



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**ЈАВНА НАБАВКА ДОБРА – НАБАВКА ОПРЕМЕ ЗА ЈАВНУ
БЕЗБЕДНОСТ**

ЈАВНА НАБАВКА – ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

ЈН бр. 96/2017

Рок за достављање понуда	22.01.2018. године до 10 часова
Јавно отварање понуда	22.01.2018. године до 12 часова

Кикинда, децембар 2017. године

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

На основу члана 39. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл.гласник РС“ бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015, у даљем тексту Закон), члана 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл.гласник РС“ бр. 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке Бр. **V-404-1/2017-96** и Решења о образовању комисије за јавну набавку Бр. **V-404-1/2017-96**, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за отворени поступак јавне набавке – **НАБАВКА ОПРЕМЕ ЗА ЈАВНУ БЕЗБЕДНОСТ**
Ред Бр. ЈН 96/2017

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страна
I	Општи подаци о набавци	3
II	Врста, техничке карактеристике (спецификација), квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге	4
III	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75 и 76. закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	49
IV	Критеријум за доделу уговора	59
V	Обрасци који чине саставни део понуде	60
VI	Модел уговора	170
VII	Упутство понуђачима како да сачине понуду	177

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

I ОПШТИ ПОДАЦИ О НАБАВЦИ

1. ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ:

Предмет јавне набавке број **ЈН 96/2017** су добра – **ОПРЕМА ЗА ЈАВНУ БЕЗБЕДНОСТ**

2. КОМИСИЈА

Ђорђе Кленанц, председник	
Дамир Увалин, члан	
Владо Тртић члан	

3. КОНТАКТ

Контакт особа за предметну набавку је Ђорђе Кленанц, е-маил: djordje.klenanc@jpkikinda.rs
и Одсек за јавне набавке, е-маил: javne.nabavke@kikinda.org.rs, тел: 0230/410-195.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈА),
КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС УСЛУГА, НАЧИН
СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ
КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ
УСЛУГЕ:

СПЕЦИФИКАЦИЈА

Набавка обухвата набавку опреме за јавну безбедност, превоз и монтажу на локацији датој у спецификацији.

Набавка опреме за јавну безбедност обухвата следеће:

1. Набавку опреме за безбедност саобраћаја;
2. Набавку опреме за безбедност објеката;
3. Набавку опреме за безбедност раскрсница и трга.

I Опрема за безбедност саобраћаја

1. **СИСТЕМ ЗА МЕРЕЊЕ БРЗИНЕ ВОЗИЛА И АУТОМАТСКО ПРЕПОЗНАВАЊЕ РЕГИСТАРСКИХ ТАБЛИЦА РАСКРСНИЦА УЛИЦА СВЕТОСАВСКЕ И МАРКА МИЉАНОВА**

Rb	Opis	Jed. mere	Količina
1	Inteligentna kamera za video nadzor, automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 6.8Mpix 3392(H)x2008(V) Kamera speed shutter 1/25~1/100000 Day/Night :Auto(ICR)/Color/BW H.264 video kompresija 25fps, 3392x2008 Ethernet interfejs 2x 100/1000M ethernet port SFP interfejs x1 Opseg merenja brzine: 0~200km/h Podržava dual stream Podržava I/O loop trigger Podržava RS485 loop trigger Podržava radar trigger Podržava video detekciju Podržava RS485 IR LED sync DC 12V / <15W Radna temperatura -40°c- +80°c	kom	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2	HD fiksni objektiv za kameru za automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 5MP Format slike 1" Žižna daljina 25mm Manuelni fokus, zum i iris Radna temperatura -30 ° C ~ + 70 ° C	kom	1
3	Kućište za kamere Materijal ASA + PC Dimenzije proizvoda 312mm (L) k 133mm (Š) k 103mm (H) Unutrašnja dimenzija 211mm (L) k 73mm (Š) k 78 (H) Dimenzija prozora 63 (L) k 72 (V) Radna temperatura -30°C ~ 60°C Zaštita: IP66	kom	1
4	Nosač kućišta Materijal aluminijum Dimenzije (Š k V k D) 70 mm k 90 mm k 193 mm Radna temperatura -40°C ~ 60°C Opterećenje nosivosti 3.0Kg	kom	1
5	Infracrvena LED lampa 24 crees, IR svetlosna lampa, 730nm Ugao osvetljenja 15 ° Korisnički interfejs RS485 Podešavanje parametara web / klijent Podrška 4 uređaja kaskadno Video / Strobe flash sinhronizacija Podrška snapshot / strobe flash sinhronizacija aktivni / pasivni režim Osvetljenost strobe flash-a podesiva Učestalost strobe flash-a 50/60/75/90/100 / 120Hz Svetlost životne sredine, podešavanje od 1 ~ 6 Recycle time ≤90us Najbolja udaljenost rasvete 18 ~ 23 m AC 90 ~ 284V, strobe flash maks. 40W Ekplode flash maks. 90W Radna temperatura -30 ~ + 70	kom	2

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

6	<p>Multifunkcionalni uređaj za merenje brzine kretanja vozila 8M CCD CCD senzor visoke rezolucije, visoke redukcije boje, visoke osetljivosti Podržava 500GB HDD skladištenje Razlikovanje više traka, detektovanje brzine i udaljenosti više objekata Podržava 3G / 4G bežični prenos Podržava GPS lociranje, podržava NTP protokol za sinhronizaciju vremena Rezolucija snimanja 8MP, 3296 * 2536 Rezolucija video zapisa 2MP, 1600 * 1200 Stopa hvatanja vozila ≥90% Merni opseg (5 ~ 350) km / h Tačnost merenja: <100 km / h: (-2 ~ 2) km / h; > 100 km / h: (-2 ~ 2)% Monitoring saobraćajnih traka: 1-4 trake Radna udaljenost: 3 ~ 100m Podrška 3G / 4G mreže Napajanje DC 19V Prosečna potrošnja energije: <25W Softverske funkcije: prepoznavanje registarske tablice (LPR) Prepoznavanje tip vozila Podrška prepoznavanja saobraćajne trake</p>	kom	1
7	<p>Uređaj za skladištenje sa HDD-om 2 SATA porta za 2,5 inča HDD Podrška višekanalni HD Live Video zapis Video ulaz: 4 kanala IP HD Alarmni ulaz: 2 kanala Alarm izlaz: 2 kanala Napajanje DC 12V±10% Disipacija toplote bez mehaničkih ventilatora Radna temperatura -30 do +70°C</p>	kom	1
8	<p>Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podržava PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja</p>	kom	1
9	<p>Industrijski switch uređaj L2 za povezivanje inteligentnih kamera sa centrom. Uređaj poseduje minimum 1 SFP gigabitni port kao i 8 LAN priključaka. Uređaj poseduje funkciju redundantnosti uplinkova</p>	kom	1
10	<p>Potrebna optička kablovska instalacija sa montažom, potrebnim čvoristima i povezivanjem</p>	pauš.	1
11	<p>Stub za montažu kamera u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Komplet sa građevinskim radovima.</p>	kom	2
12	<p>Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu, opremljen bravicom, u IP65 zaštitu. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.</p>	kom	1
13	<p>Neophodan sitan repromaterijal</p>	pauš.	1
14	<p>Potrebna kablovska instalacija za povezivanje opreme</p>	pauš.	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

