



Република Србија

МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

Управа за трезор

Сектор за људске и материјалне ресурсе

Број: 404-00-619-8/18-001-008

19. новембар 2018. године

Поп Лукина 7-9

Београд

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
у отвореном поступку за јавну набавку добара –
Систем за контролу приступа и евиденцију радног времена,
ОП број 48/2018

Београд, новембар 2018. године

На основу чл. 32. и чл. 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, 14/15 и 68/15, у даљем тексту: Закон), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” број 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број: 404-00-619-5/18-001-008 од 19.11.2018. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку број: 404-00-619-6/18-001-008 од 19.11.2018. године, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
у отвореном поступку за јавну набавку добара –
Систем за контролу приступа и евиденцију радног времена,
ОП број 48/2018

Поглавље	Назив поглавља	Страна
I	Општи подаци о јавној набавци	3 од 135
II	Подаци о предмету јавне набавке	3 од 135
III	Врста добара, техничка спецификација, обавезе понуђача и наручиоца, обуке и документација, рок и место извршења уговора, гарантни рок и услови гарантног одржавања, , начин спровођења контроле	4 од 135
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова, критеријум за доделу уговора	12 од 135
V	Упутство понуђачима како да сачине понуду	16 од 135
VI	Образац понуде	26 од 135
VII	Модел уговора	110 од 135
VIII	Образац структуре цене са упутством како да се попуни	123 од 135
IX	Изјава о средству финансијског обезбеђења	126 од 135
IX-1, IX-2, IX-3,	Модел меничних писама - овлашћења	127-129 од 135
X	Образац изјаве о независној понуди	130 од 135
XI	Образац трошкова припреме понуде	131 од 135
XII	Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона	132 од 135
XIII	Образац изјаве о чувању поверљивих података	133 од 135
XIV	Референтна листа понуђача	134 од 135
XV	Образац изјаве о кадровском капацитету	135 од 135

Конкурсна документација садржи 135 страна.

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

Назив наручиоца: Министарство финансија - Управа за трезор
Адреса: ул. Поп Лукина бр. 7-9, 11000 Београд
ПИБ: 103964453,
Матични број: 17862146,
Интернет страница Наручиоца: www.trezor.gov.rs

2. Врста поступка јавне набавке

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

3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке ОП број 48/2018 су добра – Систем за контролу приступа и евиденцију радног времена.

Позив за подношење понуда за предметну јавну набавку је објављен на Порталу јавних набавки, Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа и на интернет страници Наручиоца www.trezor.gov.rs.

За предметну јавну набавку објављено је Претходно обавештење, дана 18.01.2018. године, на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца www.trezor.gov.rs.

4. Циљ поступка

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

5. Контакт (лице или служба)

Служба за контакт: javnenabavke@trezor.gov.rs

6. Рок у којем ће наручилац донети одлуку о додели уговора

Одлуку о додели уговора, наручилац ће донети у року до 20 (двадесет) дана од дана јавног отварања понуда.

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Опис предмета набавке, назив и ознака из општег речника набавки

Предмет јавне набавке ОП број 48/2018 су добра - Систем за контролу приступа и евиденцију радног времена.

Назив и ознака из општег речника набавке: Систем за евиденцију присутности – 31711310; Систем за контролу приступа – 42961100.

Техничка спецификација дефинисана је у поглављу III конкурсне документације.

2. Партије

Предметна јавна набавка није обликована по партијама.

Понуда мора обухватити целокупну јавну набавку.

III ВРСТА ДОБАРА, ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА, РОКОВИ И МЕСТО РЕАЛИЗАЦИЈЕ УГОВОРА, ГАРАНТНИ РОК И УСЛОВИ ГАРАНТНОГ ОДРЖАВАЊА, ОБАВЕЗЕ ПОНУЂАЧА И НАРУЧИОЦА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ

ВРСТА ДОБАРА

Предмет јавне набавке је набавка добара - Систем за контролу приступа и евиденцију радног времена.

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Систем се користи за евиденцију присуства на послу, евиденцију радног времена запослених и контролу приступа. Систем се састоји од уређаја за контролу/евидентирање присутности и уређаја за контролу приступа са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером, корисничких картица и друге опреме и делова, наведених у Обрасцу понуде.

Систем треба да буде такав да се лако може проширити додатним уређајима ако је потребно.

Систем треба да ради у MS Windows окружењу.

Техничке карактеристике опреме:

1. Самостални терминал за евидентирање присутности запослених

- Уређај који се користи за евидентирање приступа запослених (долазака, одлазака, излазака/повратака са посла) мора да има могућност меморисања података/записа у случају прекида комуникације са сервером, и које би после успоставе конекције аутоматски синхронизовао са сервером.
- Уређај мора да има интегрисану IP камеру или камеру коју контролише процес високе резолуције.
- TFT колор дисплеј минималне величине 4-Inch Touch Screen;
- На дисплеју уређаја мора јасно бити приказано системско време и датум, као и слика са камере у тренутку читавања, како би се спречила злоупотреба картица (на пример замена картица) у смислу евидентирања сваког запосленог посебно, уређај мора да поседује и систем за препознавање лица која се евидентирају.
- Уређај врши идентификацију помоћу бесконтактне картице ,даљина читавања минимум 2 цм и записе памти у јединственој бази на серверу, уз информације о времену, датуму, локацији и слично, а сваки запис прати и тренутни снимак, тј. слика особе која читава картицу са камере која је интегрисана у сам уређај. Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника.
- Након читавања картице: уређај мора да има могућност да самостално аутоматски слике и логове пошаље на сервер, без потребе да се ручно врши било каква синхронизација у реалном времену.
- Уређај мора да обезбеди чување података минимално 3 месеца у offline режиму рада.
- Комуникација са сервером треба да се врши коришћењем IP инфраструктуре (Ethernet).
- Уређај мора да буде самосталан (standalone) и да обавља све функције без обзира да ли је повезан са сервером.
- Напајање уређаја треба обезбедити преко адаптера.
- Уређај мора да има могућност подржавања минимум 10.000 картица и минимум 100.000 логова самостално без конекције са сервером (offline режим).

- Уређај мора да има могућност меморисања 1200 лица.
- Уређај мора да буде са OSD менијем на српском језику ћирилица.
- уграђен LAN порт за комуникацију са рачунаром, RS232/85 порт и TCP/IP порт,
- уграђену, интегрисану батерија капацитета 2000 mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада,
- Уграђено инфра црвено осветљење ради сликања у слабо осветљеном простору,
- Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир,
- „wiegand output“ – за могућност повезивања на контролере других произвођача,
- -reley излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз.
- Уређај мора да има интегрисан читач картица.
- Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера.
- Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај.
- Уграђена 2USB / Host.
- Брзина верификације ≤ 2 sec.
- Радна температура 0 °C - 45 °C.
- Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис и функционалности дате у даљем тексту Техничке спецификације.

2. Контролер за контролу приступа

Систем за контролу приступа треба да контролише одређена врата унутар објекта наручиоца, а који треба да буде спојен на засебан WEB програм којим се управља са централне локације.

- Интелигентни систем контроле приступа треба да управља са 2-4 врата, у зависности од потреба на објектима а према спецификацији у Обрасцу понуде
- Контролер треба да има могућност чувања до 30.000 картица и минимум 100.000 догађаја у off-line режиму,
- Процесор минимум 32бит MIPS CPU, РАМ меморија минимум 32Мбита, Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице,
- уграђени RS485 и TCP/IP порт за комуникацију,
- контролер подржава Wiegand формате, 2 до 4 излазна релејна порта за контролу врата, плус минимум 4 аих релејна порта и 8 до12 улазних портова за повезивање на различите сензоре, аларме, статус отворености врата, тастере за излаз и друге уређаје.
- Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис и функционалности дате у даљем тексту Техничке спецификације.
- Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно).
- Радна температура од 0 Ц до + 55 Ц.
- Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A
-

3. Читачи картица са шифратором 125kHz

На контролер се повезују читачи картица са шифратором 125kHz

- Даљина читања до 10цм,
- време читања ≤ 300 ms,
- напајање 6-14VDC,
- 26-битни Wiegand протокол,

- Спољашња LED индикација
- звучна индикација.

Контролер се смешта у метално кућиште са напајањем и батеријом, input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A и батерија 12V/7Ah.

4. Пешачке баријере

На централну локацију Поп Лукина бр. 7-9, Београд се постављају трипод баријере са 3 пролаза и једним пролазом за особе са инвалидитетом. Остатак незатвореног пролаза се ограђује стакленом оградом са стубићима од инокса.

4.1. Пешачка баријера једнострана: Пешачка баријера у висини струка, тело уређаја од нерђајућег челика, бочна јединица са једним крилом од каљеног стакла дебљине минимум 10мм, RGB LED осветљено предвиђена за милион циклуса, улази и илази су опто-каплер заштићени, компатибилни са системима контроле приступа, слободним пролазом у хитним случајевима, у случају нестанка струје баријера се сама отвара.

-RGB LED осветљење по ободу баријере,

-отварање и затварање крила 0.5 секунди,

-брзина пролаза номинално 25-50 пролаза у минути (оптимално 30 пролаза у минути)

-напајање 110/220V

-Димензије: минимум 1450мм x 1000мм x 320мм + ширина крила 250 mm.

-Површина баријере урађена је од природног гранита дебљине минимум 20мм декоративне црне боје.

-Радна температура баријере од -20 С до +68 С, степен заштите IP 44. Опционо са грејачем радна температура може да стартује и од -50С Баријера треба да има батерију која ће да отвори баријеру у случају неког алармног стања или нестанка мрежног напајања. Баријера треба да има 3 реда ИЦ баријера ради индикације покушаја неовлашћеног проласка. Могућност дефинисања смера контролисаног пролаза односно смера у коме ће пролаз бити слободан.

4.2. Пешачка баријера двострана: Пешачка баријера у висини струка, тело уређаја од нерђајућег челика, централна јединица са два крила од каљеног стакла дебљине минимум 10мм, RGB LED осветљено предвиђена за милион циклуса, улази и илази су опто-каплер заштићени, компатибилни са системима контроле приступа, слободним пролазом у хитним случајевима, у случају нестанка струје баријера се сама отвара.

- RGB LED осветљење по ободу баријере,

-отварање и затварање крила 0.5 секунди, брзина пролаза номинално 25-50 пролаза у минути (оптимално 30 пролаза у минути);

напајање 110/220V

- Димензије: минимум 1450мм x 1000мм x 320мм + ширина крила 250 mm.

-Површина баријере урађена је од природног гранита дебљине минимум 20мм декоративне црне боје. Радна температура баријере од -20 С до +68 С, степен заштите IP 44. Опционо са грејачем радна температура може да стартује и од -50С. Баријера треба да има батерију која ће да отвори баријеру у случају неког алармног стања или нестанка мрежног напајања. Баријера треба да има 3 реда ИЦ баријера ради индикације покушаја неовлашћеног проласка. Могућност дефинисања смера контролисаног пролаза односно смера у коме ће пролаз бити слободан.

4.3. Пешачка баријера за особе са инвалидитетом

Пешачка баријера за особе са инвалидитетом. Пешачка баријера у висини струка, тело уређаја од нерђајућег челика цилиндричног облика пречника минимум 230мм, висине минимум 1030 мм, крило отпорно на ударце од каљеног стакла дебљине минимум 10мм, минималне ширине 900 мм, улази и илази су опто-каплер заштићени, компатибилни са системима контроле

Конкурсна документација за јавну набавку добара –

Систем за контролу приступа и евиденцију радног времена, ОП број 48/2018

приступа, електронски контролисан двосмерни DC мотор, предвиђен за минимално милион циклуса отварања. Баријера мора да омогућава слободан пролаз у хитним случајевима или у случају нестанка струје.

- брзина отварања крила 2.5 секунди,
- кружни RGB LED индикатор статуса и смера,
- напајање 110/220 V AC или AC24V DC.

Радна температура баријере од -20 Ц до +68 Ц, степен заштите IP 44. Површина тела баријере урађена је од природног гранита дебљине 20мм декоративне црне боје.

У објектима наручиоца инсталирају се аутомати за аутоматско затварање врата, електричне интерфонске браве, тастери за отварање врата и други елементи система за контролу приступа, према опису и количинама датим у Обрасцу понуде.

5. Штампач картица

- Двострани штампач минималне резолуције 300 dpi. 16.7/256 тонова по пикселу.
- Мора да подржава широк дијапазон трака за штампање високог капацитета од УМСКО до УМСКОКО.
- Прихватљиве стандардне величине картица ЦР-80 (85.6 мм x 54 мм), ЦР-79 (83.8 мм x 51.8мм), ISO 7810 формата, тип ID-1.
- Прихватљива дебљина картице од 0.25мм до 1.27мм.
- Прихватљив састав картица ПВЦ и/или композит, ABS картице, PET, PET-G, PET-F, PETiX и Теслин композит.
- Спремиште за до 100 картица.
- 32 мб рам меморије. Компатибилан са Windows 7,8,8,1 и 10 (32 bit и 64bit) оперативним системима.
- Повезивање преко стандардног USB 2.0 порта. Саобразан стандардима UL 60950-2, CSA C22.2 и CE. EMC. FCC class A, CE (EN 55022 Class A, En 55024), CCC, BSMI, KC.
- Напајање 110/220V. Са пратећим фирмвером. Испорука и инсталација програма за штампање картица Саобразан стандардима UL 60950-2, CSA C22.2 и CE. EMC. FCC class A, CE (EN 55022 Class A, En 55024), CCC, BSMI, KC. Напајање 110/220V. Са пратећим фирмвером.

Поредно је извршити испоруку и инсталацију штампача и програма за штампање картица.

Систем поседује WEB Software за евиденцију радног времена који се инсталира на централни сервер који обезбеђује наручилац. Основна WEB апликација за евиденцију радног времена на коју се надограђују сви модули, служи за унос и подешавање комплетног система Минималне опције. Data Base (MS SQL sve verzije, MS SQL-Express, MYSQL, Oracle). Лицензирање по броју корисника. Ауторизација персонела на неограниченом броју локација, и неограниченом броју контролних места унутар локације. Ауторизација, по локацији, неограниченог броја корисника (ограничење само типом уређаја – терминала).

Систем омогућава: Праћење неограниченог броја локација. Праћење активности на локацијама (унутар система) у реалном времену. Историјско праћење и анализа радног времена и активности током дана на свим локацијама. Праћење тренутног стања по локацији; провера активности и везе према локацији. Подршка раду у сменама. Подршка вишекратног радног времена Турнус. Праћење “надокнада” ... годишњих одмора, слободних дана, боловања. Преглед тренутног стања по кориснику (ауторизованом запосленом). Преглед и извештавање по локацији за одређени дан и/или период. Преглед и извештавање по кориснику за дан и/или период. Хијерархијско структурирање корисника (праћећи организационе дијаграме). Хијерархијска структура извештаја (по – радним јединицама). Хијерархијско структурирана права назора на ауторизацијама (по секторима) различити нивои прегледа. Дефинисање

Конкурсна документација за јавну набавку добара –

Систем за контролу приступа и евиденцију радног времена, ОП број 48/2018

Страна 7 од 135

индивидуалних и/или групних радних календара. Припрема обрачуна радног времена за обраду плата. Извештавање, преглед и листинг на екрану. Могућност експорта података у TXT, XLS, CVS.

Програм мора да буде на српском језику.

Систем мора да омогући упоређивање у реалном времену (од стране одређеног лица) слика запослених из базе са тренутном сликом после евидентирања, уз податке о датуму, времену и локацији.

- Систем мора да подржи неограничено праћење и проширење хијерархије без додатних трошкова за лиценце.
- Систем треба да омогући праћење и администрацију корисника са централне локације.
- Систем мора да омогући увоз постојећих кадровских података (база је у електронском облику), као и унос нових.
- Систем треба да омогући унос и укључивање у евиденцију унапред дефинисаних одсуства са посла, одмора, теренског рада, прековременог рада, службеног одсуства и слично.
- Систем мора да поседује могућност штампања електронских карнета (налога за обрачун зарада).
- Систем треба да има модул за извоз података који служи за интеграцију са другим програмима.
- Систем треба да има активiranу лиценцу за минимално 200 терминала и минимално 2000 запослених са неограниченим бројем администратора.
- Систем треба да има модул за извештавање WEB Report modul који служи за генерисање разних типова извештаја, генерисање нерегуларности, аутоматско слање различитих типова извештаја на е-маил, статус о присутности на раду, кашњења, ранији доласци, креирање и провера радне шеме распореда смена запосленог, паузе, могућност прилагођавања типова извештаја,
- Преглед остварених сати за одређени период, аутоматске корекције нерегуларности и праћење нерегуларних догађаја, кашњење, ранији одлазак, прековремени рад, рад на нерадни дан,
- Статус репорт извештај у коме се види тренутно стање и присутност запослених
- Систем мора да има могућност бекапа података, као и враћања података.
- Систем треба да има модул за врсте, електронски карнети, модул за вођење електронских карнета, креирање великог броја шифри плаћања и различитим типовима рада. Прерасподела радних сати, резервација сати, додаток за рад нерадним данима за сваког запосленог, дигитална овера карнета.
- У склопу програма мора да буде инсталиран и модул за евиденцију посете који треба да буде WEB орјентисан. Модул омогућава архивирање свих посетиоца, појединачних посета, привремено додељивање картица за идентификацију, штампање дозвола за улаз и извештавање по различитим критеријумима. Најава посетилаца, праћење доласка посетиоца, одјава посетиоца, и чување на централном серверу, издавање картица, креирање рута кретања, интеграција са контролом приступа и контролом лифтова у реалном времену, подсетник о неовереним посетама, алармирање о продуженом боравку посетиоца, праћење и контрола посетиоца унутар објекта графичке мапе објекта са опцијом убацивања на мапу IP камере и врата која се контролишу.
- Систем треба да омогући да радник обезбеђења на окацији Наручиоца додељује картицу посетиоцу, такође ауторизује картицу да отвара само одређена врата унутар објекта, Радник обезбеђења на свом екрану треба да има листу тренутних посета. и листу најављених гостију који нису дошли са њиховим временима када се очекују и кога

Конкурсна документација за јавну набавку добара –

Систем за контролу приступа и евиденцију радног времена, ОП број 48/2018

обилазе.

