понуде за јавну набавку услуге –Услуга изнајмљивања физичког и техничког обезбеђења пијаца за партију _____, ЈНбр. ОП-5/18 и то:

Врста трошка и износ у динарима:

1. _____ динара
2. _____ динара
3. _____ динара
4. _____ динара
5. _____ динара

Овлашћено лице понуђача

Место и датум:

М.П.

Образац копирати у потребном броју примерака