15	Montaža opreme	pauš.	1
16	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1

2. СИСТЕМ ЗА АУТОМАТСКО ПРЕПОЗНАВАЊЕ РЕГИСТАРСКИХ ТАБЛИЦА НА ПРИСТУПНОМ ПУТУ ИЗ НОВОГ МИЛОШЕВА

Rb	Opis	Jed. mere	Količina
1	Inteligentna kamera za video nadzor, automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 6.8Mpix 3392(H)x2008(V) Kamera speed shutter 1/25~1/100000 Day/Night :Auto(ICR)/Color/BW H.264 video kompresija 25fps, 3392x2008 Ethernet interfejs 2x 100/1000M ethernet port SFP interfejs x1 Opseg merenja brzine: 0~200km/h Podržava dual stream Podržava I/O loop trigger Podržava RS485 loop trigger Podržava radar trigger Podržava video detekciju Podržava RS485 IR LED sync DC 12V / <15W Radna temperatura -40°C- +80°C	kom	1
2	HD fiksni objektiv za kameru za automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 5MP Format slike 1" Žižna daljina 25mm Manuelni fokus, zum i iris Radna temperatura -30 ° C ~ + 70 ° C	kom	1
3	Kućište za kamere Materijal ASA + PC Dimenzije proizvoda 312mm (L) k 133mm (Š) k 103mm (H) Unutrašnja dimenzija 211mm (L) k 73mm (Š) k 78 (H) Dimenzija prozora 63 (L) k 72 (V) Radna temperatura -30°C ~ 60°C Zaštita: IP66	kom	1
4	Nosač kućišta Materijal aluminijum Dimenzije (Š k V k D) 70 mm k 90 mm k 193 mm Radna temperatura -40°C ~ 60°C Opterećenje nosivosti 3.0Kg	kom	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5	<p>Infracrvena LED lampa 24 crees, IR svetlosna lampa, 730nm Ugao osvetljenja 15 ° Korisnički interfejs RS485 Podešavanje parametara web / klijent Podrška 4 uređaja kaskadno Video / Strobeflash sinhronizacija Podrška snapshot / strobeflash sinhronizacija aktivni / pasivni režim Osvetljenost strobeflash-a podesiva Učestalost strobeflash-a 50/60/75/90/100 / 120Hz Svetlost životne sredine, podešavanje od 1 ~ 6 Recicle time ≤90us Najbolja udaljenost rasvete 18 ~ 23 m AC 90 ~ 284V, strobe flash maks. 40W Ekplode flash maks. 90W Radna temperatura -30 ~ + 70</p>	kom	1
6	<p>Uređaj za skladištenje sa HDD-om 2 SATA porta za 2,5 inča HDD Podrška višekanalni HD Live Video zapis Video ulaz: 4 kanala IP HD Alarmni ulaz: 2 kanala Alarm izlaz: 2 kanala Napajanje DC 12V±10% Disipacija toplote bez mehaničkih ventilatora Radna temperatura -30 do +70°C</p>	kom	1
7	<p>Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podržava PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja</p>	kom	1
8	<p>Industrijski switch uređaj L2 za povezivanje inteligentnih kamera sa centrom. Uređaj poseduje minimum 1 SFP gigabitni port kao i 8 LAN priključaka. Uređaj poseduje funkciju redundantnosti uplinkova .</p>	kom	1
9	<p>Potrebna optička kablovska instalacija sa montažom, potrebnim čvoristima i povezivanjem</p>	pauš.	1
10	<p>Stub za montažu kamera u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Komplet sa građevinskim radovima.</p>	kom	1
11	<p>Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom, u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.</p>	kom	1
12	<p>Neophodan sitan repromaterijal</p>	pauš.	1
13	<p>Potrebna kablovska instalacija za povezivanje opreme</p>	pauš.	1
14	<p>Montaža opreme</p>	pauš.	1
15	<p>Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema</p>	pauš.	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3. СИСТЕМ ЗА АУТОМАТСКО ПРЕПОЗНАВАЊЕ РЕГИСТАРСКИХ ТАБЛИЦА НА ПРИСТУПНОМ ПУТУ ИЗ РУСКОГ СЕЛА

Rb	Opis	Jed. mere	Količina
1	Inteligentna kamera za video nadzor, automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 6.8Mpix 3392(H)x2008(V) Kamera speed shutter 1/25~1/100000 Day/Night :Auto(ICR)/Color/BW H.264 video kompresija 25fps, 3392x2008 Ethernet interfejs 2x 100/1000M ethernet port SFP interfejs x1 Opseg merenja brzine: 0~200km/h Podržava dual stream Podržava I/O loop trigger Podržava RS485 loop trigger Podržava radar trigger Podržava video detekciju Podržava RS485 IR LED sync DC 12V / <15W Radna temperatura -40°c- +80°c	kom	1
2	HD fiksni objektiv za kameru za automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 5MP Format slike 1" Žižna daljina 25mm Manuelni fokus, zum i iris Radna temperatura -30 ° C ~ + 70 ° C	kom	1
3	Kućište za kamere Materijal ASA + PC Dimenzije proizvoda 312mm (L) k 133mm (Š) k 103mm (H) Unutrašnja dimenzija 211mm (L) k 73mm (Š) k 78 (H) Dimenzija prozora 63 (L) k 72 (V) Radna temperatura -30°C ~ 60°C Zaštita: IP66	kom	1
4	Nosač kućišta Materijal aluminijum Dimenzije (Š k V k D) 70 mm k 90 mm k 193 mm Radna temperatura -40°C ~ 60°C Opterećenje nosivosti 3.0Kg	kom	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5	<p>Infracrvena LED lampa 24 crees, IR svetlosna lampa, 730nm Ugao osvetljenja 15 ° Korisnički interfejs RS485 Podešavanje parametara web / klijent Podrška 4 uređaja kaskadno Video / Strobeflash sinhronizacija Podrška snapshot / strobeflash sinhronizacija aktivni / pasivni režim Osvetljenost strobeflash-a podesiva Učestalost strobeflash-a 50/60/75/90/100 / 120Hz Svetlost životne sredine, podešavanje od 1 ~ 6 Recycle time ≤90us Najbolja udaljenost rasvete 18 ~ 23 m AC 90 ~ 284V, strobe flash maks. 40W Ekplode flash maks. 90W Radna temperatura -30 ~ + 70</p>	kom	1
6	<p>Uređaj za skladištenje sa HDD-om 2 SATA porta za 2,5 inča HDD Podrška višekanalni HD Live Video zapis Video ulaz: 4 kanala IP HD Alarmni ulaz: 2 kanala Alarm izlaz: 2 kanala Napajanje DC 12V±10% Disipacija toplote bez mehaničkih ventilatora Radna temperatura -30 do +70°C</p>	kom	1
7	<p>Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podržava PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja</p>	kom	1
8	<p>Industrijski switch uređaj L2 za povezivanje inteligentnih kamera sa centrom. Uređaj poseduje minimum 1 SFP gigabitni port kao i 8 LAN priključaka. Uređaj poseduje funkciju redundancije uplinkova .</p>	kom	1
9	<p>Potrebna optička kablovska instalacija sa montažom, potrebnim čvoristima i povezivanjem</p>	pauš.	1
10	<p>Stub za montažu kamera u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Komplet sa građevinskim radovima.</p>	kom	1
11	<p>Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom, u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.</p>	kom	1
12	<p>Neophodan sitan repromaterijal</p>	pauš.	1
13	<p>Potrebna kablovska instalacija za povezivanje opreme</p>	pauš.	1
14	<p>Montaža opreme</p>	pauš.	1
15	<p>Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema</p>	pauš.	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

4. СИСТЕМ ЗА АУТОМАТСКО ПРЕПОЗНАВАЊЕ РЕГИСТАРСКИХ ТАБЛИЦА НА ПРИСТУПНОМ ПУТУ ИЗ БАНАТСКОГ ВЕЛИКОГ СЕЛА

Rb	Opis	Jed. mere	Količina
1	Inteligentna kamera za video nadzor, automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 6.8Mpix 3392(H)x2008(V) Kamera speed shutter 1/25~1/100000 Day/Night :Auto(ICR)/Color/BW H.264 video kompresija 25fps, 3392x2008 Ethernet interfejs 2x 100/1000M ethernet port SFP interfejs x1 Opseg merenja brzine: 0~200km/h Podržava dual stream Podržava I/O loop trigger Podržava RS485 loop trigger Podržava radar trigger Podržava video detekciju Podržava RS485 IR LED sync DC 12V / <15W Radna temperatura -40°c- +80°c	kom	1
2	HD fiksni objektiv za kameru za automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 5MP Format slike 1" Žižna daljina 25mm Manuelni fokus, zum i iris Radna temperatura -30 ° C ~ + 70 ° C	kom	1
3	Kućište za kamere Materijal ASA + PC Dimenzije proizvoda 312mm (L) k 133mm (Š) k 103mm (H) Unutrašnja dimenzija 211mm (L) k 73mm (Š) k 78 (H) Dimenzija prozora 63 (L) k 72 (V) Radna temperatura -30°C ~ 60°C Zaštita: IP66	kom	1
4	Nosač kućišta Materijal aluminijum Dimenzije (Š k V k D) 70 mm k 90 mm k 193 mm Radna temperatura -40°C ~ 60°C Opterećenje nosivosti 3.0Kg	kom	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5	<p>Infracrvena LED lampa 24 crees, IR svetlosna lampa, 730nm Ugao osvetljenja 15 ° Korisnički interfejs RS485 Podešavanje parametara web / klijent Podrška 4 uređaja kaskadno Video / Strobeflash sinhronizacija Podrška snapshot / strobeflash sinhronizacija aktivni / pasivni režim Osvetljenost strobeflash-a podesiva Učestalost strobeflash-a 50/60/75/90/100 / 120Hz Svetlost životne sredine, podešavanje od 1 ~ 6 Recycle time ≤90us Najbolja udaljenost rasvete 18 ~ 23 m AC 90 ~ 284V, strobe flash maks. 40W Ekplode flash maks. 90W Radna temperatura -30 ~ + 70</p>	kom	1
6	<p>Uređaj za skladištenje sa HDD-om 2 SATA porta za 2,5 inča HDD Podrška višekanalni HD Live Video zapis Video ulaz: 4 kanala IP HD Alarmni ulaz: 2 kanala Alarm izlaz: 2 kanala Napajanje DC 12V±10% Disipacija toplote bez mehaničkih ventilatora Radna temperatura -30 do +70°C</p>	kom	1
7	<p>Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podržava PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja</p>	kom	1
8	<p>Industrijski switch uređaj L2 za povezivanje inteligentnih kamera sa centrom. Uređaj poseduje minimum 1 SFP gigabitni port kao i 8 LAN priključaka. Uređaj poseduje funkciju redundantnosti uplinkova .</p>	kom	1
9	<p>Potrebna optička kablovska instalacija sa montažom, potrebnim čvoristima i povezivanjem</p>	pauš.	1
10	<p>Stub za montažu kamera u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Komplet sa građevinskim radovima.</p>	kom	1
11	<p>Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom, u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.</p>	kom	1
12	<p>Neophodan sitan repromaterijal</p>	pauš.	1
13	<p>Potrebna kablovska instalacija za povezivanje opreme</p>	pauš.	1
14	<p>Montaža opreme</p>	pauš.	1
15	<p>Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema</p>	pauš.	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5. СИСТЕМ ЗА АУТОМАТСКО ПРЕПОЗНАВАЊЕ РЕГИСТАРСКИХ ТАБЛИЦА НА ПРИСТУПНОМ ПУТУ ИЗ ИЗ БАНАТСКЕ ТОПОЛЕ