- Систем поседује засебан WEB програм за контролере за контролу приступа на српском језику који подржава различите временске зоне за приступ одређеним локацијама унутар објеката, подржава различита ограничења за сваког запосленог посебно, аутоматско слање података у контролере и преузимање логова из контролера.
- Интегрисан са базом понуђеног програма за евиденцију радног времена у смислу уноса запослених и њихових података.
- Понуђач је дужан да изради додатне извештаје и модификације апликације по налогу наручиоца за време трајања гарантног рока, о свом трошку.

Понуђач је у обавези да у понуди достави Техничке карактеристике понуђене опреме (каталоге или произвођачку документацију са јасно означеном свом понуђеном опремом и карактеристикама).

Напомена: Ако се из достављене документације или на званичном сајту произвођача не могу утврдити све захтеване техничке карактеристике, наручилац задржава право да од понуђача захтева додатна објашњења, уз достављање одговарајућег доказа.

•

ОБАВЕЗЕ ПОНУЂАЧА И НАРУЧИОЦА

Изабрани понуђач се обавезује да изврши:

- инсталирање опреме на свим траженим локацијама и сва потребна повезивања, а у складу са захтевима наручиоца, сагласно безбедносним захтевима;
- инсталирање свих неопходних програма из техничког описа у Централи Београд, Поп Лукина 7-9, Београд;
- инсталирање пешачких баријера и ограда;
- тестирање система и пуштање у продукциони рад;
- израду RFID картице за запослена лица код наручиоца, према списку запослених које ће наручилац доставити изабраном понуђачу у року од 30 дана од дана обостраног потписивања уговора (максимално 1000 картица)
- обуку потребног броја запослених лица код наручиоца на локацији за руковање системом,
- обуку запослених лица код наручиоца за анализу података,
- администраторску обуку лица запоследних код наручиоца;
- испоруку техничке документације и упутства за рад;
- израду и испоруку Пројекта изведеног стања
- техничку подршку и одржавање у гарантном року путем 24h мониторинг центра.
- да о свом трошку изради додатне извештаје и модификације апликације по налогу наручиоца за време трајања гарантног рока.

Понуђач се обавезује на очување интегритета података, програма, радног окружења наручиоца.

Сви трошкови извршења уговора морају бити укључени у укупну понуђену цену, исказану у обрасцу понуде.

Наручилац се обавезује да.

- обезбеди несметан приступ понуђачу на свим локацијама;
- обебеди конективност између свих локација;
- достави изабраном понуђачу Списак запослених лица са неопходним подацима за израду RFID картица у року од 30 дана од дана обостраног потписивања уговора.

ОБУКА И ДОКУМЕНТАЦИЈА

- Потребно је омогућити напредну администраторску обуку за најмање 5 запослених администратора. Обука мора да обухвата детаљну анализу и упознавање система, и да омогући запосленима могућност потпуно самосталног одржавања система, као и персонализације картица или креирања извештаја.
- Потребно је омогућити обуку запослених који ће радити са системом у домену анализе података, праћења контроле приступа или обраде евиденција.
- Потребно је доставити детаљно администраторско упутство и детаљну техничку документацију, у складу са важећим стандардима из те области.
- Потребно доставити корисничко упутство за све запослене који ће користити систем у домену евидентирања, и упутство за запослене који ће користити систем у домену анализе података, праћења контроле приступа или обраде евиденција.
- Сва документација мора бити израђена на српском језику.
- Напредна администраторска обука ће омогућити самостално одржавање и коришћење система

РОК ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА

Понуђени рок за извршење уговора не може бити дужи од 90 дана од дана уплате аванса.

Понуђач има право на продужење рока за извршење уговорних обавеза само у случају наступања ванредних догађаја који се нису могли предвидети у време закључења уговора, као што су: земљотрес, поплава или нека друга елементарна непогода, мере државних органа и сл.

У понуђеном року понуђач је дужан да изврши испоруку и инсталацију опреме и материјала у свим објектима наведеним у Техничкој спецификацији, да изврши неопходна повезивања система на централној локацији, да изврши обуке корисника, да изради и испоручи корисничке картице и преда наручиоцу Пројекат изведеног стања.

Представници наручиоца и понуђача потписаће Записник о извршеној примопредаји опреме на свакој локацији.

Обавеза је понуђача да након комплетне испоруке и инсталације опреме и материјала, повезивања, обука и израде корисничких картица достави наручиоцу Пројекат изведеног стања за све објекте у 3 примерка у писаној форми и једном примерку у електронској форми на CD диску.

Коначно извршење уговора се констатује обострано потписаним Записником о пријему Пројекта изведеног стања, који потписују представник Наручиоца и представник Понуђача.

МЕСТО ИЗВРШЕЊА УГОВОРА

Централа Београд, Поп Лукина 7-9; филијала Стари град, Обилићев венац бр. 9-11; филијала Палилула 27. марта бр. 28-32; експозитура Гроцка, Сутјеска бр. 4; филијала Чукарица, Шумадијски трг бр. 6а; експозитура Барајево, Светосавска бр. 2А; експозитура Лазаревац, Карађорђева бр. 39; експозитура Обреновац, Милоша Обреновића бр. 124; филијала Нови Београд, Тошин бунар бр. 159; експозитура Сокобања, Алексе Маркишића бр. 11; експозитура Рековац, Краља Петра I бр. 38; филијала Вождовац, Устаничка бр. 130; експозитура Младеновац, Краља Александра Обреновића бр. 74; експозитура Аранђеловац, Кнеза Милоша бр. 192; филијала Ваљево, Вука Караџића бр. 2; експозитура Рача, Карађорђева бр. 37; експозитура Врњачка Бања, Крушевачка бр. 17; експозитура Мионица, Војводе Мишића бр. 52; експозитура Варварин, Марина Маринковића бр. 87; експозитура УБ, 3. октобра бр. 12; филијала Врање, Краља Стефана Првовенчаног бр. 1; филијала Зајечар, Драгослава Срејовића бр. 4; филијала Јагодина, Сквер народне омладине бр. 3; филијала Крагујевац, Бранка Радичевића бр. 16 А; филијала Краљево, Цара Душана бр. 41; филијала Крушевац, Трг младих бр. 1; филијала Лесковац, Моше Пијаде бр. 4, филијала Лозница, Трг Јована Цвијића бр. 11; филијала Ниш, Генерала Милојка Лешјанина бр. 19; филијала Нови Пазар, АВНОЈ-а б.б, филијала Пирот, Српских владара бр. 87;

филијала Пожаревац; Старо корзо бр. 49; филијала Пријепоље, Санџачких бригада бр. 47; филијала Прокупље, Двадесет прве српске дивизије бр. 6; филијала Смедерево, Његошева бр. 8; филијала Ужице, Трг партизана бр. 8; филијала Чачак, Градско шеталиште бр. 22; филијала Шабац, Карађорђева бр. 2; филијала Нови Сад, Модене бр. 7; експозитура Лебане, Косте Стаменковића б.б.; експозитура Крупањ, Маршала Тита бр. 9; експозитура Рашка, Немањина бр. 10; експозитура Темерин, Кошут Лајоша бр. 31/1, експозитура Сента, Трг Светозара Марковића бр. 1; филијала Врбас, Палих бораца бр. 18ц; експозитура Бабушница, Саше Ивковића бр. 3; експозитура Велика Плана, Милоша Великог бр. 42; филијала Вршац, Феликса Милекера бр. 17; експозитура Ариље, Светог Ахилија бр. 20; филијала Зрењанин, Трг Зорана Ђинђића бр. 4; експозитура Ивањица, Мајора Илића бр. 1; филијала Кикинда, Трг Српских добровољаца бр. 34; филијала Панчево, Масарикова бр. 2; филијала Сомбор, Стапарски пут бр. 2; филијала Сремска Митровица, Краља Петра I бр. 44; филијала Суботица, Корзо бр. 5; филијала Косовска Митровица, Књаза Милоша бр. 14; експозитура Гњилане, Пасјане, Пасјане б.б.; експозитура Приштина, Грачаница, Главна улица бб; експозитура Зубин Поток, Колашинских кнежева б.б.; експозитура Лепосавић, 24. новембра б.б. и експозитура Штрпце, Штрпце б.б.

ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ ГАРАНТНОГ РОКА И УСЛОВИ ГАРАНТНОГ ОДРЖАВАЊА

Гарантни рок за сву понуђену опрему мора бити минимум 24 месеца од дана потписивања Записника о извршеној примопредаји.

Понуђач је у обавези да приликом примопредаје опреме приложи техничку (произвођачку) документацију за сву испоручену и уграђену опрему и гарантне листове.

У гарантном року понуђач је дужан да обезбеди Техничку подршку и одржавање путем 24h мониторинг центра.

Уколико се у току трајања гарантног рока појаве недостаци у квалитету, функционисању или исправности Система за контролу приступа и евиденцију радног времена, укључујући и функционисање пратећег софтвера, понуђач је дужан да исте отклони о свом трошку, без додатних трошкова за наручиоца.

Рок за отклањање недостатака у квалитету, функционисању или исправности свих компоненти Система за контролу приступа и евиденцију радног времена је 8 (осам) часова од дана када понуђач прими позив (писаним путем, телефоном или e-mail-ом) од стране наручиоца, да отклони недостатке.

Уколико понуђач не отклони недостатке у захтеваном року, у обавези је да првог наредног дана по истеку наведеног рока обезбеди замену добара новим добрима, која су по квалитету и техничким карактеристикама идентична или бољих карактеристика од испоручених добара.

НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ

Контролу извршења уговора врше стручна лица наручиоца.

**IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76.
ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА,
КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА**

IV-1. Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке прописане чланом 75. Закона, и то:

1) **Услов:** Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (*чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона*);

2) **Услов:** Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (*чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона*);

3) **Услов:** Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (*чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона*).

4) **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 нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде, (*чл. 75. ст. 2. Закона*).

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

1) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона - **Доказ:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно Извод из регистра надлежног Привредног суда;

2) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона - **Доказ:** **1.** Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда, на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; **2.** Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; **3.** Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих;

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

3) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона - **Доказ:** Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

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

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

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

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

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

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

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

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

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

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

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Понуђач (**правно лице, предузетник и физичко лице**) је дужан да наведе у понуди да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде, (**образац XII у конкурсној документацији** – Изјава којом правна лица, предузетници и физичка лица доказују испуњеност услова које прописује члан 75. став 2. Закона).

IV-2 Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке прописане чланом 76. Закона, наведене овом конкурсном документацијом и то:

Финансијски капацитет:

Услов: Право на учешће у поступку јавне набавке има понуђач који је у претходне три године, (2015, 2016. и 2017. године), остварио укупан приход у износу од најмање 30.000.000,00 динара.

Доказ: Извештај о бонитету за јавне набавке – Образац БОН ЈН за претходне три обрачунске године (2015, 2016. и 2017. године), издат од Агенције за привредне регистре, (уколико је понуђач правно лице), односно Потврда пословне банке о оствареном промету у наведеном периоду (уколико је понуђач предузетник или физичко лице).

Технички капацитет:

Услов: Понуђач мора да сопствени мониторинг центар (0-24 часова) за пријаву квара.

Доказ: Изјава понуђача дата под кривичном и материјалном одговорношћу, на меморандуму понуђача, потписана и оверена од стране одговорног лица понуђача.

Услов: Понуђач мора бити овлашћен од произвођача понуђених уређаја за контролу приступа – (Самостални терминал за евидентирање присутности запослених, Контролер за контролу приступа, Читач картица са шифратором и Пешачке баријере) за продају и одржавање уређаја у гарантном року.

Доказ: Потврде произвођача или овлашћеног представника произвођача понуђених уређаја за контролу приступа, као и одговарајући документ којим се доказује статус овлашћеног представника произвођача (уговор, потврда и слично). Потврде морају да буду насловљене на Наручиоца, да гласе на Понуђача и да се односе на предметну набавку.

Пословни капацитет:

Услов: Да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда извршио испоруку и уградњу минимално три система за контролу приступа /система евиденцију радног времена, од којих:

- Минимално један испоручени и уграђени систем за контролу приступа обухвата 5 или више пешачких баријера и
- Минимално један испоручени и уграђени систем за евиденцију радног времена обухвата 10 или више објеката једног наручиоца.

Докази: - Референтна листа (Образац XIV у конкурсној документацији);

- Потврде референтних наручилаца којима се потврђује да је понуђач у периоду од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда извршио испоруку и уградњу минимално три система за контролу приступа /система евиденцију радног времена. Потврде морају бити издате на меморандуму референтног наручиоца, оверене печатом и потписане од стране одговорног лица референтног наручиоца, и морају садржати податке о периоду испоруке и уградње, врсти система, броју објеката у којима је вршена испорука и уградња и броју пешачких баријера, као и контакт податке референтног наручиоца.

- Фотокопије уговора и фотокопије оверених фактура за испоруке наведене у Референтној листи

Услов: Да понуђач располаже системом пословања усаглашеним са захтевима стандарда: ISO/ SRPS ISO 9001 (Систем менаџмента квалитетом); OHSAS/SRPS OHSAS 18001 (Систем менаџмента заштитом здравља и безбедношћу на раду) и ISO/SRPS ISO 27001 (Систем менаџмента безбедношћу информација).

Доказ: Фотокопије важећих стандарда.

Кадровски капацитет

Услов: Понуђач мора имати минимум 10 (десет) запослених или ангажованих лица, (по основу радног односа на одређено или неодређено време, уговора о привременим и повременим пословима или уговора о допунском раду), од којих:

- минимум 1 (један) запослени или радно ангажован дипломирани инжењер са лиценцом 453 - Одговорни извођач радова телекомуникационих мрежа и система,
- минимум 1 (једно) запослено или радно ангажовано лице сертифицивано од стране произвођача понуђених уређаја за контролу приступа;
- минимум 8 (осам) запослених или радно ангажованих лица на пословима који су у непосредној вези са извршењем предметне јавне набавке: монтери, техничари електро или машинске струке, возачи, сервисери и сл.

Докази:

- изјава понуђача потписана и оверена печатом – (Образац XV у конкурсној документацији)

- фотокопије потврда о поднетим пријавама на обавезно социјално осигурање (пензијско и инвалидско осигурање и здравствено осигурање – одговарајући М образац) који су оверени у надлежном фонду ПИО. Понуђачи који су извршили пријаву радника електронским путем, доставиће Потврду о поднетој пријави, промени и одјави на обавезно социјално осигурање, која представља доказ да је пријава предата и примљена у јединствену базу Централног регистра;

- фотокопије уговора о раду, уговора о привременим и повременим пословима, уговора о допунском раду, из којих се недвосмислено може утврдити да су лица радно ангажована код понуђача;

- фотокопије сертификата произвођача опреме,
- фотокопија лиценце издате од Инжењерске коморе Србије са потврдом -не старијом од годину дана од дана отварања понуда да одлуком Суда части није одузета лиценца (или фотокопије лиценци издатих од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре).

Понуђач је у обавези да током периода реализације уговора има захтевани број радно ангажованих лица са наведеним квалификацијама који ће учествовати у извршењу уговора..

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

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.

Понуђачи који су регистровани у регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре нису дужни да приликом достављања понуде, доставе доказе из чл. 75. ст. 1. тач. 1), 2), и 4) Закона, који су јавно доступни на интернет страници Агенције за привредне регистре. Довољно је да дају изјаву о јавној доступности доказа у којој треба да наведу интернет страницу надлежног органа, односно да јасно наведу да се налазе у регистру понуђача.

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

Понуђач 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.

IV-3 Услови које мора да испуни подизвођач у складу са чланом 80. Закона

Уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем, дужан је да за подизвођача у понуди достави доказе о испуњености услова из чл. 75. ст. 1. тач. 1), 2), и 4) Закона.