Rb	Opis	Jed. mere	Količina
1	Inteligentna kamera za video nadzor, automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 6.8Mpix 3392(H)x2008(V) Kamera speed shutter 1/25~1/100000 Day/Night :Auto(ICR)/Color/BW H.264 video kompresija 25fps, 3392x2008 Ethernet interfejs 2x 100/1000M ethernet port SFP interfejs x1 Opseg merenja brzine: 0~200km/h Podržava dual stream Podržava I/O loop trigger Podržava RS485 loop trigger Podržava radar trigger Podržava video detekciju Podržava RS485 IR LED sync DC 12V / <15W Radna temperatura -40°C- +80°C	kom	1
2	HD fiksni objektiv za kameru za automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 5MP Format slike 1" Žižna daljina 25mm Manuelni fokus, zum i iris Radna temperatura -30 ° C ~ + 70 ° C	kom	1
3	Kućište za kamere Materijal ASA + PC Dimenzije proizvoda 312mm (L) k 133mm (Š) k 103mm (H) Unutrašnja dimenzija 211mm (L) k 73mm (Š) k 78 (H) Dimenzija prozora 63 (L) k 72 (V) Radna temperatura -30°C ~ 60°C Zaštita: IP66	kom	1
4	Nosač kućišta Materijal aluminijum Dimenzije (Š k V k D) 70 mm k 90 mm k 193 mm Radna temperatura -40°C ~ 60°C Opterećenje nosivosti 3.0Kg	kom	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5	<p>Infracrvena LED lampa 24 crees, IR svetlosna lampa, 730nm Ugao osvetljenja 15 ° Korisnički interfejs RS485 Podešavanje parametara web / klijent Podrška 4 uređaja kaskadno Video / Strobeflash sinhronizacija Podrška snapshot / strobeflash sinhronizacija aktivni / pasivni režim Osvetljenost strobeflash-a podesiva Učestalost strobeflash-a 50/60/75/90/100 / 120Hz Svetlost životne sredine, podešavanje od 1 ~ 6 Recycle time ≤90us Najbolja udaljenost rasvete 18 ~ 23 m AC 90 ~ 284V, strobe flash maks. 40W Ekplode flash maks. 90W Radna temperatura -30 ~ + 70</p>	kom	1
6	<p>Uređaj za skladištenje sa HDD-om 2 SATA porta za 2,5 inča HDD Podrška višekanalni HD Live Video zapis Video ulaz: 4 kanala IP HD Alarmni ulaz: 2 kanala Alarm izlaz: 2 kanala Napajanje DC 12V±10% Disipacija toplote bez mehaničkih ventilatora Radna temperatura -30 do +70°C</p>	kom	1
7	<p>Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podržava PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja</p>	kom	1
8	<p>Industrijski switch uređaj L2 za povezivanje inteligentnih kamera sa centrom. Uređaj poseduje minimum 1 SFP gigabitni port kao i 8 LAN priključaka. Uređaj poseduje funkciju redundantnosti uplinkova .</p>	kom	1
9	<p>Potrebna optička kablovska instalacija sa montažom, potrebnim čvoristima i povezivanjem</p>	pauš.	1
10	<p>Stub za montažu kamera u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Komplet sa građevinskim radovima.</p>	kom	1
11	<p>Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom, u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.</p>	kom	1
12	<p>Neophodan sitan repromaterijal</p>	pauš.	1
13	<p>Potrebna kablovska instalacija za povezivanje opreme</p>	pauš.	1
14	<p>Montaža opreme</p>	pauš.	1
15	<p>Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema</p>	pauš.	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

6. СИСТЕМ ЗА АУТОМАТСКО ПРЕПОЗНАВАЊЕ РЕГИСТАРСКИХ ТАБЛИЦА НА ПРИСТУПНОМ ПУТУ ИЗ НАКОВА

Rb	Opis	Jed. mere	Količina
1	Inteligentna kamera za video nadzor, automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 6.8Mpix 3392(H)x2008(V) Kamera speed shutter 1/25~1/100000 Day/Night :Auto(ICR)/Color/BW H.264 video kompresija 25fps, 3392x2008 Ethernet interfejs 2x 100/1000M ethernet port SFP interfejs x1 Opseg merenja brzine: 0~200km/h Podržava dual stream Podržava I/O loop trigger Podržava RS485 loop trigger Podržava radar trigger Podržava video detekciju Podržava RS485 IR LED sync DC 12V / <15W Radna temperatura -40°c- +80°c	kom	1
2	HD fiksni objektiv za kameru za automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 5MP Format slike 1" Žižna daljina 25mm Manuelni fokus, zum i iris Radna temperatura -30 ° C ~ + 70 ° C	kom	1
3	Kućište za kamere Materijal ASA + PC Dimenzije proizvoda 312mm (L) k 133mm (Š) k 103mm (H) Unutrašnja dimenzija 211mm (L) k 73mm (Š) k 78 (H) Dimenzija prozora 63 (L) k 72 (V) Radna temperatura -30°C ~ 60°C Zaštita: IP66	kom	1
4	Nosač kućišta Materijal aluminijum Dimenzije (Š k V k D) 70 mm k 90 mm k 193 mm Radna temperatura -40°C ~ 60°C Opterećenje nosivosti 3.0Kg	kom	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5	<p>Infracrvena LED lampa 24 crees, IR svetlosna lampa, 730nm Ugao osvetljenja 15 ° Korisnički interfejs RS485 Podešavanje parametara web / klijent Podrška 4 uređaja kaskadno Video / Strobeflash sinhronizacija Podrška snapshot / strobeflash sinhronizacija aktivni / pasivni režim Osvetljenost strobeflash-a podesiva Učestalost strobeflash-a 50/60/75/90/100 / 120Hz Svetlost životne sredine, podešavanje od 1 ~ 6 Recycle time ≤90us Najbolja udaljenost rasvete 18 ~ 23 m AC 90 ~ 284V, strobe flash maks. 40W Ekplode flash maks. 90W Radna temperatura -30 ~ + 70</p>	kom	1
6	<p>Uređaj za skladištenje sa HDD-om 2 SATA porta za 2,5 inča HDD Podrška višekanalni HD Live Video zapis Video ulaz: 4 kanala IP HD Alarmni ulaz: 2 kanala Alarm izlaz: 2 kanala Napajanje DC 12V±10% Disipacija toplote bez mehaničkih ventilatora Radna temperatura -30 do +70°C</p>	kom	1
7	<p>Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podržava PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja</p>	kom	1
8	<p>Industrijski switch uređaj L2 za povezivanje inteligentnih kamera sa centrom. Uređaj poseduje minimum 1 SFP gigabitni port kao i 8 LAN priključaka. Uređaj poseduje funkciju redundantnosti uplinkova .</p>	kom	1
9	<p>Potrebna optička kablovska instalacija sa montažom, potrebnim čvoristima i povezivanjem</p>	pauš.	1
10	<p>Stub za montažu kamera u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Komplet sa građevinskim radovima.</p>	kom	1
11	<p>Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom, u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.</p>	kom	1
12	<p>Neophodan sitan repromaterijal</p>	pauš.	1
13	<p>Potrebna kablovska instalacija za povezivanje opreme</p>	pauš.	1
14	<p>Montaža opreme</p>	pauš.	1
15	<p>Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema</p>	pauš.	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

7. СИСТЕМ ЗА АУТОМАТСКО ПРЕПОЗНАВАЊЕ РЕГИСТАРСКИХ ТАБЛИЦА НА ПРИСТУПНОМ ПУТУ ИЗ МОКРИНА

Rb	Opis	Jed. mere	Količina
1	Inteligentna kamera za video nadzor, automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 6.8Mpix 3392(H)x2008(V) Kamera speed shutter 1/25~1/100000 Day/Night :Auto(ICR)/Color/BW H.264 video kompresija 25fps, 3392x2008 Ethernet interfejs 2x 100/1000M ethernet port SFP interfejs x1 Opseg merenja brzine: 0~200km/h Podržava dual stream Podržava I/O loop trigger Podržava RS485 loop trigger Podržava radar trigger Podržava video detekciju Podržava RS485 IR LED sync DC 12V / <15W Radna temperatura -40°C- +80°C	kom	1
2	HD fiksni objektiv za kameru za automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 5MP Format slike 1" Žižna daljina 25mm Manuelni fokus, zum i iris Radna temperatura -30 ° C ~ + 70 ° C	kom	1
3	Kućište za kamere Materijal ASA + PC Dimenzije proizvoda 312mm (L) k 133mm (Š) k 103mm (H) Unutrašnja dimenzija 211mm (L) k 73mm (Š) k 78 (H) Dimenzija prozora 63 (L) k 72 (V) Radna temperatura -30°C ~ 60°C Zaštita: IP66	kom	1
4	Nosač kućišta Materijal aluminijum Dimenzije (Š k V k D) 70 mm k 90 mm k 193 mm Radna temperatura -40°C ~ 60°C Opterećenje nosivosti 3.0Kg	kom	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5	<p>Infracrvena LED lampa 24 crees, IR svetlosna lampa, 730nm Ugao osvetljenja 15 ° Korisnički interfejs RS485 Podešavanje parametara web / klijent Podrška 4 uređaja kaskadno Video / Strobeflash sinhronizacija Podrška snapshot / strobeflash sinhronizacija aktivni / pasivni režim Osvetljenost strobeflash-a podesiva Učestalost strobeflash-a 50/60/75/90/100 / 120Hz Svetlost životne sredine, podešavanje od 1 ~ 6 Recycle time ≤90us Najbolja udaljenost rasvete 18 ~ 23 m AC 90 ~ 284V, strobe flash maks. 40W Ekplode flash maks. 90W Radna temperatura -30 ~ + 70</p>	kom	1
6	<p>Uređaj za skladištenje sa HDD-om 2 SATA porta za 2,5 inča HDD Podrška višekanalni HD Live Video zapis Video ulaz: 4 kanala IP HD Alarmni ulaz: 2 kanala Alarm izlaz: 2 kanala Napajanje DC 12V±10% Disipacija toplote bez mehaničkih ventilatora Radna temperatura -30 do +70°C</p>	kom	1
7	<p>Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podržava PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja</p>	kom	1
8	<p>Industrijski switch uređaj L2 za povezivanje inteligentnih kamera sa centrom. Uređaj poseduje minimum 1 SFP gigabitni port kao i 8 LAN priključaka. Uređaj poseduje funkciju redundantnosti uplinkova .</p>	kom	1
9	<p>Potrebna optička kablovska instalacija sa montažom, potrebnim čvoristima i povezivanjem</p>	pauš.	1
10	<p>Stub za montažu kamera u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Komplet sa građevinskim radovima.</p>	kom	1
11	<p>Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom, u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.</p>	kom	1
12	<p>Neophodan sitan repromaterijal</p>	pauš.	1
13	<p>Potrebna kablovska instalacija za povezivanje opreme</p>	pauš.	1
14	<p>Montaža opreme</p>	pauš.	1
15	<p>Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema</p>	pauš.	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

8. СИСТЕМ ЗА АУТОМАТСКО ПРЕПОЗНАВАЊЕ РЕГИСТАРСКИХ ТАБЛИЦА НА ПРИСТУПНОМ ПУТУ ИЗ ИЂОША

Rb	Opis	Jed. mere	Količina
1	Inteligentna kamera za video nadzor, automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 6.8Mpix 3392(H)x2008(V) Kamera speed shutter 1/25~1/100000 Day/Night :Auto(ICR)/Color/BW H.264 video kompresija 25fps, 3392x2008 Ethernet interfejs 2x 100/1000M ethernet port SFP interfejs x1 Opseg merenja brzine: 0~200km/h Podržava dual stream Podržava I/O loop trigger Podržava RS485 loop trigger Podržava radar trigger Podržava video detekciju Podržava RS485 IR LED sync DC 12V / <15W Radna temperatura -40°C- +80°C	kom	1
2	HD fiksni objektiv za kameru za automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 5MP Format slike 1" Žižna daljina 25mm Manuelni fokus, zum i iris Radna temperatura -30 ° C ~ + 70 ° C	kom	1
3	Kućište za kamere Materijal ASA + PC Dimenzije proizvoda 312mm (L) k 133mm (Š) k 103mm (H) Unutrašnja dimenzija 211mm (L) k 73mm (Š) k 78 (H) Dimenzija prozora 63 (L) k 72 (V) Radna temperatura -30°C ~ 60°C Zaštita: IP66	kom	1
4	Nosač kućišta Materijal aluminijum Dimenzije (Š k V k D) 70 mm k 90 mm k 193 mm Radna temperatura -40°C ~ 60°C Opterećenje nosivosti 3.0Kg	kom	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5	<p>Infracrvena LED lampa 24 crees, IR svetlosna lampa, 730nm Ugao osvetljenja 15 ° Korisnički interfejs RS485 Podešavanje parametara web / klijent Podrška 4 uređaja kaskadno Video / Strobeflash sinhronizacija Podrška snapshot / strobeflash sinhronizacija aktivni / pasivni režim Osvetljenost strobeflash-a podesiva Učestalost strobeflash-a 50/60/75/90/100 / 120Hz Svetlost životne sredine, podešavanje od 1 ~ 6 Recicle time ≤90us Najbolja udaljenost rasvete 18 ~ 23 m AC 90 ~ 284V, strobe flash maks. 40W Ekplode flash maks. 90W Radna temperatura -30 ~ + 70</p>	kom	1
6	<p>Uređaj za skladištenje sa HDD-om 2 SATA porta za 2,5 inča HDD Podrška višekanalni HD Live Video zapis Video ulaz: 4 kanala IP HD Alarmni ulaz: 2 kanala Alarm izlaz: 2 kanala Napajanje DC 12V±10% Disipacija toplote bez mehaničkih ventilatora Radna temperatura -30 do +70°C</p>	kom	1
7	<p>Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podržava PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja</p>	kom	1
8	<p>Industrijski switch uređaj L2 za povezivanje inteligentnih kamera sa centrom. Uređaj poseduje minimum 1 SFP gigabitni port kao i 8 LAN priključaka. Uređaj poseduje funkciju redundantnosti uplinkova .</p>	kom	1
9	<p>Potrebna optička kablovska instalacija sa montažom, potrebnim čvoristima I povezivanjem</p>	pauš.	1
10	<p>Stub za montažu kamera u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Komplet sa građevinskim radovima.</p>	kom	1
11	<p>Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom, u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.</p>	kom	1
12	<p>Neophodan sitan repromaterijal</p>	pauš.	1
13	<p>Potrebna kablovska instalacija za povezivanje opreme</p>	pauš.	1
14	<p>Montaža opreme</p>	pauš.	1
15	<p>Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema</p>	pauš.	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

9. СИСТЕМ ЗА АУТОМАТСКО ПРЕПОЗНАВАЊЕ РЕГИСТАРСКИХ ТАБЛИЦА НА ПРИСТУПНОМ ПУТУ ИЗ БАШАИДА

Rb	Opis	Jed. mere	Količina
1	Inteligentna kamera za video nadzor, automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 6.8Mpix 3392(H)x2008(V) Kamera speed shutter 1/25~1/100000 Day/Night :Auto(ICR)/Color/BW H.264 video kompresija 25fps, 3392x2008 Ethernet interfejs 2x 100/1000M ethernet port SFP interfejs x1 Opseg merenja brzine: 0~200km/h Podržava dual stream Podržava I/O loop trigger Podržava RS485 loop trigger Podržava radar trigger Podržava video detekciju Podržava RS485 IR LED sync DC 12V / <15W Radna temperatura -40°C- +80°C	kom	1
2	HD fiksni objektiv za kameru za automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 5MP Format slike 1" Žižna daljina 25mm Manuelni fokus, zum i iris Radna temperatura -30 ° C ~ + 70 ° C	kom	1
3	Kućište za kamere Materijal ASA + PC Dimenzije proizvoda 312mm (L) k 133mm (Š) k 103mm (H) Unutrašnja dimenzija 211mm (L) k 73mm (Š) k 78 (H) Dimenzija prozora 63 (L) k 72 (V) Radna temperatura -30°C ~ 60°C Zaštita: IP66	kom	1
4	Nosač kućišta Materijal aluminijum Dimenzije (Š k V k D) 70 mm k 90 mm k 193 mm Radna temperatura -40°C ~ 60°C Opterećenje nosivosti 3.0Kg	kom	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5	<p>Infracrvena LED lampa 24 crees, IR svetlosna lampa, 730nm Ugao osvetljenja 15 ° Korisnički interfejs RS485 Podešavanje parametara web / klijent Podrška 4 uređaja kaskadno Video / Strobeflash sinhronizacija Podrška snapshot / strobeflash sinhronizacija aktivni / pasivni režim Osvetljenost strobeflash-a podesiva Učestalost strobeflash-a 50/60/75/90/100 / 120Hz Svetlost životne sredine, podešavanje od 1 ~ 6 Recycle time ≤90us Najbolja udaljenost rasvete 18 ~ 23 m AC 90 ~ 284V, strobe flash maks. 40W Ekplode flash maks. 90W Radna temperatura -30 ~ + 70</p>	kom	1
6	<p>Uređaj za skladištenje sa HDD-om 2 SATA porta za 2,5 inča HDD Podrška višekanalni HD Live Video zapis Video ulaz: 4 kanala IP HD Alarmni ulaz: 2 kanala Alarm izlaz: 2 kanala Napajanje DC 12V±10% Disipacija toplote bez mehaničkih ventilatora Radna temperatura -30 do +70°C</p>	kom	1
7	<p>Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podržava PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja</p>	kom	1
8	<p>Industrijski switch uređaj L2 za povezivanje inteligentnih kamera sa centrom. Uređaj poseduje minimum 1 SFP gigabitni port kao i 8 LAN priključaka. Uređaj poseduje funkciju redundantnosti uplinkova .</p>	kom	1
9	<p>Potrebna optička kablovska instalacija sa montažom, potrebnim čvoristima i povezivanjem</p>	pauš.	1
10	<p>Stub za montažu kamera u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Komplet sa građevinskim radovima.</p>	kom	1
11	<p>Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom, u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.</p>	kom	1
12	<p>Neophodan sitan repromaterijal</p>	pauš.	1
13	<p>Potrebna kablovska instalacija za povezivanje opreme</p>	pauš.	1
14	<p>Montaža opreme</p>	pauš.	1
15	<p>Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema</p>	pauš.	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