IV-4 Услови које мора да испуни сваки понуђач из групе понуђача у складу са чланом 81. Закона

Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни услове из чл. 75. ст. 1. тач. 1), 2), и 4) Закона, док остале услове испуњавају заједно.

IV-5 Критеријум за доделу уговора

У складу са чланом 85. Закона, критеријум за доделу уговора је „најнижа понуђена цена“.

IV-6 Елементи критеријума, односно начин на основу којег ће наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом

Уколико после извршеног рангирања понуда, две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, уговор ће бити додељен понуђачу који је понудио краћи рок за извршење уговора. Уколико се додела уговора не буде могла извршити ни на наведени начин, уговор ће бити додељен понуђачу који понуди дужи гарантни рок за опрему.

У УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Упутство понуђачима како да сачине понуду садржи податке о захтевима наручиоца у погледу садржине понуде, као и услове под којима се спроводи поступак јавне набавке.

Понуђач мора да испуњава све услове за учешће у поступку јавне набавке прописане Законом, а понуду у целини припрема и подноси у складу са конкурсном документацијом и позивом за подношење понуда.

1. Подаци о језику на којем понуда треба да буде састављена

Понуда треба да буде састављена на српском језику.

Уколико понуда садржи документ на страном језику, обавезно је уз документ доставити и превод на српски језик, оверен од стране судског тумача.

Изузетно, наручилац оставља могућност понуђачу да достави техничку документацију произвођача за понуђену опрему на енглеском језику.

Уколико Наручилац у поступку прегледа и оцене понуда утврди да би део понуде требало да буде преведен на српски језик, одредиће понуђачу примерен рок у којем је дужан да изврши превод тог дела понуде.

У случају спора, релевантна је верзија понуде на српском језику.

2. Начин подношења понуде

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

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

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

Понуду доставити на адресу: Министарство финансија - Управа за трезор, Централа Београд, Београд, ул. Поп Лукина бр. 7-9, писарница, са знаком „Понуда за јавну набавку добара – Систем за контролу приступа и евиденцију радног времена, ОП број 48/2018 - НЕ ОТВАРАТИ“.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца најкасније **05.12.2018. године, до 12:00 часова**, у писарници наручиоца.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време њеног пријема, евиденциони број и датум понуде. Уколико је понуда достављена непосредно наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде.

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

Наручилац ће, након окончања поступка отварања понуда, неблаговремену понуду вратити неотворену понуђачу, са знаком да је поднета неблаговремено.

Пожељно је да сва документа, достављена уз понуду буду повезана траком и запечаћена, тако да се не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат.

Јавно отварање понуда одржаће се дана 05.12.2018. године у 12:15 часова, у радним просторијама Министарства финансија - Управа за трезор, Централа Београд, Београд, ул. Поп Лукина бр. 7-9, VI спрат, сала бр. 603.

Отварање понуда је јавно и може присуствовати свако заинтересовано лице.

У поступку отварања понуда могу активно учествовати само овлашћени представници понуђача.

Пре почетка поступка јавног отварања понуда, представници понуђача, који ће присуствовати поступку отварања понуда, дужни су да наручиоцу предају оверено овлашћење, на основу којег ће доказати овлашћење за учешће у поступку јавног отварања понуда.

3.Обрасци који чине саставни део понуде

Понуда мора да саржи:

- Образац понуде, попуњен, потписан и печатом оверен (образац VI у конкурсној документацији);
 - Доказе о испуњености услова из члана 75. и 76. Закона, наведене у Упутству како се доказује испуњеност услова (део IV конкурсне документације);
 - Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке – уколико понуду подноси група понуђача;
 - Модел уговора - Понуђач ће модел уговора попуњити у складу са понудом, потписати и печатом оверити, чиме потврђује да је сагласан са предлогом модела уговора (образац VII у конкурсној документацији);
 - Образац структуре цене, са упутством како да се попуни, попуњен, потписан и печатом оверен (образац VIII у конкурсној документацији);
 - Регистровану бланко сопствену (соло) меницу, за озбиљност понуде, оверену печатом и потписану од стране лица овлашћеног за заступање, са попуњеним меничним овлашћењем за озбиљност понуде у износу од 5% вредности понуде, без ПДВ-а; потврдом о регистрацији менице и копијом картона депонованих потписа код банке;
 - Изјава о средству финансијског обезбеђења (Образац IX конкурсне документације);
 - Образац изјаве о независној понуди (образац X у конкурсној документацији);
 - Образац трошкова припреме понуде (образац XI у конкурсној документацији), уколико је понуђач имао трошкове у фази припреме понуде;
 - Образац изјаве у складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама (образац XII у конкурсној документацији);
 - Образац изјаве о чувању поверљивих података (образац XIII у конкурсној документацији);
 - Референтну листу понуђача (образац XIV у конкурсној документацији)
 - Образац изјаве о кадровском капацитету (образац XV у конкурсној документацији);
- Техничке карактеристике понуђене опреме (каталоге или произвођачку документацију са јасно означеном свом понуђеном опремом и карактеристикама).**

Обрасце дате у конкурсној документацији, односно податке који морају бити њихов саставни део, понуђачи попуњавају читко, а овлашћено лице понуђача исте потписује и печатом оверава.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попуњавати, потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији - не односи се на обрасце који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу: (образац X у конкурсној документацији - Образац изјаве о независној понуди, образац XII у конкурсној документацији - Образац изјаве у складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама, образац XIII у конкурсној документацији - Образац изјаве о чувању поверљивих података).

У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији, наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, обрасци који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу: (образац X у конкурсној документацији - Образац изјаве о независној понуди, образац XII у конкурсној документацији - Образац изјаве у складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама и образац XIII у конкурсној документацији - Образац изјаве о чувању поверљивих података), достављају се за сваког учесника у заједничкој

понуди посебно и сваки од учесника у заједничкој понуди потписује и печатом оверава образац који се на њега односи.

4. Понуда са варијантама

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. Начин измене, допуне и опозива понуде

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

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу Министарства финансија - Управа за трезор, Централа Београд, Београд, ул. Поп Лукина бр. 7-9, писарница, са знаком:

„**Измена** понуде за јавну набавку добара – Систем за контролу приступа и евиденцију радног времена, ОП број 48/2018 - НЕ ОТВАРАТИ“, или

„**Допуна** понуде за јавну набавку добара - Систем за контролу приступа и евиденцију радног времена, ОП број 48/2018 - НЕ ОТВАРАТИ“, или

„**Опозив** понуде за јавну набавку добара - Систем за контролу приступа и евиденцију радног времена, ОП број 48/2018 - НЕ ОТВАРАТИ“, или

„**Измена и допуна** понуде за јавну набавку добара - Систем за контролу приступа и евиденцију радног времена, ОП број 48/2018 - НЕ ОТВАРАТИ“.

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

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

6. Учествовање у заједничкој понуди или као подизвођач

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда. У понуди (обрасцу понуде), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално или као заједничку понуду или подноси понуду са подизвођачем.

7. Понуда са подизвођачем

Понуђач који подноси понуду са подизвођачем дужан је да:

- у обрасцу понуде наведе опште податке о подизвођачу, проценат од укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач (који не може бити већи од 50% од укупне вредности јавне набавке), као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

- за подизвођача достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач 1), 2) и 4) Закона на начин предвиђен конкурсном документацијом.

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

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

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

Добављач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном, наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету. У овом случају наручилац ће обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције.

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

Уколико понуђач достави понуду са подизвођачем, наручилац не предвиђа могућност преноса доспелих потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача.

8. Заједничка понуда

Уколико понуду подноси група понуђача, у обрасцу понуде (образац број VI), навести опште податке о сваком учеснику из групе понуђача.

За сваког учесника у групи понуђача доставити доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачке 1), 2) и 4) Закона на начин предвиђен конкурсном документацијом.

Обрасци из конкурсне документације, у случају подношења заједничке понуде, се потписују и печатом оверавају на начин предвиђен конкурсном документацијом, поглавље V - УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Група понуђача је дужна да у понуди достави споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, и који обавезно садржи податке о:

1) члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;

2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Споразумом се уређују и друга питања, као нпр. назив понуђача који ће у име групе понуђача доставити средство обезбеђења, понуђача који ће издати рачун и рачун на који ће бити извршено плаћање. У случају да се понуђачи одреде да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (осим образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати споразумом.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

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

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

9. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања, рока и места извршења уговора, гарантног рока, и евентуалних других околности од којих зависи прихватљивост понуде

9.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања

Плаћање ће се извршити авансно у износу од 100% од укупне понуђене цене, након што понуђач достави банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

Обавеза је понуђача да профактуру/предрачун региструје у Централном регистру фактура, приступом одговарајућој веб апликацији Управе за трезор.

Профактура/предрачун мора обавезно да садржи број уговора под којим је заведен код наручиоца.

Понуђач се обавезује да профактуру/предрачун у року од 3 (три) радна дана од дана регистровања профактуре/предрачуна у Централном регистру фактура, достави на плаћање у Централну Наручиоца, Београд, Поп Лукина 7-9.

Понуђач је обавезан да, уколико наручилац изјави приговор на профактуру/предрачун, у року од 2 (два) радна дана, од дана подношења приговора, предметну профактуру/предрачун откаже из Централног регистра фактура на период док се не реше евентуална спорна питања.

После извршене испоруке добара понуђач ће наручиоцу доставити коначну фактуру која служи за затварање аванса, као и Записник о извршеној примопредаји добара и отпремнице.

9.2. Рок за извршење уговора:

Понуђени рок за извршење уговора не може бити дужи од 90 (деведесет) дана од дана уплате аванса.

У понуђеном року понуђач је дужан да изврши испоруку и инсталацију опреме и материјала у свим објектима наведеним у Техничкој спецификацији, да изврши неопходна повезивања на централној локацији, да изврши обуке корисника, да изради и испоручи корисничке картице и преда наручиоцу Пројекат изведеног стања.

Представници наручиоца и понуђача потписаће Записник о извршеној примопредаји опреме на свакој локацији.

Коначно извршење уговора се констатује обострано потписаним Записником о пријему Пројекта изведеног стања, који потписују представник Наручиоца и представник Понуђача.

9.3. Место извршења уговора:

Наведено је у поглављу III конкурсне документације.

9.4. Гарантни рок

Гарантни рок за понуђену опрему мора бити минимум 24 месеца од дана потписивања Записника о извршеној примопредаји.

У гарантном року понуђач је дужан да обезбеди Техничку подршку и одржавање путем 24h мониторинг центра.

9.5. Рок важења понуде

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

Уколико понуђачи понуде краћи рок важења понуде од 60 (шездесет) дана од дана отварања понуде, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Наручилац ће, 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 на може мењати понуду.

10. Валута и начин на који мора да буде наведена и изражена цена у понуди

Цене морају бити изражене у динарима, без пореза на додату вредност (ПДВ) и са порезом на додату вредност (ПДВ). За рангирање понуда узимаће се у обзир укупна понуђена цена, без пореза на додату вредност (ПДВ)

У укупну понуђену цену морају бити урачунати трошкови испоруке и инсталације опреме и материјала на свим локацијама, неопходна повезивања система на централној локацији, обуке корисника, израда корисничких картица и Пројекта изведеног стања, подршка и одржавање у понуђеном гарантном року путем 24h мониторинг центра и сви други зависни трошкови које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке.

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

Образац структуре цене (образац VIII у конкурсној документацији), понуђачи попуњавају у складу са упутством датим у конкурсној документацији.

11. Средства финансијског обезбеђења

11.1. Понуђач је дужан да приликом подношења понуде, на име средства финансијског обезбеђења достави **регистровану бланко сопствену (соло) меницу, за озбиљност понуде**, оверену печатом и потписану од стране лица овлашћеног за заступање, са меничним овлашћењем за попуну, у висини од 5% вредности понуде, без ПДВ-а, у корист Наручиоца, која треба да буде са клаузулом „без протеста“, роком доспећа „по виђењу“ и роком важења 60 (шездесет) дана дужим од дана отварања понуде. Уз меницу је потребно доставити потврду о регистрацији менице и копију картона депонованих потписа код банке.

Наручилац ће реализовати меницу за озбиљност понуде уколико понуђач након истека рока за подношење понуде повуче, опозове или измени своју понуду, одбије да потпише или благовремено не потпише уговор, као и уколико не достави средство финансијског обезбеђења за извршење уговора.

11.2. Понуђач којем буде додељен уговор дужан је да у року од 7 дана од дана закључења Уговора достави Наручиоцу **оригинал банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања у висини од 100% од уговорене цене, са ПДВ-ом.**

Банкарска гаранција мора трајати најмање 10 дана дуже од истека рока за извршење уговорних обавеза.

Банкарска гаранција мора бити безусловна, неопозива и платива на први позив без приговора.

Наручилац неће вршити плаћање пре него што прими банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања.

11.3. Понуђач којем буде додељен уговор, дужан је да приликом закључења уговора на име средства финансијског обезбеђења уговора, достави - **регистровану бланко сопствену (соло) меницу за добро извршење посла**, оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица за заступање, са меничним овлашћењем за попуњу у висини од 10% од вредности уговора, без ПДВ-а, у корист наручиоца, која треба да буде са клаузулом „без протеста“ роком доспећа „по виђењу“ и роком важења 10 (десет) дана дужим од уговореног рока за извршење уговорених обавеза.

11.4. Понуђач којем буде додељен уговор дужан је да приликом потписивања Записника о извршеној примопредаји добара, на име средства финансијског обезбеђења достави - **регистровану бланко сопствену (соло) меницу, за отклањање недостатака у гарантном року**, оверену печатом и потписану од стране лица овлашћеног за заступање, са меничним овлашћењем за попуњу, у висини од 5% уговорене вредности, без ПДВ-а, у корист Наручиоца, која треба да буде са клаузулом „без протеста“, роком доспећа „по виђењу“ и роком важења 5 (пет) дана дужим од уговореног гарантног рока.

Менице морају бити евидентирани у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Уз менично овлашћење мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју Понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму.

Овлашћење за попуњавање менице мора бити потписано и оверено, сагласно Закону о платном промету („Службени лист СРЈ“, бр. 3/2002 и 5/2003 и „Службени гласник РС“, бр. 43/2004 и 62/2006, 111/2009-др.закон и 31/2011 и 139/2014 – др. закон).

Наручилац ће наплатити меницу у случају да Понуђач не буде извршавао своје уговорене обавезе, без посебног обавештења Понуђачу.

12. Начин означавања поверљивих података

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди; одбиће давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди; чуваће као пословну тајну имена, заинтересованих лица и понуђача, као и податке о поднетим понудама, до отварања понуда.

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

Наручилац ће као поверљиве третирати податке у понуди који су садржани у документима који су означени као такви, односно који у горњем десном углу садрже ознаку „ПОВЕРЉИВО“, као и испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

Уколико се поверљивим сматра само одређени податак садржан у документу који је достављен уз понуду, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поред њега мора да буде наведено „ПОВЕРЉИВО“, а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

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

13. Додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде

Заинтересовано лице може, у писаном облику, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуда. Комуникација у поступку јавне набавке врши се на начин одређен чланом 20. Закона.

Наручилац је дужан да, у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници. Захтев за додатним информацијама или појашњењима у вези са припремањем понуде заинтересовано лице ће упутити уз напомену **Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације – ОП број 48/2018**, на неки од следећи начина:

- путем поште на адресу наручиоца: Министарство финансија - Управа за трезор, Београд, Поп Лукина 7-9, Одсек за јавне набавке,
- факсом на број 011/3202-228;
- електронским путем на адресу: javnenabavke@trezor.gov.rs

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

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 да то и учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

14. Измене и допуне конкурсне документације

Ако наручилац у року предвиђеном за подношење понуда, измени или допуни конкурсну документацију, дужан је да, без одлагања, измене или допуне објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

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

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију. Обавештење о продужењу рока биће објављено на Порталу јавних набавки и на интернет страни наручиоца.

15. Додатна објашњења од понуђача после отварања понуда и контрола код понуђача, односно његовог подизвођача

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 и контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача.

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

Наручилац ће уз сагласност понуђача, извршити исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда.

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

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

16. Негативне референце – извршење обавеза по раније закљученим уговорима

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

- 1) поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. Закона о јавним набавкама;

- 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 радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;
- 6) изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
- 7) доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача.
- 8) други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

Наручилац може одбити понуду ако поседује правоснажну судску одлуку или коначну одлуку другог надлежног органа, које се односе на поступак који је спровео, или уговор који је закључио и други наручилац, ако је предмет јавне набавке истоврстан.

17. Рок за закључење уговора

Наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу којем је уговор додељен у року од 8 (осам) дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права.

Изабрани понуђач је дужан да уговор, потписан и оверен, достави наручиоцу у року не дужем од 3 (три) дана. Уколико изабрани понуђач не достави уговор, потписан и оверен у наведеном року, наручилац може закључити уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

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

18. Разлози због којих понуда може бити одбијена

Наручилац ће одбити понуду ако је неблаговремена, неодговарајућа и неприхватљива, а све у складу са чланом 3. тачком 31), 32) и 33) Закона о јавним набавкама.

Такође, наручилац ће одбити понуду и ако:

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

19. Коришћење патента и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица

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

22. Захтев за заштиту права

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

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки (у даљем тексту: Републичка комисија).

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, предајом у писарници наручиоца, (радно време писарнице наручиоца је од 7,30 до 15,30 часова), електронском поштом на e-mail: javnenabavke@trezor.gov.rs, факсом на број 011/3202-228 или препорученом поштом са повратницом на адресу наручиоца Министарство финансија - Управа за трезор, Централа Београд, Београд, Поп Лукина 7-9.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако ЗЈН није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева.

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 три дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. ЗЈН указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

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

После доношења одлуке о додели уговора из чл. 108. ЗЈН или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. ЗЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 (десет) дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење понуда, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока. Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

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

- 1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
- 2) назив и адресу наручиоца;
- 3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца;
- 4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
- 5) чињенице и доказе којима се повреде доказују;
- 6) потврду о уплати таксе из члана 156. овог ЗЈН;
- 7) потпис подносиоца.

Валидан доказ о извршеној уплати таксе, у складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије, објављеном на сајту Републичке комисије, у смислу члана 151. став 1. тачка б) ЗЈН, је:

1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. ЗЈН која садржи следеће елементе:

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога. * Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод

евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.

(3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши -120.000,00 динара;

(4) број рачуна: 840-30678845-06;

(5) шифру плаћања: 153 или 253;

(6) позив на број: **ОП 48 2018**;

(7) сврха: ЗЗП; Министарство финансија - Управа за трезор; **ОП 48 2018**;

(8) корисник: буџет Републике Србије;

(9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;

(10) потпис овлашћеног лица банке, **или**

2. **Налог за уплату**, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1, **или**

3. **Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор**, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава), **или**

4. **Потврда издата од стране Народне банке Србије**, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са ЗЈН и другим прописом.

Поступак заштите права регулисан је одредбама чл. 138. - 166. ЗЈН.

VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда за јавну набавку добара – Систем за контролу приступа и евиденцију радног времена, ОП број 48/2018, за коју је позив за подношење понуда објављен на Порталу јавних набавки дана и на интернет страници Наручиоца дана 19.11.2018. године, као и на Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа.

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ:

Назив понуђача:	
Адреса седишта:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Понуђач (заокружити):	А: Правно лице Б: Предузетник В: Физичко лице
Врста – величина правног лица (заокружити):	А: Велико Б: Средње В: Мало Г: Микро
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање Уговора:	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

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

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

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ:

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Подизвођач (заокружити):	А: Правно лице Б: Предузетник В: Физичко лице
	Врста – величина правног лица (заокружити):	А: Велико Б: Средње В: Мало Г: Микро
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Подизвођач (заокружити):	А: Правно лице Б: Предузетник В: Физичко лице
	Врста – величина правног лица (заокружити):	А: Велико Б: Средње В: Мало Г: Микро
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

Напомена:

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

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Учесник у заједничкој понуди (заокружити):	А: Правно лице Б: Предузетник В: Физичко лице
	Врста – величина правног лица (заокружити):	А: Велико Б: Средње В: Мало Г: Микро
	Име особе за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Учесник у заједничкој понуди (заокружити):	А: Правно лице Б: Предузетник В: Физичко лице
	Врста – величина правног лица (заокружити):	А: Велико Б: Средње В: Мало Г: Микро
	Име особе за контакт:	

Напомена:

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

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ: Систем за контролу приступа и евиденцију радног времена

1. Централа Београд, Београд, Поп Лукина 7-9					
Р.б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј. мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °С- 45 °С. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	7		
2	Контролер за контролу приступа за 4 врата следећих карактеристика: могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита, Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију, минимум 4 порта за Wiegand читаче, контролер подржава 26-bit Wiegand читаче, минимум 12 улазних портова за повезивање тастера за излаз (4 ком), сензора за контролу затворености врата (4 ком) и других уређаја на минимум 4AUX порта. Минимум 8 релејних излаза (4 ком FORM-C релејна излаза за браве и 4 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 55 Ц. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	2		
3	Читач картица са шифратором 125kHz. Даљина читања до 10cm, време читања ≤300ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	8		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output:	ком.	2		

	13.8V, 3.5A				
5	Батерија. Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	2		
6	Услуга израде RFID (125KHz) ID картица компатибилних са понуђеним системом за запослене код наручиоца (максимално до 1000 картица)	пауш.	1		
7	Пешачка баријера једнострана: Пешачка баријера у висини струка, тело уређаја од нерђајућег челика, бочна јединица са једним крилом од каљеног стакла дебљине минимум 10мм, RGB LED осветљено предвиђена за милион циклуса, улази и илази су опто-каплер заштићени, компатибилни са системима контроле приступа, слободним пролазом у хитним случајевима, у случају нестанка струје баријера се сама отвара, RGB LED осветљење по ободу баријере, отварање и затварање крила 0.5 секунди, брзина пролаза номинално 25-50 пролаза у минути (оптимално 30 пролаза у минути), напајање 110/220V Димензије: минимум 1450мм x 1000мм x 320мм + ширина крила 250 mm. Површина баријере урађена је од природног гранита дебљине минимум 20мм декоративне црне боје. Радна температура баријере од -20 С до +68 С, степен заштите ИП44. Опционо са грејачем радна температура може да стартује и од -50С Баријера треба да има батерију која ће да отвори баријеру у случају неког алармног стања или нестанка мрежног напајања. Баријера треба да има 3 реда ИЦ баријера ради индикације покушаја неовлашћеног проласка. Могућност дефинисања смера контролисаног пролаза односно смера у коме ће пролаз бити слободан	ком	2		
8	Пешачка баријера двострана: Пешачка баријера у висини струка, тело уређаја од нерђајућег челика, централна јединица са два крила од каљеног стакла дебљине минимум 10мм, RGB LED осветљено предвиђена за милион циклуса, улази и илази су опто-каплер заштићени, компатибилни са системима контроле приступа, слободним пролазом у хитним случајевима, у случају нестанка струје баријера се сама отвара, RGB LED осветљење по ободу баријере, отварање и затварање крила 0.5 секунди, брзина пролаза номинално 25-50 пролаза у минути (оптимално 30 пролаза у минути), напајање 110/220V Димензије: минимум 1450мм x 1000мм x 320мм + ширина крила 250 mm. Површина баријере урађена је од природног гранита дебљине минимум 20мм декоративне црне боје. Радна температура баријере од -20 С до +68 С, степен заштите ИП44. Опционо са грејачем радна температура може да стартује и од -50С Баријера треба да има батерију која ће да отвори баријеру у случају неког алармног стања или нестанка мрежног напајања. Баријера треба да има 3 реда ИЦ баријера ради индикације покушаја неовлашћеног проласка. Могућност дефинисања смера контролисаног пролаза односно смера у коме ће пролаз бити слободан	ком	2		
9	Пешачка баријера за особе са инвалидитетом. Пешачка баријера у висини струка, тело уређаја од нерђајућег челика цилиндричног облика пречника минимум 230мм, висине минимум 1030 мм, крило отпорно на ударце од каљеног стакла дебљине минимум 10мм, минимум ширине 900 мм, улази и илази су опто-каплер заштићени, компатибилни са системима контроле приступа, електронски контролисан двосмерни DC мотор, предвиђен за минимално милион циклуса отварања. Баријера мора да омогућава слободан пролаз у хитним случајевима или у случају нестанка струје, брзина отварања крила 2.5 секунди, кружни RGB LED индикатор статуса и смера, напајање 110/220 V AC или	ком.	1		

	AC24V DC. Радна температура баријере од -20 Ц до +68 Ц, степен заштите ИП44. Површина тела баријере урађена је од природног гранита дебљине 20мм декоративне црне боје				
10	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
11	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу; монтажа баријера	пауш	1		
12	Повезивање система на за то предвиђеним рачунарима, унос података, подешавање параметара	пауш	1		
13	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
14	Израда Пројекта изведеног стања <u>за све објекте</u>	пауш	1		
15	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	4		
16	Штампач картица - Двострани штампач минималне резолуције 300 dpi. 16.7/256 тонова по пикселу. Мора да подржава широк дијапазон трака за штампање високог капацитета од УМСКО до УМСКОКО. Прихватљиве стандардне величине картица ЦР-80 (85.6 мм x 54 мм), ЦР-79 (83.8 мм x 51.8мм), ISO 7810 формата, тип ID-1. Прихватљиа дебљина картице од 0.25мм до 1.27мм. Прихватљив састав картица ПВЦ и/или композит, ABS картице, PET, PET-G, PET-F, PETi и Теслин композит. Спремиште за до 100 картица. 32 мб рам меморије. Компатибилан са Windows 7,8,8,1 и 10 (32 bit и 64bit) оперативним системима. Повезивање преко стандардног USB 2.0 порта. Саобразан стандардима UL 60950-2, CSA C22.2 i CE. EMC. FCC class A, CE (EN 55022 Class A, En 55024), CCC, BSMI, KC. Напајање 110/220V. Са пратећим фирмвером. Испорука и инсталација програма за штампање картица	ком	1		

Укупна цена без ПДВ-а:

Укупна цена са ПДВ-ом:

2	филијала Стари град, Београд, Обилићев венац 9-11				
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	Ј. м.	Кол.	Цена по ј.мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир.	ком.	1		

	„wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.				
2	Контролер за контролу приступа за 4 врата следећих карактеристика:могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита, Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и очитавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију, минимум 4 порта за Wiegand читаче, контролер подржава 26-bit Wiegand читаче, минимум 12 улазних портова за повезивање тастера за излаз (4 ком), сензора за контролу затворености врата (4 ком) и других уређаја на минимум 4АUX порта. Минимум 8 релејних излаза (4 ком FORM-C релејна излаза за браве и 4 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 55 Ц. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5А Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	2		
3	Читач картица са шифратором 125kHz .Даљина читања до 10цм, време читања ≤300ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	8		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	2		
5	Батерија, Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	2		
6	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40C. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	4		
7	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
8	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
9	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
3.	филијала Палидула, Београд, ул. 27. марта. 28-32				

Р.б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј.мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
3	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу	пауш	1		
4	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
4	експозитура Гроцка, Гроцка, Сутјеска бр. 4				
Р.б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј.мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета	ком.	1		

	2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤ 2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.				
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz .Даљина читања до 10цм, време читања ≤ 300 ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија: Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40C. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
8	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
9	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
10	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					

Укупна цена са ПДВ-ом:					
5	филијала Чукарица, Београд, Шумадијски трг бр.6а				
Р.б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј. мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤ 2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10cm, време читања $\leq 300ms$, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија.Оловни херметички затворени акумулатор	ком.	1		

	12V/7Ah				
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Тастер за нужни излаз у зеленом кућишту	ком.	1		
8	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
9	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
10	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
11	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		

Укупна цена без ПДВ-а:

Укупна цена са ПДВ-ом:

6	експозитура Барајево, Барајево, Светосавска бр. 2				
----------	--	--	--	--	--

Р.б.	Опис опреме и пратећих радова	ј.м.	Кол.	Цена по ј.мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум	ком.	1		

	256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.				
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10цм, време читања ≤300ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
8	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
9	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
10	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
7	експозитура Лазаревац, Лазаревац, Карађорђева 39				
Р.б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Ко л.	Цена по ј. мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради	ком.	1		

	квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.				
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10цм, време читања ≤300ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија -Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40C. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
8	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш.	1		
9	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш.	1		
10	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме	пауш.	1		

	и софтвера, обука корисника				
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
8	експозитура Обреновац, М.Обреновића бр. 124				
Р.6	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј. мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10цм, време читања ≤300ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		

4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
8	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
9	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
10	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
9	филијала Нови Београд, Београд, Тошин бунар бр. 159				
Р.б.	Опис опреме и пратећих радова	ј.м.	Кол.	Цена по ј. мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °С- 45 °С. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		

2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10cm, време читања ≤300ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија -Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Тастер за нужни излаз у зеленом кућишту	ком.	1		
8	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
9	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
10	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
11	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
10	експозитура Сокобања, Сокобања, Алексе Маркишића бр. 11				
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	Ј. м.	Кол.	Цена по ј. мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално	ком.	1		

	100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.				
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10цм, време читања ≤300ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40C. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
8	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације	пауш.	1		

	са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом				
9	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш.	1		
10	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш.	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
11	експозитура Рековац, Рековац, Краља Петра I бр. 38				
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј.мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из	ком.	1		

	Техничке спецификације.				
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10cm, време читања ≤300ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40C. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
8	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш.	1		
9	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш.	1		
10	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш.	1		

Укупна цена без ПДВ-а:

Укупна цена са ПДВ-ом:

12 филијала Вождовац, Београд, Устаничка бр. 130

Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј.мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим	ком.	1		

Конкурсна документација за јавну набавку добара –

Систем за контролу приступа и евиденцију радног времена, ОП број 48/2018

Страна 44 од 135

	фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.				
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10цм, време читања ≤300ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Тастер за нужни излаз у зеленом кућишту	ком.	1		
8	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
9	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш.	1		
10	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
11	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
13	експозитура Младеновац, Краља А. Обреновића 74				
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј. мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице,	ком.	1		

	RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤ 2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.				
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz слично типу KR602E Даљина читања до 10cm, време читања ≤ 300 ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Тастер за нужни излаз у зеленом кућишту	ком.	1		
8	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно	ком.	1		

	хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.				
9	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
10	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
11	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
14	експозитура Аранђеловац, Аранђеловац, Милоша Обреновића бр. 192				
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј.м.	Кол.	Цена по ј.мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна	ком.	1		

	излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.				
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10цм, време читања ≤300ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
8	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
9	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
10	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		

Укупна цена без ПДВ-а:

Укупна цена са ПДВ-ом:

15	филијала Ваљево, Ваљево, Вука Караџића бр. 2				
-----------	---	--	--	--	--

Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј. мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за	ком.	1		

	повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤ 2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.				
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10cm, време читања ≤ 300 ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Тастер за нужни излаз у зеленом кућишту	ком.	1		
8	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40C. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
9	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
10	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
11	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
16	експозитура Рача, Рача, Карађорђева бр. 37				

Р. б	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј. мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤ 2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10цм, време читања ≤ 300 ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и	ком.	1		

	уградња				
7	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
8	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
9	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
10	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
17	експозитура Врњачка Бања, Врњачка Бања, Крушевачка бр. 17				
Р. б	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј.мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °С- 45 °С. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand	ком.	1		

	читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.				
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10цм, време читања ≤300ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Тастер за нужни излаз у зеленом кућишту	ком.	1		
8	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
9	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
10	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
11	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
18	експозитура Мионица, Мионица, Војводе Мишића бр. 52				
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј.мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а

1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤ 2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10cm, време читања ≤ 300 ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		

7	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
8	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
9	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
10	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
19	експозитура Варварин, Варварин, Марина Мариновића бр. 87				
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	Ј. м.	Кол.	Цена по ј. мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °С- 45 °С. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		

2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10цм, време читања ≤300ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
8	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
9	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
10	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
20	експозитура Уб, 3. октобра бр. 12				
Р.б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	К о л .	Цена по ј. мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а

1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤ 2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	КОМ.	1		
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	КОМ.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10цм, време читања ≤ 300 ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	КОМ.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	КОМ.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	КОМ.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	КОМ.	1		

7	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
8	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш.	1		
9	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш.	1		
10	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш.	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
21	филијала Врање, Врање, Краља Стефана Првовенчаног бр.1				
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј.мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		

2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	2		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10цм, време читања ≤300ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	4		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	2		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	2		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	2		
7	Тастер за нужни излаз у зеленом кућишту	ком.	2		
8	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	2		
9	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
10	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
11	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
22	филијала Зајечар, Зајечар, Драгослава Срејовића бр. 4				
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	К о л .	Цена по ј. мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а

1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤ 2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10cm, време читања ≤ 300 ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Тастер за нужни излаз у зеленом кућишту	ком.	1		

8	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
9	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш.	1		
10	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш.	1		
11	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш.	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
23	филијала Јагодина, Јагодина, Сквер народне омладине бр. 3				
Р. 6	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј.мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		

2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10цм, време читања ≤300ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Тастер за нужни излаз у зеленом кућишту	ком.	1		
8	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
9	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
10	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
11	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
24	филијала Крагујевац, Крагујевац, Бранка Радичевића бр. 16а				
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј. мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а

1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤ 2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10cm, време читања ≤ 300 ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Тастер за нужни излаз у зеленом кућишту	ком.	1		

8	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
9	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
10	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
11	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
25	филијала Краљево, Краљево, Цара Душана бр. 41				
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј. мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		

2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10цм, време читања ≤300ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Тастер за нужни излаз у зеленом кућишту	ком.	1		
8	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
9	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
10	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
11	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
26	филијала Крушевац, Крушевац, Трг младих бр. 1				
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	Ј. м.	Кол.	Цена по ј. мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а