10. МОНИТОРИНГ ЦЕНТАР ВИДЕО НАДЗОРА ЗА НАПЛАТУ ПРЕКРШАЈА

R.br.	Opis pozicije	Jed. mere	Količina
1	Video Wall Matrix Controller 19" standardno 4U ATCA industrijsko kućište Jednostavna konfiguracija sa izmenjivim karticama 320ch@D1 ili 80ch@1080P enkodiranje signala (u potpunosti popunjen) 1280ch@D1 ili 320ch@1080P ili 40ch@4K dekodiranje signala (u potpunosti popunjen) Podržava 40ch@1080P H.265 dekodiranje signala (u potpunosti popunjen) Podržava analogne/digitalne video signale kao ulaz ili izlaz matrice Podržava SD/HD video signale za izlaz i switching matrice Podržava enkodiranje nekompresovanog digitalnog signala za izlaz 6 RJ-45 gigabitnih mrežnih portova za komunikaciju Podržava TCP/IP/RTP/RTSP/RTCP/TCP/UDP/DHCP/PPPoE mrežne protokole Mogućnost slanja videa van lokalne mreže na video-zid Mogućnost reseta, nadogradnje, itd. bez direktnog pristupa uređaju Automatsko podešavanje VGA signala 10 slotova za kartice Maksimalno 10 ulaznih ili 10 izlaznih kartica Kompatibilan sa integracijskim softverom	kom	1
2	Izlazna video kartica Kapacitet dekodiranja 16ch@1080P/32ch@720P/64ch@D1 Interfejs 4ch HDMI Podela 1/4/6/8/9/16	kom	1
3	HDMI set kablova	kpl.	1
4	Monitor za video-zid 46" LED Dijagonala: 46"(16: 9) Panel pogodan za 24/7/365 neprekidni rad Rezolucija: 1920*1080 Osvetljenje: LED 450cd/m2 Kontrast: 3500: 1 Video ulaz: CVBS*2, DVI, VGA, HDMI	kom	2
5	Nosač monitora za video-zid	kom	2
6	Isporuка PoE switch uređaja sa 8 portova 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 8*10/100 Base-T (PoE)	kom	1
7	Isporuка kamere tipa dome 2MP sa podrškom za pametne funkcije 1/2.8" 2Megapixel progressive scan STARVIS™ CMOS H.265&H.264 triple-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR,AWB,AGC,BLC Monitoring putem mreže: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS 2.8mm fiksni objektiv (3.6mm opciono) Max. IR LED domet 30m Zaštita IP66, PoE napajanje	kom	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

8	Switch uređjaj L3 za povezivanje inteligentnih kamera sa centrom. Uređjaj poseduje minimum 1 SFP gigabitni port kao i 8 LAN priključaka.	kom	1
9	Isporuка integrisanog kontrolera kontrole pristupa Podrška za 100.000 важећих kartica i 150.000 zapisa Podrška karticu, šifru, otisak prsta i kombinacije TCP / IP ili RS485 interfejs za PC Wiegand/RS485 interfejs za čitače Anti-pass back funkcija, multi-door interlock, multi-card open Montaža na zid Ulazi (senzori x4, izlazni taster x4, alarmx1) Izlazi 5 releja Broj čitača x 4 Napajanje 12V/1A Radna temperatura: -30 C do +60 C	kom	1
10	Čitač kartice 13.56 MHz Napajanje: 9-15 VDC Domet čitača: 6-8 cm Komunikacioni interfejs: RS-485 Radna temperatura: -30 C do +60 C	kom	2
11	Električna brava 12V DC, (elektroprihvаtnik) upravljаn jednosmernim naponom	kom	1
12	Prepravka postojećih vrata radi ugradnje elektroprihvаtnika	pauš.	1
13	Slave server CPU i5, RAM 8GB, HDD 500GB U kompletu sa tastaturom i mišem	kom	1
14	Monitor dijagonale 23" Rezolucija 1.920 x 1.080 Tip ekrana TFT/LED DisplayPort priključci 1x DisplayPort VGA D-sub 1	kom	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

15	<p>Hardver i softver integracijskog sistema Podržava 7 * 24 stabilan rad Ugrađeni Linuk sistem, C / S arhitektura Podrška za distribuciju i kaskadnu primenu Podrška pripravnosti za glavni server Podrška N + M pripravnosti za slave server Visoka kompatibilnost Podržava SDK platforme Podrška do 20 slave servera Podrška do 5 nivoa kaskade Podrška za neograničeno upravljanje nalogom, 50 korisnika na mreži Podržava 256 uređaja (20 ANPR uređaja), 256 kanala Bandwidth of Video Input per Server: 300 Mbps Bandwidth of Video Output per Server: 300 Mbps Bandwidth of Video Storage per Server: 100 Mbps Instalacija softvera za detektovanje, prijem i obradu saobraćajnih prekršaja Karakteristike softvera za detektovanje, prijem i obradu saobraćajnih prekršaja: Prikaz mape sa pozicijom opreme za obradu saobraćajnih prekršaja Prikaz video fajla prekršaja na zahtev operatera sa tražene lokacije Informacije o datumu i vremenu, brzini vozila Alarmno stanje: prilikom prekoračenja referentne(zadate brzine) Informacije koje software daje o vozilu su sledeće: Slika tablice, broj tablice, boja tablice, tip vozila (malo, srednje, veliko), boja vozila, sliku prekršaja sa lokacijom prekršaja i vremenom, video, kao i podatke o vlasniku vozila u koliko ima pristup bazi podataka vlasnika vozila. U slučaju alarmnog stanja(prekoračenja brzine) software automatski spaja sve informacije o vozilu kao i snapshotove radi lakše obrade kazne. Software omogućuje pretragu podataka, slika i video fajlova po: vremenu, broju tablice, tipu vozila, boji vozila, boji tablice, vlasniku vozila i lokaciji snapshota.</p>	kom	1
16	<p>Video storidž uređaj, 16-HDDProcesor: 64-bit high-performance Intel procesorVideo Stream Mode: Max 512 ch, 1024Mbps za snimanje, 512Mbps za snimanje/prosleđivanje 64 ch(128Mbps)HDD: 16 SATA HDD, do 8 TB kapaciteta za svaki diskMod za prertraživanje: vreme/datum, kanal, alarm, MD i playback funkcijaPlay, Pause, Stop, Fast play, Slow play, Full screen, Backup selection, Digital zoom</p>	kom	1
17	HDD 4TB	kom	16
18	Mikrofon	kom	1
19	Potrebna kablovska instalacija sa postavljanjem	pauš.	1
20	Montaža opreme	pauš.	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

II ОПРЕМА ЗА БЕЗБЕДНОСТ ОБЈЕКТА

1. СИСТЕМ ТЕХНИЧКЕ ЗАШТИТЕ – ЗГРАДА ГРАДСКЕ КУЋЕ КИКИНДА

Rb	Opis	Jed. mere	Količina
1	Kamera tipa bullet rezolucije 3MP, 1/3" 2.8mm fiksni objektiv (3.6 mm , 6mm opciono) Domet IR LED 30m Podrška H.264+ & H.264 dual-stream encoding Maksimalno 20fps @ 3M (2048 x 1536) i 25 / 30fps @ 1080P (1920 x 1080) DWDR , Dan / Noć, 3DNR , AWB , AGC, BLC Zaštita IP67 Napajanje PoE	kom	11
2	Mrežni video snimač za 16 IP kamera rezolucija snimanja 5 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 8Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmna ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2 SATA hard diska 8TB, 2 USB porta	kom	1
3	Switch uređaj sa 24 PoE porta RJ45 - 24(10/100Mbps), 2 (10/100/1000Mbps) Optički 2xGE SFP combo Protok 10/100/1000Mbps	kom	1
4	Switch sa 4PoE porta i jednim SFP portom PoE potrošnja ≤60W Radna temperatura - 30°C~65°C	kom	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5	<p>Multimedijali kiosk Veličina panela 43" TFT-LCD Displai ratio 16: 9 Maksimalna rezolucija 1920 × 1080 Boja boje 16.7M Osvetljenost 400cd / m2 Kontrast 4000: 1 Ugao gledanja 178 ° / 178 ° Backlight LED Vreme odziva 8ms Režim prikaza Vertikala Android 4.4.4 RAM 2 GB Interna memorija 8G Eksterno skladištenje (SD) 16G standard, proširiv do 64G Decoding Abiliti 2CH @ 1080P @ 60fps Ugrađeni zvučnik 8Ω / 5V × 2 Uplink mreža Ethernet port, Wi-Fi, 3G / 4G (opciono) USB, USB2.0 × 2, SD, RJ45, Wi-fi, Audio izlaz HDMI × 1, Audio × 1, SIM 1 (opciono, za 3G / 4G modul) Dimenzija 1848.0×638.4×60.0mm Montaža na betonsku stopu na pod Snaga AC100 ~ 240V, 50Hz / 60Hz Standardna potrošnja 295V Potrošnja u stanju pripravnosti ≤0.5V Temperatura: -20 °C ~ + 60 °C</p>	kom	1
6	<p>Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.</p>	kom	1
7	<p>WIFI link za bežični prenos opseg AP 5.8 GHz, 802.11g za spoljnu upotrebu U kompletu sa napajanjem</p>	kom	2
8	<p>Neophodan sitan repromaterijal</p>	pauš.	1
9	<p>Potrebna kablovska instalacija</p>	pauš.	1
10	<p>Montaža opreme</p>	pauš.	1
11	<p>Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema</p>	pauš.	1
12	<p>Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija. U projekte uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo, u saglasnosti sa nadzornim organom.</p>	pauš.	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2. СИСТЕМ ТЕХНИЧКЕ ЗАШТИТЕ - ОСНОВНА ШКОЛА "ЖАРКО ЗРЕЊАНИН"

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP, 1/2.8" 2.8mm fiksni objektiv (3.6 mm , 6mm opciono) Domet IR LED 50m Podrška H.265&H.264 triple-stream encoding Smart triple protok podržan: Main Stream: 1080P (1~50/60fps) Sub Stream: D1(1~50/60fps) Third Stream: 1080P(1~25/30fps) Ultra 3D DNR Inteligentne funkcije Slot za SD memorijsku karticu Zaštita IP67 Napajanje PoE	kom	6
2	Kamera tipa bullet rezolucije 3MP, 1/3" 2.8mm fiksni objektiv (3.6 mm , 6mm opciono) Domet IR LED 30m Podrška H.264+ & H.264 dual-stream encoding Maksimalno 20fps @ 3M (2048 x 1536) i 25 / 30fps @ 1080P (1920 x 1080) DWDR , Dan / Noć, 3DNR , AWB , AGC, BLC Zaštita IP67 Napajanje PoE	kom	7
3	Kamera tipa dome rezolucije 2MP, 1/2.9" 2.8mm fiksni objektiv (3.6 mm) Domet IR LED 30m Podrška H.264+ & H.264 dual-stream encoding 25/30fps@2M(1920x1080) DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC Zaštita IP67 Napajanje PoE	kom	1
4	Mrežni video snimač za 16 IP kamera rezolucija snimanja 5 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 8Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmna ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2 SATA hard diska 8TB, 2 USB porta	kom	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5	<p>Sigurna tačka za postavku na zid Treba biti u potpunosti kontrolisana iz centralnog menadžment softvera. SOS pozivni uređaj treba da jednim pritiskom na dugme ostvaruje trenutnu dvosmernu audio/video komunikaciju sa operaterom u nadzornom centru. Treba da ima mogućnost pozivanja operatera i preko regularnog, nealarmnog poziva. U slučaju nužde pritiskom na SOS taster alarmira se operater u nadzornom centru, pojavljuje se slika sa širokougaone antivandal kamere. SOS sigurna tačka poseduje ugrađenu 1,3Mpix kameru, mikروفон i zvučnik za komunikaciju korisnika sa operaterom u monitoring centru.</p>	kom	1
6	<p>Multifunkcionalna video-alarmna centrala 8 alarmnih ulaza , 4 alarmna izlaza Video in/out: input: 8CH@720P CVS/IPC, output: 1HDMI, 1VGA, 1TV 1 izlaz za kontrolisanu sirenu izlaz (DC12V, 1A) 1 audio ulaza, 1 audio izlaz, podrška 2 SATA 3.5 inch 4TB , lokalno skladištenje i reprodukcija , alarm i video pregled daljinsko uključenje/isključenje Log snimanja >5000 Lokalni GUI & web config IP mreža Kompatibilna sa postojećim softverom</p>	kom	1
7	<p>Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju. U kompletu sa nosačem za zid.</p>	kom	8
8	<p>Unutrašnja alarmna sirena napajanje 12V</p>	kom	1
9	<p>Spoljna alarmna sirena duplo zaštićena sa lampom, 125dB/1m, polikarbonsko spoljno kućište</p>	kom	1
10	<p>Akumulator 12V, 7Ah</p>	kom	2
11	<p>Šifратор за video-alarm 18 tastera i LCD ekrankomunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid</p>	kom	1
12	<p>Monitor dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 Tip ekrana TFT/LED Priključci 1x DisplayPort VGA D-sub 1</p>	kom	1
13	<p>Rack ormar visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu (ventilatori se kupuju posebno), fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.</p>	kom	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

14	Switch uređaj sa 24 PoE porta RJ45 - 24(10/100Mbps), 2 (10/100/1000Mbps) Optički 2xGE SFP combo Protok 10/100/1000Mbps	kom	1
15	Patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 UTP kat. 6, držač kablova sa zadnje strane (fiksni portovi)	kom	1
16	Ranžir kablova visine 1HU	kom	1
17	Patch cord kabl RJ45 cat6 dužine 0.5m	kom	24
18	WIFI link za bežični prenos opseg AP 5.8 GHz, 802.11g za spoljnu upotrebu U kompletu sa napajanjem	kom	1
19	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1
20	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1
21	Montaža opreme	pauš.	1
22	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1
23	Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija. U projekte uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo, u saglasnosti sa nadzornim organom.	pauš.	1

3. СИСТЕМ ТЕХНИЧКЕ ЗАШТИТЕ - МУЗЕЈ И АРХИВ КИКИНДА

Rb	Opis	Jed. mere	Količina
1	Kamera tipa bullet rezolucije 3MP, 1/3" 2.8mm fiksni objektiv (3.6 mm , 6mm opciono) Domet IR LED 30m Podrška H.264+ & H.264 dual-stream encoding Maksimalno 20fps @ 3M (2048 x 1536) i 25 / 30fps @ 1080P (1920 x 1080) DWDR , Dan / Noć, 3DNR , AWB , AGC, BLC Zaštita IP67 Napajanje PoE	kom	9
2	Kamera tipa dome rezolucije 2MP, 1/2.9" 2.8mm fiksni objektiv (3.6 mm) Domet IR LED 30m Podrška H.264+ & H.264 dual-stream encoding 25/30fps@2M(1920x1080) DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC Zaštita IP67 Napajanje PoE	kom	9
3	Mrežni video snimač za 16 IP kamera rezolucija snimanja 5 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 8Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmna ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2 SATA hard diska 8TB, 2 USB porta	kom	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

4	Mrežni video snimač za 4 IP kamere rezolucija snimanja 5 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 8Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmnih ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2 SATA hard diska 6TB , 2 USB porta	kom	1
5	Switch uređaj sa 24 PoE porta RJ45 - 24(10/100Mbps), 2 (10/100/1000Mbps) Optički 2xGE SFP combo Protok 10/100/1000Mbps	kom	1
6	Multimedijali kiosk Veličina panela 43" TFT-LCD Displai ratio 16: 9 Maksimalna rezolucija 1920 x 1080 Boja boje 16.7M Osvetljenost 400cd / m2 Kontrast 4000: 1 Ugao gledanja 178 ° / 178 ° Backlight LED Vreme odziva 8ms Režim prikaza Vertikala Android 4.4.4 RAM 2 GB Interna memorija 8G Eksterno skladištenje (SD) 16G standard, proširiv do 64G Decoding Abiliti 2CH @ 1080P @ 60fps Ugrađeni zvučnik 8Ω / 5V x 2 Uplink mreža Ethernet port, Wi-Fi, 3G / 4G (opcionarno) USB, USB2.0 x 2, SD, RJ45, Wi-fi, Audio izlaz HDMI x 1, Audio x 1, SIM 1 (opciono, za 3G / 4G modul) Dimenzija 1848.0x638.4x60.0mm Montaža na betonsku stopu na pod Snaga AC100 ~ 240V, 50Hz / 60Hz Standardna potrošnja 295V Potrošnja u stanju pripravnosti ≤0.5V Temperatura: -20 °C ~ + 60 °C	kom	1
7	Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom u IP65 zaštitu. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	1
8	WIFI link za bežični prenos opseg AP 5.8 GHz, 802.11g za spoljnu upotrebu U kompletu sa napajanjem	kom	1
9	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1
10	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1
11	Montaža opreme	pauš.	1
12	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1
13	Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija. U projekte uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo, u saglasnosti sa nadzornim organom.	pauš.	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

4. СИСТЕМ ТЕХНИЧКЕ ЗАШТИТЕ МИКРОНАСЕЉЕ- ЖАБИЦА

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina
1	PTZ dome kamera 30x optički zum minimalna iluminacija 0.05 Lux @ F1.6 Rezolucija 25/30fps @1080P (1920x1080) & 50/60fps @720P DWDR, Day/Night(ICR), Ultra DNR, Auto iris, Auto focus Višestruka mreža za monitoring: Web viewer, CMS (DSS/PSS)&DMSS Podržava Automatsko praćenje i IVS Mikro SD memorija Zaštita IP66 IR udaljenost do 100 m Napajanje AC 24V/3A	kom	1
2	Sigurna tačka za postavku na zid Trebalo biti u potpunosti kontrolisana iz centralnog menadžment softvera. SOS pozivni uređaj treba da jednim pritiskom na dugme ostvaruje trenutnu dvosmernu audio/video komunikaciju sa operaterom u nadzornom centru. Trebalo da ima mogućnost pozivanja operatera i preko regularnog, nealarmnog poziva. U slučaju nužde pritiskom na SOS taster alarmira se operater u nadzornom centru, pojavljuje se slika sa širokougaone antivandal kamere. SOS sigurna tačka poseduje ugrađenu 1,3Mpix kameru, mikrofoni i zvučnik za komunikaciju korisnika sa operaterom u monitoring centru.	kom	1
3	Stub u obliku ćiriličnog slova Г u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Na stub se montira PTZ kamera i SOS sigurna tačka. Stub mora posedovati informativni natpis na kome je objašnjena upotreba uređaja u slučaju nužde. Komplet sa građevinskim radovima.	kom	1
4	WIFI link za bežični prenos opseg AP 5.8 GHz, 802.11g za spoljnu upotrebu U kompletu sa napajanjem	kom	1
5	Switch sa 4PoE porta i jednim SFP portom PoE potrošnja ≤60W Radna temperatura - 30°C~65°C	kom	1
6	Kutija za switch uređaj	kom	1
7	Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	1
8	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1
9	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1
10	Montaža opreme	pauš.	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

11	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1
12	Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija. U projekte uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo, u saglasnosti sa nadzornim organom.	pauš.	1