1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤ 2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10cm, време читања ≤ 300 ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Тастер за нужни излаз у зеленом кућишту	ком.	1		

8	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
9	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
10	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
11	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
27	филијала Лесковац, Лесковац, Моше Пијаде бр. 4				
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј. мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче.	ком.	1		

	Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.				
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10цм, време читања ≤300ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Тастер за нужни излаз у зеленом кућишту	ком.	1		
8	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
9	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
10	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
11	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
28	филијала Лозница, Лозница, Трг Јована Цвијића бр. 11				
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	К о л .	Цена по ј. мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо	ком.	1		

	осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.			
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1	
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10цм, време читања ≤300ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2	
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1	
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1	
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1	
7	Тастер за нужни излаз у зеленом кућишту	ком.	1	
8	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40C. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1	
9	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш.	1	
10	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш.	1	
11	Пуштање система у рад, програмирање параметара	пауш.	1	

	система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника				
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
29	филијала Ниш, Ниш, Генерала Милојка Лешјанина бр.19				
Р. б	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј. мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤ 2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и очитивање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10cm, време читања ≤ 300 ms, напајање	ком.	2		

	6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација				
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Тастер за нужни излаз у зеленом кућишту	ком.	1		
8	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
9	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
10	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
11	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		

Укупна цена без ПДВ-а:

Укупна цена са ПДВ-ом:

30	филијала Нови Пазар, Нови Пазар, АВНОЈ-а б.б.				
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј.мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °С- 45 °С. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из	ком.	1		

Конкурсна документација за јавну набавку добара –

Систем за контролу приступа и евиденцију радног времена, ОП број 48/2018

Страна 70 од 135

	Техничке спецификације.				
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	3		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10цм, време читања ≤300ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	6		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	3		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	3		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	3		
7	Тастер за нужни излаз у зеленом кућишту	ком.	3		
8	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	3		
9	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
10	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
11	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
31	филијала Пирот, Пирот, Српских владара бр. 87				
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	К о л .	Цена по ј. мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а

1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤ 2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10cm, време читања ≤ 300 ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Тастер за нужни излаз у зеленом кућишту	ком.	1		

8	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
9	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш.	1		
10	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш.	1		
11	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш.	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
32	филијала Пожаревац.Пожсревац, Стари корзо бр. 49				
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј.мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за	ком.	1		

	излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.				
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10cm, време читања ≤300ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Тастер за нужни излаз у зеленом кућишту	ком.	1		
8	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40C. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
9	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
10	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
11	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		

Укупна цена без ПДВ-а:

Укупна цена са ПДВ-ом:

33 филијала Пријепоље, Пријепоље, Санџачких бригада бр. 47

Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј. мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир.	ком.	1		

	„wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.				
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и очитивање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5А Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10цм, време читања ≤300ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40C. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
8	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
9	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
10	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					

34 филијала Прокупље, Прокупље, Двадесет прве српске дивизије бр. 6					
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	К о л .	Цена по ј. мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш.	1		
3	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш.	1		
4	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш.	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
35 филијала Смедерево, Смедерево, Његошева бр. 8					
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	К о л .	Цена по ј. ј. мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за	ком.	1		

	комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤ 2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.				
2	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш.	1		
3	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш.	1		
4	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш.	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
36	филијала Ужице, Ужице, Трг партизана бр. 8				
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј.м.	Кол	Цена по ј.мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤ 2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим	ком.	1		

	софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.				
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10cm, време читања ≤300ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Тастер за нужни излаз у зеленом кућишту	ком.	1		
8	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
9	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
10	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
11	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
37	филијала Чачак, Чачак, Градско шеталиште бр. 22				
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	К о л	Цена по ј. мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а

1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤ 2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10cm, време читања ≤ 300 ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Тастер за нужни излаз у зеленом кућишту	ком.	1		

8	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
9	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш.	1		
11	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш.	1		
12	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш.	1		

Укупна цена без ПДВ-а:

Укупна цена са ПДВ-ом:

38	филијала Шабац,Шабац, Карађорђева бр. 2				
-----------	--	--	--	--	--

Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј.мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		

2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10цм, време читања ≤300ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Тастер за нужни излаз у зеленом кућишту	ком.	1		
8	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
9	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
10	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
11	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
39	филијала Нови Сад, Нови Сад Модене бр. 7				
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј.мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а

1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤ 2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10cm, време читања ≤ 300 ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Тастер за нужни излаз у зеленом кућишту	ком.	1		

8	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
9	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
10	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
11	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
40	експозитура Лебане. Лебане, Косте Стаменковића бр. 1				
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј.мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °С- 45 °С. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		

2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10cm, време читања ≤300ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40C. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
8	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
9	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
10	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
41	експозитура Крупањ, Крупањ, Маршала Тита бр. 9				
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј.мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а

1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤ 2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10cm, време читања ≤ 300 ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање	ком.	1		

	брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.				
8	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
9	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
10	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
42	експозитура Рашка, Рашка, Немањина бр. 10				
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј.мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2	ком.	1		

	ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.				
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10цм, време читања ≤300ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
8	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
9	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
10	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
43	експозитура Темерин, Темерин, Кошут Лајоша бр-31/1				
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј.мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир.	ком.	1		

	„wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.				
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и очитивање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5А Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10цм, време читања ≤300ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40C. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
8	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
9	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
10	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					

44					
експозитура Сеница, Сјеница, Трг Светозара Марковића 1					
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј .м.	Кол.	Цена по ј. мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10цм, време читања ≤300ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		

6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
8	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
9	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
10	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
45	филијала Врбас, Врбас, Палих бораца бр. 18ц				
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј.мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °С- 45 °С. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП	ком.	1		

	порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.				
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10цм, време читања ≤300ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Тастер за нужни излаз у зеленом кућишту	ком.	1		
8	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
9	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
10	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
11	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		

Укупна цена без ПДВ-а:

Укупна цена са ПДВ-ом:

46	експозитура Бабушница, Бабушница, Саше Ивковића бр. 3				
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Ко л.	Цена по ј.мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у	ком.	1		

	условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.				
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10цм, време читања ≤300ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веомо ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40C. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
8	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш.	1		
9	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш.	1		
10	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш.	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					

47 експозитура Велика Плана, Велика Плана, Милоша великог бр. 42					
Р.б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Ко л.	Цена по ј. мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤ 2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10цм, време читања ≤ 300 ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		

7	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
8	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш.	1		
9	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш.	1		
10	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш.	1		

Укупна цена без ПДВ-а:

Укупна цена са ПДВ-ом:

48 филијала Вршац, Вршац, Феликса Милекера бр. 17

Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Ко л.	Цена по ј. мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина	ком.	1		

	протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.				
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10cm, време читања ≤300ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Тастер за нужни излаз у зеленом кућишту	ком.	1		
8	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
9	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш.	1		
10	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш.	1		
11	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш.	1		

Укупна цена без ПДВ-а:

Укупна цена са ПДВ-ом:

49	експозитура Ариље, Ариље, Светог Ахилија бр. 2				
-----------	---	--	--	--	--

Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Ко л.	Цена по ј. мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са	ком.	1		

	сервером у сам уређај. Радна температура 0 °С- 45 °С. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.				
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10цм, време читања ≤300ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
8	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш.	1		
9	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш.	1		
10	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш.	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
50	филијала Зрењаниин, Зрењанин, Трг др Зорана Ђинђића бр. 4				
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Ко л.	Цена по ј. мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а

1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤ 2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10цм, време читања ≤ 300 ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Тастер за нужни излаз у зеленом кућишту	ком.	1		
8	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40C. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
9	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш.	1		

10	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш.	1		
11	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш.	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
51	експозитура Ивањица, Ивањица, Мајора Илића бр. 1				
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Ко л.	Цена по ј. мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤ 2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10цм, време читања ≤ 300 ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		

4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
8	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш.	1		
9	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш.	1		
10	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш.	1		

Укупна цена без ПДВ-а:

Укупна цена са ПДВ-ом:

52 филијала Кикинда, Кикинда, Трг српских добровољаца 34

Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Ко л.	Цена по ј. мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш.	1		
3	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш.	1		
4	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш.	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					

Укупна цена са ПДВ-ом:					
53	филијала Панчево, Панчево, Масарикова бр. 2				
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Ко л.	Цена по ј. мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤ 2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	2		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10цм, време читања ≤ 300 ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	4		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	2		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	2		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и	ком.	2		

	уградња				
7	Тастер за нужни излаз у зеленом кућишту	ком.	2		
8	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	2		
9	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш.	1		
10	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш.	1		
11	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш.	1		

Укупна цена без ПДВ-а:

Укупна цена са ПДВ-ом:

54 филијала Сомбор, Сомбор, Стапарски пут бр. 2

Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј.мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2	ком.	1		

	ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.				
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10цм, време читања ≤300ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	2		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	1		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	1		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	1		
7	Тастер за нужни излаз у зеленом кућишту	ком.	1		
8	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40С. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	1		
9	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
10	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
11	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
55	филијала Сремска Митровица, Сремска Митровица, Краља Петра I бр. 44				
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј.мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања.	ком.	1		

	Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤ 2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.				
2	Контролер за контролу приступа за 2 врата следећих карактеристика: Могућност чувања до 30.000 различитих картица (корисника), бафер за минимум 100.000 догађаја, процесор минимум 32бит МИПС ЦПУ, РАМ меморија минимум 32Мбита. Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и очитивање картице, уграђени RS485 и ТЦП/ИП порт за комуникацију. Минимум 4 порта за Wiegand читаче. Контролер подржава 26-bit Wiegand читаче. Минимум 6 улазних портова за повезивање тастера за излаз (2 ком), сензора за контролу затворености врата (2 ком) и других уређаја на минимум 2 AUX порта. Минимум 4 релејна излаза (2 ком FORM-C релејна излаза за браве и 2 ком FORM-C релејна порта за AUX излазе). Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно). Радна температура од 0 Ц до + 5. Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	2		
3	Читач картица са шифратором 125kHz Даљина читања до 10цм, време читања ≤ 300 ms, напајање 6-14VDC, 26-битни Wiegand протокол, Спољашња LED индикација звучна индикација	ком.	4		
4	Метално кућиште са напајањем за контролере у које се смешта контролер и батерија; input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A	ком.	2		
5	Батерија Оловни херметички затворени акумулатор 12V/7Ah	ком.	2		
6	Електрична интерфонска брава (fail secure) - испорука и уградња	ком.	2		
7	Аутомат за аутоматско затварање врата. Користи се за затварање врата тежине од 25-85 кг. Могуће подешавање брзине затварањапомоћу вијака. Високо квалитетно хидраулично уље. Веома ниска температура смрзавања. Радна температура од -30 до 40C. Погодан је за дрвена, метална, ПВЦ и алуминијумска врата. Испорука и уградња.	ком.	2		
8	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
9	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
10	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					

Укупна цена са ПДВ-ом:					
56 филијала Суботица, Суботица, Корзо бр. 5					
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј.м.	Кол.	Цена по ј.мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
3	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
4	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
57 Филијала Косовска Митровица Косовска Митровица, Књаза Милоша 14					
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј.мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради	ком.	1		

	квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.				
2	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
3	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
4	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
58	експозитура Гњилане, Пасјане бб				
Р. 6	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Ко л.	Цена по ј. мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш.	1		
3	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену	пауш.	1		

	каблажу;				
4	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш.	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
59	експозитура Приштина, Грачаница бб				
Р. б	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј.мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
3	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
4	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					
60	експозитура Зубин Поток, Зубин Поток, Колашинских кнежева бб				
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј.мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за	ком.	1		

	комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤ 2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације				
2	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
3	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
4	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		

Укупна цена без ПДВ-а:

Укупна цена са ПДВ-ом:

61 експозитура Лепосавић, 24. новембра б.б

Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Кол.	Цена по ј.мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤ 2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се	ком.	1		

	испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације				
2	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш	1		
3	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш	1		
4	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					

62 експозитура Штрпце, Штрпце бб					
Р. б.	Опис опреме и пратећих радова	ј. м.	Ко л.	Цена по ј. мере без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1	Самостални терминал за евидентирање присутности запослених са уграђеним читачем 125 kHz RFID картица, TFT колор дисплеј минимум 4-Inch Touch Screen следећих карактеристика: Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника. Капацитет минимум 10.000 RFID картица (корисника). Бафер за минимално 100.000 догађаја у интерној меморији уређаја. Могућност меморисања 1200 лица. OSD менијем на српском језику ћирилица. Уграђени RS232/485 порт и TCP/IP порт за комуникацију са рачунаром. Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера. Уграђена камера високе резолуције. Уграђено инфра црвено осветљење ради квалитетног идентификовања корисника у условима слабо осветљеног простора. Уграђена бекуп батерија капацитета 2000mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада у случају нестанка мрежног напајања. Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану осетљивом на додир. „wiegand output“, за могућност повезивања на контролере других произвођача (тзв. Wiegand Output for connections to 3rd party access control panels). Релејни излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз. Уграђена 2 USB-Host. Брзина верификације ≤2 sec. Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi-Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај. Радна температура 0 °C- 45 °C. Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис из Техничке спецификације.	ком.	1		
2	Испорука и постављање неопходне кабловске инсталације са урачунатим потребним ситним инсталационом материјалом	пауш.	1		
3	Монтажа опреме (контролера и читача) на претходно постављену каблажу;	пауш.	1		
4	Пуштање система у рад, програмирање параметара система, функционално испитивање инсталиране опреме и софтвера, обука корисника	пауш.	1		
Укупна цена без ПДВ-а:					
Укупна цена са ПДВ-ом:					

1) Укупна цена добара - Систем за контролу приступа и евиденцију радног времена, са свим трошковима износи: _____ динара, без ПДВ-а, односно _____ динара, са ПДВ-ом.

2) Рок за извршење уговора је _____ дана од дана уплате аванса. (уписује понуђач - не може бити дужи од 90 дана).

У понуђеном року понуђач је дужан да изврши испоруку и инсталацију опреме и материјала у свим објектима наведеним у Техничкој спецификацији, да изврши неопходна повезивања на централној локацији, да изврши обуке корисника, да изради и испоручи корисничке картице и преда Наручиоцу Пројекат изведеног стања.

3) Гарантни рок за опрему је: _____ месеци од дана примопредаје (не може бити краћи од 24 месеца).

4) Рок важења понуде износи: _____ дана од дана јавног отварања понуда (не може бити краћи од 60 дана).

У _____

Потпис овлашћеног лица

Дана: _____

М.П. _____

Напомене:

У укупну понуђену цену морају бити урачунати трошкови испоруке и инсталације опреме и материјала на свим локацијама, неопходна повезивања система на централној локацији, обуке корисника, израда корисничких картица и Пројекта изведеног стања, подршка и одржавање у понуђеном гарантном року путем 24h мониторинг центра и сви други зависни трошкови које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке. Образац понуде понуђач мора да попуни, потпише и печатом овери, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

VII - МОДЕЛ УГОВОРА

1. Република Србија, МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА - Управа за трезор, Београд, ул. Поп Лукина, бр. 7-9, матични број: 17862146, ПИБ: 103964453, и ЈБКЈС: 10523, коју по Решењу о преносу овлашћења број: 112-00-1-2487/2018-001-010 од 02. новембра 2018. године, заступа помоћник директора Саша Ћелић (у даљем тексту: Наручилац) и

2. " _____ " _____ ул. _____, бр. _____, ПИБ: _____, матични број: _____ које заступа директор _____ (у даљем тексту: Добављач),

и са понуђачима из групе понуђача/са подизвођачима:

а) _____

б) _____

ако понуђач учествује у групи понуђача прецртати „са подизвођачима“, ако наступа са подизвођачима прецртати „са понуђачима из групе понуђача“ и поунити податке.

з а к љ у ч у ј у:

УГОВОР О НАБАВЦИ ДОБАРА – СИСТЕМ ЗА КОНТРОЛУ ПРИСТУПА И ЕВИДЕНЦИЈУ РАДНОГ ВРЕМЕНА

Уговорне стране констатују:

- да је Наручилац на основу чл. 32, 52. став 1. и чл. 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15 - у даљем тексту: Закон), на основу Позива за подношење понуда који је објављен на Порталу јавних набавки, Порталу службених гласила Републике Србије и база прописа и интернет страници Наручиоца дана 19. новембра 2018. године, покренуо поступак за јавну набавку добара – Систем за контролу приступа и евиденцију радног времена, у отвореном поступку ОП број 48/2018;

- да је Добављач дана _____ 2018. године, доставио понуду број: _____ (*попуњава Наручилац*), која у потпуности испуњава захтеве Наручиоца из конкурсне документације и саставни је део овог уговора;

- да понуда Добављача садржи техничке карактеристике понуђене опреме, које се налазе у Прилогу овог уговора;

- да је Наручилац у складу са чланом 108. став 1. Закона, на основу понуде Добављача и Одлуке о додели уговора број: _____ од _____ 2018. године, (*попуњава Наручилац*), изабрао Добављача за извршење јавне набавке, чиме су се стекли услови за закључење Уговора.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет овог уговора је набавка добара - Систем за контролу приступа и евиденцију радног времена, у свему према Техничкој спецификацији и Понуди.

ЦЕНА И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА

Члан 2.

Укупна уговорена цена добара из члана 1. овог уговора износи _____ динара, без ПДВ-а, односно износи _____ динара, са ПДВ-ом.

У укупну цену из става 1. овог члана је урачуната набавка, испорука и инсталација опреме и материјала наведеног по позицијама у Обрасцу понуде, повезивање система на централној локацији Наручиоца, унос података, подешавање параметара, пуштање система у рад, техничка

подршка и одржавање у понуђеном гарантном року путем 24h мониторинг центра, обука лица запослених код Наручиоца, израда Пројекта изведеног стања и сви други зависни трошкови.

Уговорена цена је фиксна.

Члан 3.

Плаћање добара која су предмет овог уговора извршиће се авансно у износу од 100% од укупне уговорене цене из члана 2. овог уговора, након достављања банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања.

Плаћање ће се извршити уплатом на рачун Додављача број: _____ код _____ банке.

Додављач се обавезује да профактуру/предрачун у року од 3 (три) радна дана од дана регистрација профактуре/предрачуна у Централном регистру фактура, достави на плаћање у Централну Наручиоца, Београд, Поп Лукина бр. 7-9.

Додављач се обавезује да, уколико Наручилац изјави приговор на профактуру/предрачун, у року од 2 (два) радна дана, од дана подношења приговора, предметну профактуру/предрачун откаже из Централног регистра фактура на период док се не реше евентуална спорна питања.

Додављач се обавезује да у профактури/предрачуну обавезно наведе број Уговора под којим је заведен код Наручиоца.

Додављач се обавезује да након извршене испоруке достави Наручиоцу коначну фактуру која служи за "затварање" аванса, Записнике о извршеној примопредаји добара, отпремнице и Записник о пријему Пројекта изведеног стања.

МЕСТО И РОК ИЗВРШЕЊА УГОВОРА

Члан 4.

Додављач се обавезује да изврши испоруку и инсталацију добара из члана 1. овог уговора у објектима унутрашњих јединица Наручиоца: Централна Београд, Поп Лукина 7-9; филијала Стари град, Обилићев венац бр. 9-11; филијала Палилула 27. марта бр. 28-32; експозитура Гроцка, Сутјеска бр. 4; филијала Чукарица, Шумадијски трг бр. 6а; експозитура Барајево, Светосавска бр. 2А; експозитура Лазаревац, Карађорђева бр. 39; експозитура Обреновац, Милоша Обреновића бр. 124; филијала Нови Београд, Тошин бунар бр. 159; експозитура Сокобања, Алексе Маркишића бр. 11; експозитура Рековац, Краља Петра I бр. 38; филијала Вождовац, Устаничка бр. 130; експозитура Младеновац, Краља Александра Обреновића бр. 74; експозитура Аранђеловац, Кнеза Милоша бр. 192; филијала Ваљево, Вука Караџића бр. 2; експозитура Рача, Карађорђева бр. 37; експозитура Врњачка Бања, Крушевачка бр. 17; експозитура Мионица, Војводе Мишића бр. 52; експозитура Варварин, Марина Маринковића бр. 87; експозитура Уб, 3. октобра бр. 12; филијала Врање, Краља Стефана Првовенчаног бр. 1; филијала Зајечар, Драгослава Срејовића бр. 4; филијала Јагодина, Сквер народне омладине бр. 3; филијала Крагујевац, Бранка Радичевића бр. 16 А; филијала Краљево, Цара Душана бр. 41; филијала Крушевац, Трг младих бр. 1; филијала Лесковац, Моше Пијаде бр. 4, филијала Лозница, Трг Јована Цвијића бр. 11; филијала Ниш, Генерала Милојка Лешјанина бр. 19; филијала Нови Пазар, АВНОЈ-а б.б, филијала Пирот, Српских владара бр. 87; филијала Пожаревац; Старо корзо бр. 49; филијала Пријепоље, Санџачких бригада бр. 47; филијала Прокупље, Двадесет прве српске дивизије бр. 6; филијала Смедерево, Његошева бр. 8; филијала Ужице, Трг партизана бр. 8; филијала Чачак, Градско шеталиште бр. 22; филијала Шабац, Карађорђева бр. 2; филијала Нови Сад, Модене бр. 7; експозитура Лебане, Косте Стаменковића б.б.; експозитура Крупањ, Маршала Тита бр. 9; експозитура Рашка, Немањина бр. 10; експозитура Темерин, Кошут Лајоша бр. 31/1; експозитура Сента, Трг Светозара Марковића бр. 1; филијала Врбас, Палих бораца бр. 18ц; експозитура Бабушница, Саше Ивковића бр. 3; експозитура Велика Плана, Милоша Великог бр. 42; филијала Вршац, Феликса Милекера бр. 17; експозитура Ариље, Светог Ахилија бр. 20; филијала Зрењанин, Трг Зорана Ђинђића бр. 4; експозитура Ивањица, Мајора Илића бр. 1; филијала Кикинда, Трг Српских добровољаца бр. 34; филијала Панчево, Масарикова бр. 2; филијала Сомбор, Стапарски пут бр. 2; филијала Сремска Митровица, Краља Петра I бр. 44;

Конкурсна документација за јавну набавку добара –

Систем за контролу приступа и евиденцију радног времена, ОП број 48/2018

филијала Суботица, Корзо бр. 5; филијала Косовска Митровица, Књаза Милоша бр. 14; експозитура Гњилане, Пасјане, Пасјане б.б; експозитура Приштина, Грачаница, Главна улица бб; експозитура Зубин Поток, Колашинских кнежева б.б; експозитура Лепосавић, 24. новембра б.б. и експозитура Штрпце, Штрпце б.б.

Члан 5.

Добављач се обавезује да изврши испоруку и инсталацију добара у свим објектима наведеним у члану 4. овог уговора, у року од _____ календарских дана (*рок уписује Добављач - најдуже 90 календарских дана*), од дана уплате аванса.

Добављач се обавезује да у року из става 1. овог члана изврши: повезивање система на централној локацији Наручиоца (Централа Београд, Поп Лукина бр.7-9), унос података, подешавање параметара, пуштање система у рад и обуку лица запослених код Наручиоца као и да изрази и преда Наручиоцу Пројекат изведеног стања.

Након закључења овог уговора Наручилац може дозволити продужење уговореног рока из става 1. овог члана само у случају наступања ванредних догађаја до којих је дошло после закључења Уговора, као што су: земљотрес, поплава, пожар или нека друга елементарна непогода, мере државних органа и сл.

Добављач се обавезује да одмах по сазнању, без одлагања писаним путем обавести Наручиоца о настанку ванредних догађаја.

Након извршене испоруке и инсталације добара, представници Наручиоца и Добављача потписаће, на свакој локацији, Записнике о извршеној примопредаји опреме.

Коначно извршење Уговора се констатује обострано потписаним Записником о пријему Пројекта изведеног стања, који потписују представник Наручиоца и представник Добављача.

ОБАВЕЗЕ УГОВОРНИХ СТРАНА

Члан 6.

Добављач се обавезује да:

- испоручи и инсталира опрему на свим локацијама Наручиоца и изврши сва потребна повезивања, а у складу са захтевима Наручиоца и безбедносним захтевима;
- изврши неопходна повезивања система у Централни Београд, Поп Лукина 7-9, унос података и подешавање параметара;
- инсталира пешачке баријере и ограде;
- изврши тестирање система и пуштање у рад;
- изради RFID картице за запослена лица код Наручиоца, према Списку запослених које ће му Наручилац доставити у року од 30 (тридесет) дана од дана обостраног потписивања уговора;
- одржи обуку запослених лица код Наручиоца за руковање системом, за анализу података и администраторску обуку;
- изради и испоручи Пројекат изведеног стања;
- изради додатне извештаје и модификације апликације по налогу Наручиоца за време трајања гарантног рока, о свом трошку.

Добављач се обавезује на очување интегритета података, програма, радног окружења Наручиоца.

Члан 7.

Наручилац се обавезује да:

- обезбеди Добављачу несметан приступ на свим локацијама;
- обезбеди конективност између свих локација;
- достави Добављачу Списак запослених лица са неопходним подацима за израду RFID картица у року од 30 (тридесет) дана од дана обостраног потписивања Уговора.

Члан 8.

Добављач се обавезује да одржи напредну администраторску обуку за најмање 5 запослених

администратора, запослених код Наручиоца. Обука мора да обухвата детаљну анализу и упознавање система, и да омогући запосленима могућност потпуно самосталног одржавања система, као и персонализације картица или креирања извештаја. Напредна администраторска обука ће омогућити самостално одржавање и коришћење система.

Добављач се обавезује да одржи обуку запослених који ће радити са системом у домену анализе података, праћења контроле приступа или обраде евиденција.

Добављач се обавезује да достави Наручиоцу детаљно администраторско упутство и детаљну техничку документацију, у складу са важећим стандардима из те области, корисничко упутство за све запослене који ће користити систем у домену евидентирања, и упутство за запослене који ће користити систем у домену анализе података, праћења контроле приступа или обраде евиденција. Сва документација мора бити израђена на српском језику.

ПРИЈЕМ ДОБАРА И ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА

Члан 10.

Након испоруке и инсталације добара, за сваки објекат посебно, представници уговорних страна ће сачинити и потписати Записнике о извршеној примопредаји добара.

У случају утврђених недостатака у броју или квалитету испоручених добара, представник Наручиоца је дужан да одбије потписивање Записника, а о констатованом стању сачињава Записник о рекламацији који потписују представници уговорних страна.

У случају рекламације, Добављач се обавезује да у року од 2 (два) дана, од дана сачињавања Записника о рекламацији, испоручи недостајућа добра, односно да отколони утврђени недостатак у квалитету или замени добра на којима је утврђен недостатак новим, а уколико то не учини, Наручилац има право на једнострани раскид Уговора и накнаду штете, као и на реализацију средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла и средства финансијског обезбеђења за повраћај авансног плаћања.

Добављач се обавезује да приликом примопредаје добара достави правилно попуњене и оверене гарантне листове, оригиналну произвођачку декларацију и отпремнице.

За све уочене недостатке у квалитету – скривене мане, Наручилац задржава право рекламације у року од 3 (три) радна дана од дана утврђивања скривене мане.

ГАРАНТНИ РОК И ОДРЖАВАЊЕ

Члан 11.

Гарантни рок за испоручену и уграђену опрему износи _____ месеци (*уписује Добављач – не може бити краћи од 24 месеца*) од дана потписивања Записника о обављеном техничком пријему.

Добављач је дужан да у гарантном року обезбеди техничку подршку и одржавање путем 24h мониторинг центра.

Уколико се у току трајања гарантног рока појаве недостаци у квалитету, функционисању или исправности Система за контролу приступа и евиденцију радног времена, укључујући и функционисање пратећег софтвера, Добављач је дужан да исте отклони о свом трошку, без додатних трошкова за Наручиоца.

Рок за отклањање недостатака у квалитету, функционисању или исправности добара је 8 (осам) часова од дана када је Добављач примио позив (писаним путем, телефоном или e-mail-ом) од стране Наручиоца, да отклони недостатке.

Уколико Добављач не отклони недостатке у захтеваном року, у обавези је да првог наредног дана по истеку наведеног рока обезбеди замену добара новим добрима, која су по квалитету и техничким карактеристикама идентична или бољих карактеристика од испоручених добара.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Члан 12.

Добављач се обавезује да у року од 7 дана од дана закључења Уговора достави Наручиоцу оригинал банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања у висини од 100% од уговорене цене, са ПДВ-ом.

Банкарска гаранција мора трајати најмање 10 (десет) дана дуже од истека рока за извршење уговорних обавеза.

Банкарска гаранција мора бити безусловна, неопозива и платива на први позив без приговора.

Члан 13.

Добављач се обавезује да у моменту потписивања овог уговора достави **регистровану сопствену бланко меницу (соло меницу) за добро извршење посла**, оверену печатом и потписану од стране лица овлашћеног за заступање, са меничним овлашћењем за попуну, у висини од 10% од уговорене вредности, без ПДВ-а, у корист Наручиоца, која треба да буде са клаузулом "без протеста", роком доспећа "по виђењу" и роком важења 10 (десет) дана дужим од уговореног рока за извршење уговорних обавеза.

Достављена меница мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Уз менице мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју Добављач наводи у меничном овлашћењу – писму.

Наручилац ће уновчити меницу у случају да Добављач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Члан 14.

Добављач се обавезује да у моменту примопредаје добра достави **регистровану сопствену бланко меницу (соло меницу) за отклањање недостатака у гарантном року**, оверену печатом и потписану од стране лица овлашћеног за заступање, са меничним овлашћењем за попуну у корист Наручиоца, у висини од 5% уговорене вредности без ПДВ-а, која треба да буде са клаузулом „без протеста“ и „по виђењу“ и са роком важења 5 (пет) дана дужим од уговореног гарантног рока.

Достављена меница мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју Добављач наводи у меничном овлашћењу – писму.

Наручилац ће уновчити меницу у случају да Добављач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

ЗАШТИТА ПОДАТАКА НАРУЧИОЦА

Члан 15.

Уговорне стране се обавезују да ће поступати у складу са прописима који регулишу заштиту тајних података приликом и у вези са извршењем предмета Уговора.

Добављач се обавезује да поштује поверљив карактер Уговора и других са њим повезаних или релевантних информација, података, докумената и других материјала које су по свом основном карактеру (prima facie) поверљиве или их као такве буде означио Наручилац, и да их трајно чува као пословну тајну и после престанка важења Уговора.

Уколико Добављач прекрши неку од одредби овог члана, па Наручилац претрпи услед тога штету, установљава се обавеза накнаде штете у пуном износу.

ВИША СИЛА

Члан 16.

Уколико после закључења овог уговора наступе околности више силе, које доведу до ометања или онемогућавања извршења обавеза дефинисаних овим уговором, рокови извршења обавеза ће се продужити за време трајања више силе.

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

Уговорна страна погођена вишом силом, одмах ће у писаној форми обавестити другу страну о настанку непредвиђених околности и доставити одговарајуће доказе.

ЗАЛОЖНО ПРАВО

Члан 17.

Потраживања из овог уговора не могу се уступати другим правним или физичким лицима, нити се на њима може успостављати заложно право, односно не могу на било који други начин бити коришћена као средство обезбеђења према трећим лицима.

ПРОМЕНА ПОДАТАКА

Члан 18.

Добављач се обавезује да у складу са одредбом члана 77. Закона, без одлагања у писаној форми обавести Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи током важења Уговора и да је документује на начин прописан Законом.

ПРАЋЕЊЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ УГОВОРА

Члан 19.

За праћење и контролисање извршења уговорних обавеза Наручилац одређује лице: _____, телефон: _____, електронска пошта: _____ (попуњава Наручилац).

За праћење и контролисање извршења уговорних обавеза Добављач одређује лице: _____, телефон: _____, електронска пошта: _____ (попуњава Добављач).

ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 20.

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања обе уговорне стране.

Члан 21.

Свака од уговорних страна може тражити раскид Уговора у случају када друга страна не испуњава или неблаговремено испуњава своје уговором преузете обавезе.

Отказни рок износи 15 (петнаест) дана и почиње да тече од дана пријема писаног обавештења о раскиду Уговора.

Члан 22.

Сва спорна питања у тумачењу и примени овог уговора, уговорне стране ће решавати споразумно.

У случају спора уговорне стране уговарају надлежност Привредног суда у Београду.

Члан 23.

На све што није предвиђено овим уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима и других важећих прописа Републике Србије који регулишу предмет овог уговора.

Члан 24.

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих свака страна задржава по 3 (три) примерка.

ДОБАВЉАЧ

ДИРЕКТОР

НАРУЧИЛАЦ

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА

Саша Ћелић

Напомене:

Модел уговора понуђач ће попунити, потписати и овери печатом, чиме потврђује да је сагласан са садржином модела уговора. Уколико понуђач подноси заједничку понуду, односно понуду са учешћем подизвођача, у моделу уговора морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи. У случају подношења заједничке понуде, група понуђача може да се определи да модел уговора потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом модел уговора. Модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем.

Техничка спецификација

Систем се користи за евиденцију присуства на послу, евиденцију радног времена запослених и контролу приступа. Систем се састоји од уређаја за контролу/евидентирање присутности и уређаја за контролу приступа са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером, корисничких картица и друге опреме и делова, наведених у Обрасцу понуде.

Систем треба да буде такав да се лако може проширити додатним уређајима ако је потребно.

Систем треба да ради у MS Windows окружењу.