5. МОНИТОРИНГ ЦЕНТАР

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina
1	Video Wall Matrix Controller 19" standardno 4U ATCA industrijsko kućište Jednostavna konfiguracija sa izmenjivim karticama 320ch@D1 ili 80ch@1080P enkodiranje signala (u potpunosti popunjen) 1280ch@D1 ili 320ch@1080P ili 40ch@4K dekodiranje signala (u potpunosti popunjen) Podržava 40ch@1080P H.265 dekodiranje signala (u potpunosti popunjen) Podržava analogne/digitalne video signale kao ulaz ili izlaz matrice Podržava SD/HD video signale za izlaz i switching matrice Podržava enkodiranje nekompresovanog digitalnog signala za izlaz 6 RJ-45 gigabitnih mrežnih portova za komunikaciju Podržava TCP/IP/RTP/RTSP/RTCP/TCP/UDP/DHCP/PPPoE mrežne protokole Mogućnost slanja videa van lokalne mreže na video-zid Mogućnost reseta, nadogradnje, itd. bez direktnog pristupa uređaju Automatsko podešavanje VGA signala 10 slotova za kartice Maksimalno 10 ulaznih ili 10 izlaznih kartica Kompatibilan sa integracijskim softverom	kom	1
2	Izlazna video kartica Kapacitet dekodiranja 16ch@1080P/32ch@720P/64ch@D1 Interfejs 4ch HDMI Podela 1/4/6/8/9/16	kom	1
3	HDMI set kablova	kpl.	8
4	Monitor za video-zid 46" LED Dijagonala: 46"(16: 9) Panel pogodan za 24/7/365 neprekidni rad Rezolucija: 1920*1080 Osvetljenje: LED 450cd/m2 Kontrast: 3500: 1 Ugao vidljivosti: 178/178 Odziv: 8ms Video ulaz: CVBS*2, DVI, VGA, HDMI	kom	4
5	Nosač monitora za video-zid	kom	4
6	Switch uređaj sa 16 porta RJ-45 - 16(10/100Mbps), 2 (10/100/1000Mbps) Optički 2xGE SFP combo Protok 10/100/1000Mbps	kom	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

7	Isporuка integrisanog kontrolera kontrole pristupa Podrška za 100.000 важећих kartica i 150.000 zapisa Podržava karticu, šifru, otisak prsta i kombinacije TCP / IP ili RS485 interfejs za PC Wiegand/RS485 interfejs za čitače Anti-pass back funkcija, multi-door interlock, multi-card open Napajanje 9-15V/500mA Radna temperatura: -30 C do +60 C	kom	1
8	Čitač kartice Napajanje: 9-16 VDC Komunikacioni interfejs: RS-485/Wiegand Radna temperatura: -20 C do +60 C	kom	2
9	Električna brava 12V DC, (elektroprihvаtnik) upravljаn jednosmernim naponom	kom	1
10	Prepravka postojećih vrata radi ugradnje elektroprihvаtnika	pauš.	1
11	Video interfon - spoljašnja jedinica HD CMOS kamera, senzor 1/4" 1MP Mrežni protokol TCP/IP Integrisan čitač Mifare Ethernet 10M/100Mbps Video kompresija H.264 Noćni režim rada Audio/video poruke	kom	1
12	Video interfon - unutrašnja jedinica 7" TFT touch screen Video kompresija H.264 Mrežni protokol TCP/IP Ethernet 10M/100Mbps Memorijski slot Micro SD, 4G Alarmni ulaz/ izlaz Snimanje & Snapshot Napajanje 12 VDC	kom	1
13	Isporuка kamere tipа dome 2MP sa podrškom za pametne funkcije 1/2.8" 2Megapixel progressive scan STARVIS™ CMOS H.265&H.264 triple-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR,AWB,AGC,BLC Monitoring putem mreže: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS 2.8mm fiksni objektiv (3.6mm opciono) Max. IR LED doмет 30m Zaštita IP66, PoE napajanje	kom	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

14	Hardver i softver integracijskog sistema Embedded uređaj , 7 * 24 stabilan rad Podrška distribuciju i kaskadno raspoređivanje Support hot pripravnosti Podrška lokalnom skladištenje i IP - SAN skladištenje Podrška GIS- karta (Google RasterMap) Podrška ONVIF standardni protokol veza Podrška Platform SDK Podrška POS funkcija Podrška brojanje ljudi statistiku Podrška VDP , preko SIP Server performanse Podrška 500 IP uređaja i 2000 kanala Podrška 100 ONVIF uređaji Podrška 500 uređaji za automatsku registraciju Podrška neograničen upravljanje računima i 200 online users Podrška sposobnost prenosa 700M Podrška 700M lokalni kapaciteti za skladištenje Podrška 20 distribuirana server i 5 nivoa kaskade Proces 80 - kanalni alarma u sekundi	kom	1
15	HDD 4TB	kom	10
16	WIFI link za bežični prenos opseg AP 5.8 GHz, 802.11g za spoljnu upotrebu U kompletu sa napajanjem	kom	1
17	Микрофон	kom	1
18	Umreženje postojećeg video nadzora	kom	1
19	Potrebna kablovska instalacija sa postavljanjem	pauš.	1
20	Montaža opreme	pauš.	1

III ОПРЕМА ЗА БЕЗБЕДНОСТ РАСКРСНИЦА И ТРГА

1. ВИДЕО НАДЗОР НА ТРГУ СРПСКИХ ДОБРОВОЉАЦА

Rb	Opis	Jed. mere	Količina
1	Kamera tipa bullet rezolucije 3MP, 1/3" 2.8mm fiksni objektiv (3.6 mm , 6mm opciono) Domet IR LED 30m Podrška H.264+ & H.264 dual-stream encoding Maksimalno 20fps @ 3M (2048 x 1536) i 25 / 30fps @ 1080P (1920 x 1080) DWDR , Dan / Noć, 3DNR , AWB , AGC, BLC Zaštita IP67 Napajanje PoE	kom	10

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2	Mrežni video snimač za 16 IP kamera rezolucija snimanja 5 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 8Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmna ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2 SATA hard diska 8TB , 2 USB porta	kom	1
3	Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podržava PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja	kom	3
4	Kutija za switch uređaj	kom	3
5	Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	1
6	WIFI link za bežični prenos opseg AP 5.8 GHz, 802.11g za spoljnu upotrebu U kompletu sa napajanjem	kom	2
7	Stub u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Na stub se montiraju kamere.	kom	2
8	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1
9	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1
10	Montaža opreme	pauš.	1
11	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1
12	Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija. U projekte uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo, u saglasnosti sa nadzornim organom.	pauš.	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2. ВИДЕО НАДЗОР РАСКРСНИЦА УЛИЦА ЖАРКА ЗРЕЊАНИНА И ИВЕ ЛОЛЕ РИБАРА

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8", 2 megapiksela 2.7~12mm varifokalni motorizovani objektiv Domet IR LED 50m Podrška H.265&H.264 triple-stream encoding Smart triple protok podržan: Main Stream: 1080P(1~50/60fps) Sub Stream: D1(1~50/60fps) Third Stream: 1080P(1~25/30fps) Ultra 3D DNR Inteligentne funkcije: Tripwire, Intrusion, Object Abandoned/Missing, Slot za SD memorijsku karticu Zaštita IP67 Napajanje PoE	kom	2
2	PTZ dome kamera 30x optički zum minimalna iluminacija 0.05 Lux @ F1.6 Rezolucija 25/30fps @1080P (1920x1080) & 50/60fps @720P DWDR, Day/Night(ICR), Ultra DNR, Auto iris, Auto focus Višestruka mreža za monitoring: Web viewer, CMS (DSS/PSS)&DMSS Podržava Automatsko praćenje i IVS Mikro SD memorija Zaštita IP66 IR udaljenost do 100 m Napajanje AC 24V/3A	kom	1
3	Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podržava PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja	kom	2
4	Kutija za switch uređaj	kom	2

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5	Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	1
6	Sigurna tačka za postavku na zid Trebа biti u potpunosti kontrolisana iz centralnog menadžment softvera. SOS pozivni uređaj treba da jednim pritiskom na dugme ostvaruje trenutnu dvosmernu audio/video komunikaciju sa operaterom u nadzornom centru. Trebа da ima mogućnost pozivanja operatera i preko regularnog, nealarmnog poziva. U slučaju nužde pritiskom na SOS taster alarmira se operater u nadzornom centru, pojavljuje se slika sa širokougaone antivandal kamere. SOS sigurna tačka poseduje ugrađenu 1,3Mpix kameru, mikrofоn i zvučnik za komunikaciju korisnika sa operaterom u monitoring centru.	kom	1
7	WIFI link za bežični prenos opseg AP 5.8 GHz, 802.11g za spoljnu upotrebu U kompletu sa napajanjem	kom	1
8	Stub u obliku ćirilичnog slova Г u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Na stub se montira PTZ kamera i SOS sigurna tačka. Stub mora posedovati informativni natpis na kome je objašnjena upotreba uređaja u slučaju nužde. Komplet sa građevinskim radovima.	kom	1
9	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1
10	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1
11	Postavljanje kablovske instalacije	pauš.	1
12	Montaža opreme	pauš.	1
13	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1
14	Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija. U projekte uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo, u saglasnosti sa nadzornim organom.	pauš.	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3. ВИДЕО НАДЗОР РАСКРСНИЦА УЛИЦА ЈОВАНА ЈОВАНОВИЋА ЗМАЈА И МИХАЈЛА ПУПИНА