Техничке карактеристике опреме:

1. Самостални терминал за евидентирање присутности запослених

- Уређај који се користи за евидентирање приступа запослених (долазака, одлазака, излазака/повратака са посла) мора да има могућност меморисања података/записа у случају прекида комуникације са сервером, и које би после успоставе конекције аутоматски синхронизовао са сервером.
- Уређај мора да има интегрисану IP камеру или камеру коју контролише процес високе резолуције.
- TFT колор дисплеј минималне величине 4-Inch Touch Screen;
- На дисплеју уређаја мора јасно бити приказано системско време и датум, као и слика са камере у тренутку читавања, како би се спречила злоупотреба картица (на пример замена картица) у смислу евидентирања сваког запосленог посебно, уређај мора да поседује и систем за препознавање лица која се евидентирају.
- Уређај врши идентификацију помоћу бесконтактне картице, даљина читавања минимум 2 цм и записе памти у јединственој бази на серверу, уз информације о времену, датуму, локацији и слично, а сваки запис прати и тренутни снимак, тј. слика особе која читава картицу са камере која је интегрисана у сам уређај. Начин идентификације укључује лице, RFID картицу и шифру корисника.
- Након читавања картице: уређај мора да има могућност да самостално аутоматски слике и логове пошаље на сервер, без потребе да се ручно врши било каква синхронизација у реалном времену.
- Уређај мора да обезбеди чување података минимално 3 месеца у offline режиму рада.
- Комуникација са сервером треба да се врши коришћењем IP инфраструктуре (Ethernet).
- Уређај мора да буде самосталан (standalone) и да обавља све функције без обзира да ли је повезан са сервером.
- Напајање уређаја треба обезбедити преко адаптера.
- Уређај мора да има могућност подржавања минимум 10.000 картица и минимум 100.000 логова самостално без конекције са сервером (offline режим).
- Уређај мора да има могућност меморисања 1200 лица.
- Уређај мора да буде са OSD менијем на српском језику ћирилица.
- уграђен LAN порт за комуникацију са рачунаром, RS232/85 порт и TCP/IP порт,
- уграђену, интегрисану батерија капацитета 2000 mAh која обезбеђује аутономију од минимум 4h непрекидног рада,
- Уграђено инфра црвено осветљење ради сликања у слабо осветљеном простору,
- Минимум 6 кориснички дефинисаних функцијских тастера који се приказују на екрану

Конкурсна документација за јавну набавку добара –

Систем за контролу приступа и евиденцију радног времена, ОП број 48/2018

осетљивом на додир,

- „wiegand output“ – за могућност повезивања на контролере других произвођача,
- -reley излаз за повезивање електричне браве, тастера за излаз или трипода за пролаз.
- Уређај мора да има интегрисан читач картица.
- Могућност аутоматске синхронизације на и са сервера.
- Опционо могућност додавања GPRS-а или Wi Fi модула за комуникацију са сервером у сам уређај.
- Уграђена 2USB / Host.
- Брзина верификације ≤ 2 sec.
- Радна температура 0 °C - 45 °C.
- Терминал се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис и функционалности дате у даљем тексту Техничке спецификације.

2. Контролер за контролу приступа

Систем за контролу приступа треба да контролише одређена врата унутар објекта наручиоца, а који треба да буде спојен на засебан WEB програм којим се управља са централне локације.

- Интелигентни систем контроле приступа треба да управља са 2-4 врата, у зависности од потреба на објектима а према спецификацији у Обрасцу понуде
- Контролер треба да има могућност чувања до 30.000 картица и минимум 100.000 догађаја у off-line режиму,
- Процесор минимум 32бит MIPS CPU, РАМ меморија минимум 32Мбита, Флеш меморија минимум 256Мбита, ЛЕД индикација за комуникацију, напајање, статус и читавање картице,
- уграђени RS485 и TCP/IP порт за комуникацију,
- контролер подржава Wiegand формате, 2 до 4 излазна релејна порта за контролу врата, плус минимум 4 аих релејна порта и 8 до12 улазних портова за повезивање на различите сензоре, аларме, статус отворености врата, тастере за излаз и друге уређаје.
- Контролер се испоручује са одговарајућим фирмвером и пратећим софтвером који мора да испуњава технички опис и функционалности дате у даљем тексту Техничке спецификације.
- Брзина протока (baud rate) 38400bps (препоручено), 9600bps, 19200bps, 57600bps (селективно).
- Радна температура од 0 Ц до + 55 Ц.
- Препоручено напајање DC 12 V , 1.5A
-

3. Читачи картица са шифратором 125kHz

На контролер се повезују читачи картица са шифратором 125kHz

- Даљина читања до 10цм,
- време читања ≤ 300 ms,
- напајање 6-14VDC,
- 26-битни Wiegand протокол,
- Спољашња LED индикација
- звучна индикација.

Контролер се смешта у метално кућиште са напајањем и батеријом, input: 100-240 VAC, output: 13.8V, 3.5A и батерија 12V/7Ah.

4. Пешачке баријере

На централну локацију Поп Лукина бр. 7-9, Београд се постављају трипод баријере са 3 пролаза и једним пролазом за особе са инвалидитетом. Остатак незатвореног пролаза се ограђује стакленом оградом са стубићима од инокса.

4.1. Пешачка баријера једнострана: Пешачка баријера у висини струка, тело уређаја од нерђајућег челика, бочна јединица са једним крилом од каљеног стакла дебљине минимум 10мм, RGB LED осветљено предвиђена за милион циклуса, улази и илази су опто-каплер заштићени, компатибилни са системима контроле приступа, слободним пролазом у хитним случајевима, у случају нестанка струје баријера се сама отвара.

-RGB LED осветљење по ободу баријере,

-отварање и затварање крила 0.5 секунди,

-брзина пролаза номинално 25-50 пролаза у минути (оптимално 30 пролаза у минути)

-напајање 110/220V

-Димензије: минимум 1450мм x 1000мм x 320мм + ширина крила 250 mm.

-Површина баријере урађена је од природног гранита дебљине минимум 20мм декоративне црне боје.

-Радна температура баријере од -20 С до +68 С, степен заштите IP 44. Опционо са грејачем радна температура може да стартује и од -50С Баријера треба да има батерију која ће да отвори баријеру у случају неког алармног стања или нестанка мрежног напајања. Баријера треба да има 3 реда ИЦ баријера ради индикације покушаја неовлашћеног проласка. Могућност дефинисања смера контролисаног пролаза односно смера у коме ће пролаз бити слободан.

4.2. Пешачка баријера двострана: Пешачка баријера у висини струка, тело уређаја од нерђајућег челика, централна јединица са два крила од каљеног стакла дебљине минимум 10мм, RGB LED осветљено предвиђена за милион циклуса, улази и илази су опто-каплер заштићени, компатибилни са системима контроле приступа, слободним пролазом у хитним случајевима, у случају нестанка струје баријера се сама отвара.

- RGB LED осветљење по ободу баријере,

-отварање и затварање крила 0.5 секунди, брзина пролаза номинално 25-50 пролаза у минути (оптимално 30 пролаза у минути);

напајање 110/220V

- Димензије: минимум 1450мм x 1000мм x 320мм + ширина крила 250 mm.

-Површина баријере урађена је од природног гранита дебљине минимум 20мм декоративне црне боје. Радна температура баријере од -20 С до +68 С, степен заштите IP 44. Опционо са грејачем радна температура може да стартује и од -50С. Баријера треба да има батерију која ће да отвори баријеру у случају неког алармног стања или нестанка мрежног напајања. Баријера треба да има 3 реда ИЦ баријера ради индикације покушаја неовлашћеног проласка. Могућност дефинисања смера контролисаног пролаза односно смера у коме ће пролаз бити слободан.

4.3. Пешачка баријера за особе са инвалидитетом

Пешачка баријера за особе са инвалидитетом. Пешачка баријера у висини струка, тело уређаја од нерђајућег челика цилиндричног облика пречника минимум 230мм, висине минимум 1030 мм, крило отпорно на ударце од каљеног стакла дебљине минимум 10мм, минималне ширине 900 мм, улази и илази су опто-каплер заштићени, компатибилни са системима контроле приступа, електронски контролисан двосмерни DC мотор, предвиђен за минимално милион циклуса отварања. Баријера мора да омогућава слободан пролаз у хитним случајевима или у случају нестанка струје.

-брзина отварања крила 2.5 секунди,

-кружни RGB LED индикатор статуса и смера,

-напајање 110/220 V AC или AC24V DC.

Радна температура баријере од -20 Ц до +68 Ц, степен заштите IP 44. Површина тела баријере урађена је од природног гранита дебљине 20мм декоративне црне боје.

У објектима наручиоца инсталирају се аутомати за аутоматско затварање врата, електричне интерфонске браве, тастери за отварање врата и други елементи система за контролу приступа, према опису и количинама датим у Обрасцу понуде.

5. Штампач картица

- Двострани штампач минималне резолуције 300 dpi. 16.7/256 тонова по пикселу.
- Мора да подржава широк дијапазон трака за штампање високог капацитета од УМСКО до УМСКОКО.
- Прихватљиве стандардне величине картица ЦР-80 (85.6 мм x 54 мм), ЦР-79 (83.8 мм x 51.8мм), ISO 7810 формата, тип ID-1.
- Прихватљива дебљина картице од 0.25мм до 1.27мм.
- Прихватљив састав картица ПВЦ и/или композит, ABS картице, PET, PET-G, PET-F, PETx и Теслин композит.
- Спремиште за до 100 картица.
- 32 мб рам меморије. Компатибилан са Windows 7,8,8,1 и 10 (32 bit и 64bit) оперативним системима.
- Повезивање преко стандардног USB 2.0 порта. Саобразан стандардима UL 60950-2, CSA C22.2 и CE. EMC. FCC class A, CE (EN 55022 Class A, En 55024), CCC, BSMI, KC.
- Напајање 110/220V. Са пратећим фирмвером. Испорука и инсталација програма за штампање картица Саобразан стандардима UL 60950-2, CSA C22.2 и CE. EMC. FCC class A, CE (EN 55022 Class A, En 55024), CCC, BSMI, KC. Напајање 110/220V. Са пратећим фирмвером.

Поредно је извршити испоруку и инсталацију штампача и програма за штампање картица.

Систем поседује WEB Software за евиденцију радног времена који се инсталира на централни сервер који обезбеђује наручилац. Основна WEB апликација за евиденцију радног времена на коју се надограђују сви модули, служи за унос и подешавање комплетног система Минималне опције. Data Base (MS SQL sve verzije, MS SQL-Express, MYSQL, Oracle). Лиценцирање по броју корисника. Ауторизација персонала на неограниченом броју локација, и неограниченом броју контролних места унутар локације. Ауторизација, по локацији, неограниченог броја корисника (ограничење само типом уређаја – терминала).

Систем омогућава: Праћење неограниченог броја локација. Праћење активности на локацијама (унутар система) у реалном времену. Историјско праћење и анализа радног времена и активности током дана на свим локацијама. Праћење тренутног стања по локацији; провера активности и везе према локацији. Подршка раду у сменама. Подршка вишекратног радног времена Турнус. Праћење “надокнада” ... годишњих одмора, слободних дана, боловања. Преглед тренутног стања по кориснику (ауторизованом запосленом). Преглед и извештавање по локацији за одређени дан и/или период. Преглед и извештавање по кориснику за дан и/или период. Хијерархијско структурирање корисника (праћећи организационе дијаграме). Хијерархијска структура извештаја (по – радним јединицама). Хијерархијско структурирана права назора на ауторизацијама (по секторима) различити нивои прегледа. Дефинисање индивидуалних и/или групних радних календара. Припрема обрачуна радног времена за обраду плата. Извештавање, преглед и листинг на екрану. Могућност експорта података у TXT, XLS, CVS.

Програм мора да буде на српском језику.

Систем мора да омогући упоређивање у реалном времену (од стране одређеног лица) слика запослених из базе са тренутном сликом после евидентирања, уз податке о датуму, времену и локацији.

- Систем мора да подржи неограничено праћење и проширење хијерархије без додатних трошкова за лиценце.
- Систем треба да омогући праћење и администрацију корисника са централне локације.
- Систем мора да омогући увоз постојећих кадровских података (база је у електронском облику), као и унос нових.
- Систем треба да омогући унос и укључивање у евиденцију унапред дефинисаних одсуства са посла, одмора, теренског рада, прековременог рада, службеног одсуства и слично.
- Систем мора да поседује могућност штампања електронских карнета (налога за обрачун зарада).
- Систем треба да има модул за извоз података који служи за интеграцију са другим програмима.
- Систем треба да има активирану лиценцу за минимално 200 терминала и минимално 2000 запослених са неограниченим бројем администратора.
- Систем треба да има модул за извештавање WEB Report modul који служи за генерисање разних типова извештаја, генерисање нерегуларности, аутоматско слање различитих типова извештаја на е-маил, статус о присутности на раду, кашњења, ранији доласци, креирање и провера радне шеме распореда смена запосленог, паузе, могућност прилагођавања типова извештаја,
- Преглед остварених сати за одређени период, аутоматске корекције нерегуларности и праћење нерегуларних догађаја, кашњење, ранији одлазак, прековремени рад, рад на нерадни дан,
- Статус репорт извештај у коме се види тренутно стање и присутност запослених
- Систем мора да има могућност бекапа података, као и враћања података.
- Систем треба да има модул за врсте, електронски карнети, модул за вођење електронских карнета, креирање великог броја шифри плаћања и различитим типовима рада. Прерасподела радних сати, резервација сати, додатак за рад нерадним данима за сваког запосленог, дигитална овера карнета.
- У склопу програма мора да буде инсталиран и модул за евиденцију посете који треба да буде WEB орјентисан. Модул омогућава архивирање свих посетиоца, појединачних посета, привремено додељивање картица за идентификацију, штампање дозвола за улаз и извештавање по различитим критеријумима. Најава посетилаца, праћење доласка посетиоца, одјава посетиоца, и чување на централном серверу, издавање картица, креирање рута кретања, интеграција са контролом приступа и контролом лифтова у реалном времену, подсетник о невереним посетама, алармирање о продуженом боравку посетиоца, праћење и контрола посетиоца унутар објекта графичке мапе објекта са опцијом убацивања на мапу IP камере и врата која се контролишу.
- Систем треба да омогући да радник обезбеђења на окацији Наручиоца додељује картицу посетиоцу, такође ауторизује картицу да отвара само одређена врата унутар објекта, Радник обезбеђења на свом екрану треба да има листу тренутних посета. и листу најављених гостију који нису дошли са њиховим временима када се очекују и кога обилазе.
- Систем поседује засебан WEB програм за контролере за контролу приступа на српском језику који подржава различите временске зоне за приступ одређеним локацијама унутар објекта, подржава различита ограничења за сваког запосленог посебно, аутоматско

Конкурсна документација за јавну набавку добара –

Систем за контролу приступа и евиденцију радног времена, ОП број 48/2018

слање података у контролере и преузимање логова из контролера.

- Интегрисан са базом понуђеног програма за евиденцију радног времена у смислу уноса запослених и њихових података.
- Понуђач је дужан да изради додатне извештаје и модификације апликације по налогу наручиоца за време трајања гарантног рока о свом трошку.

У _____

Потпис овлашћеног лица

Дана: _____

М.П.

VIII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

За јавну набавку добара – Систем за контролу приступа и евиденцију радног времена, ОП број 48/2018.

Р.бр.	Адреса објекта	Цена без ПДВ-а	Цена са ПДВ-ом
1	2	3	4
1.	Централа Београд, Поп Лукина 7-9;		
2.	Филијала Стари град, Обилићев венац бр. 9-11;		
3.	Филијала Палилула, 27. марта бр. 28-32;		
4.	Експозитура Гроцка, Сутјеска бр. 4;		
5.	Филијала Чукарица, Шумадијски трг бр. 6а;		
6.	Експозитура Барајево, Светосавска бр. 2А;		
7.	Експозитура Лазаревац, Карађорђева бр. 39;		
8.	Експозитура Обреновац, Милоша Обреновића бр. 124;		
9.	Филијала Нови Београд, Тошин бунар бр. 159;		
10.	Експозитура Сокобања, Алексе Маркишића бр. 11;		
11.	Експозитура Рековац, Краља Петра I бр. 38;		
12.	Филијала Вождовац, Устаничка бр. 130;		
13.	Експозитура Младеновац, Краља Александра Обреновића бр. 74;		
14.	Експозитура Аранђеловац, Кнеза Милоша бр. 192;		
15.	Филијала Ваљево, Вука Караџића бр. 2;		
16.	Експозитура Рача, Карађорђева бр. 37;		
17.	Експозитура Врњачка Бања, Крушевачка бр. 17;		
18.	Експозитура Мионица, Војводе Мишића бр. 52;		
19.	Експозитура Варварин, Марина Маринковића бр. 87;		
20.	Експозитура Уб, 3. октобра бр. 12;		
21.	Филијала Врање, Краља Стефана Првовенчаног бр. 1;		
22.	Филијала Зајечар, Драгослава Срејовића бр. 4;		
23.	Филијала Јагодина, Сквер народне омладине бр. 3;		
24.	Филијала Крагујевац, Бранка Радичевића бр. 16 А;		
25.	Филијала Краљево, Цара Душана бр. 41;		
26.	Филијала Крушевац, Трг младих бр. 1;		
27.	Филијала Лесковац, Моше Пијаде бр. 4;		
28.	Филијала Лозница, Трг Јована Цвијића бр. 11;		

29.	Филијала Ниш, Генерала Милојка Лешјанина бр. 19;		
30.	Филијала Нови Пазар, АВНОЈ – а, б.б;		
31.	Филијала Пирот, Српских владара бр. 87;		
32.	Филијала Пожаревац, Стари корзо бр. 49;		
33.	Филијала Пријепоље, Санџачких бригада бр. 47;		
34.	Филијала Прокупље, 21. Двадесет прве српске дивизије бр. 6;		
35.	Филијала Смедерево, Његошева бр. 8;		
36.	Филијала Ужице, Трг партизана бр. 8;		
37.	Филијала Чачак, Градско шеталиште бр. 22;		
38.	Филијала Шабац, Карађорђева бр. 2;		
39.	Филијала Нови Сад, Модене бр. 7;		
40.	Експозитура Лебане, Косте Стаменковића б.б;		
41.	Експозитура Крупањ, Маршала Тита бр. 9;		
42.	Експозитура Рашка, Немањина бр. 10;		
43.	Експозитура Темерин. Кошут Лајоша бр. 31/1;		
44.	Експозитура Сента, Трг Светозара Марковића бр. 1;		
45.	Филијала Врбас, Палих бораца бр. 18 ц;		
46.	Експозитура Бабушница, Саше Ивковића бр. 3;		
47.	Експозитура Велика Плана , Милоша Великог бр. 42;		
48.	Филијала Вршац, Феликса Милекера бр. 17;		
49.	Експозитура Ариље, Светог Ахилија бр. 20;		
50.	Филијала Зрењанин, Трг др. Зорана Ћинђића бр. 4;		
51.	Експозитура Ивањица, Мајора Илића бр. 1;		
52.	Филијала Кикинда, Трг Српских добровољаца бр. 34;		
53.	Филијала Панчево, Масарикова бр. 2;		
54.	Филијала Сомбор, Стапарски пут бр. 2;		
55.	Филијала Сремска Митровица, Краља Петра I бр. 44;		
56.	Филијала Суботица, Корзо бр. 5;		
57.	Филијала Косовска Митровица, Књаза Милоша бр. 14;		
58.	Експозитура Гњилане, Пасјане, Пасјане б.б.;		
59.	Експозитура Приштина, Грачаница, Главна улица бб;		
60.	Експозитура Зубин Поток, Колашинских кнежева б.б;		
61.	Експозитура Лепосавић, 4. новембра б.б;		
62.	Експозитура Штрпце, Штрпце б.б.		

Укупна понуђена цена износи _____ динара, без ПДВ-а, односно износи _____ динара, са ПДВ-ом.

Упутство како да се попуни образац структуре цене:

-У колону 3. треба уписати понуђену цену добара – Систем за контролу приступа и евиденцију радног времена, која обухвата набавку, испоруку и инсталацију опреме и материјала наведеног по позицијама у Обрасцу понуде, повезивање система на централној локацији Наручиоца, унос података, подешавање параметара, пуштање система у рад, техничку подршку и одржавање у понуђеном гарантном року путем 24h мониторинг центра, обуку лица запослених код Наручиоца, израду Пројета изведеног стања и све друге зависне трошкове за сваки објект, без ПДВ-а,

-У колону 4. уписати понуђену цену са ПДВ-ом.

У _____

Дана _____ године

М.П.

Потпис овлашћеног лица понуђача

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

IX ИЗЈАВА О СРЕДСТВУ ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

за јавну набавку добра – Систем за контролу приступа и евиденцију радног времена,
ОП број 48/2018

Изјављујем да сам сагласан да:

- у року од 7 дана од дана закључења Уговора доставим Наручиоцу оригинал банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања у висини од 100% од уговорене цене. Банкарска гаранција мора трајати најмање 10 дана дуже од истека рока за извршење уговорних обавеза. Банкарска гаранција мора бити безусловна, неопозива и платива на први позив без приговора.

- у моменту потписивања уговора, доставим регистровану бланко сопствену (соло) меницу за добро извршење посла, оверену печатом и потписану од стране лица овлашћеног за заступање, са меничним овлашћењем за попуну, у висини од 10% од уговорене вредности, без ПДВ-а, у корист наручиоца, која треба да буде са клаузулом "без протеста", роком доспећа "по виђењу" и роком важења 10 (десет) дана дужим од уговореног рока за извршење уговорних обавеза;

- у моменту примопредаје добара доставим регистровану бланко сопствену (соло) меницу за отклањање недостатака у гарантном року оверену печатом и потписану од стране лица овлашћеног за заступање, са меничним овлашћењем за попуну у висини од 5% уговорене вредности без ПДВ-а, у корист наручиоца, које треба да буде са клаузулом „без протеста“, роком доспећа „по виђењу“ роком важења 5 (пет) дана дужим од уговореног гарантног рока.

Уз менице мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке наведене у меничном овлашћењу.

Изјављујем да сам сагласан да у случају неизвршавања уговорних обавеза у роковима и на начин предвиђен уговором, наручилац реализује средства финансијског обезбеђења.

У _____

Потпис овлашћеног лица понуђача

Дана: _____

М.П. _____

Напомене:

Уколико понуђачи подnose заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом образац.

IX - 1 МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ – ПИСМО

ДУЖНИК: _____
Седиште: _____
Матични број: _____
Порески идентификациони број ПИБ: _____
Текући рачун: _____
Код банке: _____

ИЗДАЈЕ

МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ - ПИСМО
- за корисника бланко сопствене (соло) менице -

КОРИСНИК: Министарство финансија - Управа за трезор, (Поверилац)

Седиште: Централа Београд, Београд, Поп Лукина 7-9

Предајемо Вам 1 (једну) бланко сопствену (соло) меницу, серије _____ и овлашћујемо Министарство финансија - Управа за трезор, Београд, Поп Лукина 7-9, као Повериоца, да предату меницу може попунити на износ од 5% (пет посто) од укупне понуђене цене, без ПДВ-а, за ОП број 48/2018, што номинално износи _____ динара, без ПДВ-а, а по основу менице **за озбиљност понуде**.

Рок важења ове менице је од _____ 2018. године до _____ године.

Овлашћујемо Министарство финансија - Управа за трезор, Београд, Поп Лукина 7-9, као Повериоца, да у своју корист безусловно и неопозиво, „без протеста“ и трошкова, вансудски, може извршити наплату са свих рачуна Дужника.

Овлашћујем банку код које имамо рачун да наплату-плаћање изврши на терет свих наших рачуна, као и да поднети налог за наплату заведе у распоред чекања у случају да на рачуну уопште нема или нема довољно средстава или због поштовања приоритета у наплати са рачуна.

Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на опозив овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање по овом основу за наплату.

Меница је важећа и у случају да дође до промене лица овлашћеног за заступање и располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника.

Меница је потписана од стране овлашћеног лица за заступање _____ (име и презиме), чији се потпис налази у картону депонованих потписа код наведене банке.

На меници је стављен печат и потпис издаваоца менице-трасанта.

Ово овлашћење сачињено је у 2 (два) истоветна примерка, од којих 1 (један) за Дужника, а 1 (један) за Повериоца.

Датум и место издавања
овлашћења менице

М.П.

Дужник - издавалац

потпис овлашћеног лица

Напомена: Образац је понуђач дужан да доостави уз понуду, уз меницу за озбиљност понуде, копију картона депонованих потписа и потврду о регистрацији менице.

IX - 2 МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ – ПИСМО

ДУЖНИК: _____
Седиште: _____
Матични број: _____
Порески идентификациони број ПИБ: _____
Текући рачун: _____
Код банке: _____

ИЗДАЈЕ

МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ - ПИСМО
- за корисника бланко сопствене (соло) менице –

КОРИСНИК: Министарство финансија - Управа за трезор, (Поверилац)

Седиште: Централна Београд, Београд, Поп Лукина 7-9

Предајемо Вам 1 (једну) бланко сопствену (соло) меницу, серије _____ и овлашћујемо Министарство финансија - Управа за трезор, Београд, Поп Лукина 7-9, као Повериоца, да предату меницу може поунити на износ од 10% (десет посто) од укупне вредности уговора за ОП број 48/2018, што номинално износи _____ динара, без ПДВ-а, а по основу менице **за добро извршења посла.**

Рок важења ове менице је од _____ године до _____ године.

Овлашћујемо Министарство финансија - Управа за трезор, Београд, Поп Лукина 7-9, као Повериоца, да у своју корист безусловно и неопозиво, „без протеста“ и трошкова, вансудски, може извршити наплату са свих рачуна Дужника.

Овлашћујем банку код које имамо рачун да наплату-плаћање изврши на терет свих наших рачуна, као и да поднети налог за наплату заведе у распоред чекања у случају да на рачуну уопште нема или нема довољно средстава или због поштовања приоритета у наплати са рачуна.

Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на опозив овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање по овом основу за наплату.

Меница је важећа и у случају да дође до промене лица овлашћеног за заступање и располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника.

Меница је потписана од стране овлашћеног лица за заступање _____ (име и презиме), чији се потпис налази у картону депонованих потписа код наведене банке.

На меници је стављен печат и потпис издаваоца менице-трасанта.

Ово овлашћење сачињено је у 2 (два) истоветна примерка, од којих 1 (један) за Дужника, а 1 (један) за Повериоца.

Датум и место издавања
овлашћења менице

М.П.

Дужник - издавалац

потпис овлашћеног лица

Напомена: Образац представља модел меничног овлашћења који ће доставити понуђач коме буде додељен уговор. Понуђач није у обавези да исти достави уз понуду.

IX - 3 МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ – ПИСМО

ДУЖНИК: _____
Седиште: _____
Матични број: _____
Порески идентификациони број ПИБ: _____
Текући рачун: _____
Код банке: _____

ИЗДАЈЕ

МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ - ПИСМО
- за корисника бланко сопствене (соло) менице –

КОРИСНИК: Министарство финансија - Управа за трезор, (Поверилац)

Седиште: Централа Београд, Београд, Поп Лукина 7-9

Предајемо Вам 1 (једну) бланко сопствену (соло) меницу, серије _____ и овлашћујемо Министарство финансија - Управа за трезор, Београд, Поп Лукина 7-9, као Повериоца, да предату меницу може попунити на износ од 5% (пет посто) од укупне вредности уговора за ОП број 48/2018, што номинално износи _____ динара, без ПДВ-а, а по основу менице **за отклањање недостатака у гарантном року.**

Рок важења ове менице је од _____ године до _____ године.

Овлашћујемо Министарство финансија - Управа за трезор, Београд, Поп Лукина 7-9, као Повериоца, да у своју корист безусловно и неопозиво, „без протеста“ и трошкова, вансудски, може извршити наплату са свих рачуна Дужника.

Овлашћујем банку код које имамо рачун да наплату-плаћање изврши на терет свих наших рачуна, као и да поднети налог за наплату заведе у распоред чекања у случају да на рачуну уопште нема или нема довољно средстава или због поштовања приоритета у наплати са рачуна.

Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на опозив овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање по овом основу за наплату.

Меница је важећа и у случају да дође до промене лица овлашћеног за заступање и располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника.

Меница је потписана од стране овлашћеног лица за заступање _____ (име и презиме), чији се потпис налази у картону депонованих потписа код наведене банке.

На меници је стављен печат и потпис издаваоца менице-трасанта.

Ово овлашћење сачињено је у 2 (два) истоветна примерка, од којих 1 (један) за Дужника, а 1 (један) за Повериоца.

Датум и место издавања
овлашћења менице

М.П.

Дужник - издавалац

потпис овлашћеног лица

Напомена: Образац представља модел меничног овлашћења који ће доставити понуђач коме буде додељен уговор. Понуђач није у обавези да исти достави уз понуду.

X ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/12, 14/15 и 68/15) _____ даје:
(назив понуђача)

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду, у поступку јавне набавке добара - Систем за контролу приступа и евиденцију радног времена, ОП број 48/2018, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

У _____

Потпис овлашћеног лица

Дана: _____

М.П.

Напомене:

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

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

XI ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Приликом припремања понуде за јавну набавку добара – Систем за контролу приступа и евиденцију радног времена, ОП број 48/2018, као понуђач: _____ (назив понуђача), из _____ имао сам следеће трошкове :

- | | | | |
|-----|-------|-------|---------|
| 1. | _____ | _____ | -динара |
| 2. | _____ | _____ | -динара |
| 3. | _____ | _____ | -динара |
| 4. | _____ | _____ | -динара |
| 5. | _____ | _____ | -динара |
| 6. | _____ | _____ | -динара |
| 7. | _____ | _____ | -динара |
| 8. | _____ | _____ | -динара |
| 9. | _____ | _____ | -динара |
| 10. | _____ | _____ | -динара |

Сходно члану 88. став 2. Закона, трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

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

У _____

Потпис овлашћеног лица

Дана: _____

М.П.

Напомене:

Достављање овог обрасца није обавезно.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом образац.

XII ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	

(Уписати основне податке о понуђачу)

На основу члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12,14/15 и 68/15) као понуђач дајем

ИЗЈАВУ

да сам при састављању Понуде деловодни број: _____ за јавну набавку добара - Систем за контролу приступа и евиденцију радног времена, ОП број 48/2018, поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине.

Понуђач
Потпис овлашћеног лица

М.П.

ИЗЈАВУ

да у време подношења Понуде деловодни број: _____ за јавну набавку добара - Систем за контролу приступа и евиденцију радног времена, ОП број 48/2018, немам на снази изречену меру забране обављања делатности.

Понуђач
Потпис овлашћеног лица

У _____

М.П.

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

ХШ ИЗЈАВА О ЧУВАЊУ ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА

_____ (пословно име или скраћени назив понуђача)

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да ћу све податке који су нам стављени на располагање у поступку предметне јавне набавке - Систем за контролу приступа и евиденцију радног времена, ОП број 48/2018 и приликом реализације Уговора, чувати и штитити као поверљиве, укључујући и подизвођаче, и да ћу све информације чувати од неовлашћеног коришћења и откривања као пословну тајну, које могу бити злоупотребљене у безбедносном смислу.

Лице које је примило податке одређене као поверљиве дужно је да их чува и штити без обзира на степен те поверљивости.

У _____

Понуђач
Потпис овлашћеног лица

Дана: _____

М.П. _____

Напомена:

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

XIV РЕФЕРЕНТА ЛИСТА ПОНУЂАЧА

Понуђач је у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда извршио испоруку и уградњу минимално три система за контролу приступа /система евиденцију радног времена, од којих:

- Минимално један испоручени и уграђени систем за контролу приступа обухвата 5 или више пешачких баријера и
- Минимално један испоручени и уграђени систем за евиденцију радног времена обухвата 10 или више објеката једног наручиоца.

Ред. број	Референтни Наручилац	Лице за контакт и број телефона	Број и датум уговора/фактуре
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

У _____

Потпис овлашћеног лица понуђача

Дана _____

М.П. _____

Напомене:

У прилогу сваке референтне листе доставити

- Потврде референтних наручилаца којима се потврђује да је понуђач у периоду од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда извршио испоруку и уградњу минимално три система за контролу приступа /система евиденцију радног времена. Потврде морају бити издате на меморандуму референтног наручиоца, оверене печатом и потписане од стране одговорног лица референтног наручиоца, и морају садржати податке о периоду испоруке и уградње, врсти система, броју објеката у којима је вршена испорука и уградња и броју пешачких баријера, као и контакт податке референтног наручиоца.

- Фотокопије уговора и фотокопије оверених фактура за испоруке наведене у Референтној листи

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица свих чланова групе понуђача који заједнички испуњавају задати услов и оверена печатом. Образац фотокопирати у случају већег броја података

XV ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О КАДРОВСКОМ КАПАЦИТЕТУ

Р. бр.	Име и презиме лица (попуњава понуђач)	Област
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		

У _____

Потпис овлашћеног лица

Дана: _____

М.П. _____

Напомене:

Понуђач попуњава образац уписивањем имена и презимена радно ангажованих лица.

У прилогу доставити, у фотокопијама:

- фотокопије потврда о поднетим пријавама на обавезно социјално осигурање (пензијско и инвалидско осигурање и здравствено осигурање – одговарајући М образац) који су оверени у надлежном фонду ПИО. Понуђачи који су извршили пријаву радника електронским путем, доставиће Потврду о поднетој пријави, промени и одјави на обавезно социјално осигурање, која представља доказ да је пријава предата и примљена у јединствену базу Централног регистра;

- фотокопије уговора о раду, уговора о привременим и повременим пословима, уговора о допунском раду, из којих се недвосмислено може утврдити да су лица радно ангажована код понуђача;

- фотокопије сертификата произвођача опреме,

- фотокопија лиценце издате од Инжењерске коморе Србије са потврдом -не старијом од годину дана од дана отварања понуда да одлуком Суда части није одузета лиценца (или фотокопије лиценци издатих од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре).

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица свих чланова групе понуђача који заједнички испуњавају задати услов и оверена печатом. Образац фотокопирати у случају већег броја података