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8", 2 megapiksela 2.7~12mm varifokalni motorizovani objektiv Domet IR LED 50m Podrška H.265&H.264 triple-stream encoding Smart triple protok podržan: Main Stream: 1080P(1~50/60fps) Sub Stream: D1(1~50/60fps) Third Stream: 1080P(1~25/30fps) Ultra 3D DNR Inteligentne funkcije: Tripwire, Intrusion, Object Abandoned/Missing, Slot za SD memorijsku karticu Zaštita IP67 Napajanje PoE	kom	2
2	PTZ dome kamera 30x optički zum minimalna iluminacija 0.05 Lux @ F1.6 Rezolucija 25/30fps @1080P (1920x1080) & 50/60fps @720P DWDR, Day/Night(ICR), Ultra DNR, Auto iris, Auto focus Višestruka mreža za monitoring: Web viewer, CMS (DSS/PSS)&DMSS Podrška Automatsko praćenje i IVS Mikro SD memorija Zaštita IP66 IR udaljenost do 100 m Napajanje AC 24V/3A	kom	1
3	Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podrška PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja	kom	2

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

4	Kutija za switch uređaj	kom	2
5	Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	1
6	Sigurna tačka za postavku na javne površine Treba biti u potpunosti kontrolisana iz centralnog menadžment softvera. SOS pozivni uređaj treba da jednim pritiskom na dugme ostvaruje trenutnu dvosmernu audio/video komunikaciju sa operaterom u nadzornom centru. Treba da ima mogućnost pozivanja operatera i preko regularnog, nealarmnog poziva. U slučaju nužde pritiskom na SOS taster alarmira se operater u nadzornom centru, pojavljuje se slika sa širokougaone antivandal kamere. SOS sigurna tačka poseduje ugrađenu 1,3Mpix kameru, mikrofoni i zvučnik za komunikaciju korisnika sa operaterom u monitoring centru. Kompatibilna sa postojećim softverom DAHUA DSS-4004	kom	1
7	WIFI link za bežični prenos opseg AP 5.8 GHz, 802.11g za spoljnu upotrebu U kompletu sa napajanjem	kom	1
8	Stub u obliku ćiriličnog slova Г u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Na stub se montira PTZ kamera i SOS sigurna tačka. Stub mora posedovati informativni natpis na kome je objašnjena upotreba uređaja u slučaju nužde. Komplet sa građevinskim radovima.	kom	1
9	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1
10	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1
11	Postavljanje kablovske instalacije	pauš.	1
12	Montaža opreme	pauš.	1
13	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1
14	Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija. U projekte uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo, u saglasnosti sa nadzornim organom.	pauš.	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

4. ВИДЕО НАДЗОР КРУЖНИ ТОК, УЛИЦЕ КРАЉА ПЕТРА I И СЕМЛАЧКА

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8", 2 megapiksela 2.7~12mm varifokalni motorizovani objektiv Domet IR LED 50m Podrška H.265&H.264 triple-stream encoding Smart triple protok podržan: Main Stream: 1080P(1~50/60fps) Sub Stream: D1(1~50/60fps) Third Stream: 1080P(1~25/30fps) Ultra 3D DNR Inteligentne funkcije: Tripwire, Intrusion, Object Abandoned/Missing, Slot za SD memorijsku karticu Zaštita IP67 Napajanje PoE	kom	4
2	Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podrška PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja	kom	2
3	Kutija za switch uređaj	kom	2
4	Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom u IP65 zaštitu. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	1
5	WIFI link za bežični prenos opseg AP 5.8 GHz, 802.11g za spoljnu upotrebu U kompletu sa napajanjem	kom	2
6	Stub u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Na stub se montiraju kamere.	kom	2
7	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1
8	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1
9	Postavljanje kablovske instalacije	pauš.	1
10	Montaža opreme	pauš.	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

11	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1
12	Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija. U projekte uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo, u saglasnosti sa nadzornim organom.	pauš.	1

5. ВИДЕО НАДЗОР РАСКРСНИЦА УЛИЦА БРАНКА РАДИЧЕВИЋА И ВОЈВОДЕ ПУТНИКА

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8", 2 megapiksela 2.7~12mm varifokalni motorizovani objektiv Domet IR LED 50m Podrška H.265&H.264 triple-stream encoding Smart triple protok podržan: Main Stream: 1080P(1~50/60fps) Sub Stream: D1(1~50/60fps) Third Stream: 1080P(1~25/30fps) Ultra 3D DNR Inteligentne funkcije: Tripwire, Intrusion, Object Abandoned/Missing, Slot za SD memorijsku karticu Zaštita IP67 Napajanje PoE	kom	4
2	Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podržava PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja	kom	2
3	Kutija za switch uređaj	kom	2
4	Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	1
5	WIFI link za bežični prenos opseg AP 5.8 GHz, 802.11g za spoljnu upotrebu U kompletu sa napajanjem	kom	2

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

6	Stub u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Na stub se montiraju kamere.	kom	2
7	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1
8	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1
9	Postavljanje kablovske instalacije	pauš.	1
10	Montaža opreme	pauš.	1
11	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1
12	Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija. U projekte uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo, u saglasnosti sa nadzornim organom.	pauš.	1

6. ВИДЕО НАЗОР РАСКРСНИЦА УЛИЦА ГЕНЕРАЛА ДРАПШИНА И МИЛОША ВЕЛИКОГ

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8", 2 megapiksela 2.7~12mm varifokalni motorizovani objektiv Domet IR LED 50m Podrška H.265&H.264 triple-stream encoding Smart triple protok podržan: Main Stream: 1080P(1~50/60fps) Sub Stream: D1(1~50/60fps) Third Stream: 1080P(1~25/30fps) Ultra 3D DNR Inteligentne funkcije: Tripwire, Intrusion, Object Abandoned/Missing, Slot za SD memorijsku karticu Zaštita IP67 Napajanje PoE	kom	3
2	Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podrška PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja	kom	2

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3	Kutija za switch uređaj	kom	2
4	Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	1
5	WIFI link za bežični prenos opseg AP 5.8 GHz, 802.11g za spoljnu upotrebu U kompletu sa napajanjem	kom	1
6	Stub u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Na stub se montiraju kamere.	kom	2
7	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1
8	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1
9	Postavljanje kablovske instalacije	pauš.	1
10	Montaža opreme	pauš.	1
11	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1
12	Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija. U projekte uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo, u saglasnosti sa nadzornim organom.	pauš.	1

**7. ВИДЕО НАДЗОР РАСКРСНИЦА УЛИЦА ТРГ СРПСКИХ ДОБРОВОЉАЦА И
НЕМАЊИНЕ**

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8", 2 megapiksela 2.7~12mm varifokalni motorizovani objektiv Domet IR LED 50m Podrška H.265&H.264 triple-stream encoding Smart triple protok podržan: Main Stream: 1080P(1~50/60fps) Sub Stream: D1(1~50/60fps) Third Stream: 1080P(1~25/30fps) Ultra 3D DNR Inteligentne funkcije: Tripwire, Intrusion, Object Abandoned/Missing, Slot za SD memorijsku karticu Zaštita IP67 Napajanje PoE	kom	3

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2	Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podržava PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja	kom	2
3	Kutija za switch uređaj	kom	2
4	Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	1
5	WIFI link za bežični prenos opseg AP 5.8 GHz, 802.11g za spoljnu upotrebu U kompletu sa napajanjem	kom	1
6	Stub u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Na stub se montiraju kamere.	kom	2
7	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1
8	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1
9	Postavljanje kablovske instalacije	pauš.	1
10	Montaža opreme	pauš.	1
11	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1
12	Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija. U projekte uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo, u saglasnosti sa nadzornim organom.	pauš.	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

8. ВИДЕО НАДЗОР УЛИЦА КАРАЂОРЂЕВЕ И ЂУРЕ ЈАКШИЋА

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8", 2 megapiksela 2.7~12mm varifokalni motorizovani objektiv Domet IR LED 50m Podrška H.265&H.264 triple-stream encoding Smart triple protok podržan: Main Stream: 1080P(1~50/60fps) Sub Stream: D1(1~50/60fps) Third Stream: 1080P(1~25/30fps) Ultra 3D DNR Inteligentne funkcije: Tripwire, Intrusion, Object Abandoned/Missing, Slot za SD memorijsku karticu Zaštita IP67 Napajanje PoE	kom	2
2	Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podržava PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja	kom	1
3	Kutija za switch uređaj	kom	1
4	Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	1
5	WIFI link za bežični prenos opseg AP 5.8 GHz, 802.11g za spoljnu upotrebu U kompletu sa napajanjem	kom	1
6	Stub u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Na stub se montiraju kamere.	kom	1
7	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1
8	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1
9	Postavljanje kablovske instalacije	pauš.	1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

10	Montaža opreme	pauš.	1
11	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1
12	Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija. U projekte uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo, u saglasnosti sa nadzornim organom.	pauš.	1

9. ВИДЕО НАДЗОР УЛИЦА ВУКА КАРАЏИЋА И СВЕТОСАВСКЕ

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8", 2 megapiksela 2.7~12mm varifokalni motorizovani objektiv Domet IR LED 50m Podrška H.265&H.264 triple-stream encoding Smart triple protok podržan: Main Stream: 1080P(1~50/60fps) Sub Stream: D1(1~50/60fps) Third Stream: 1080P(1~25/30fps) Ultra 3D DNR Inteligentne funkcije: Tripwire, Intrusion, Object Abandoned/Missing, Slot za SD memorijsku karticu Zaštita IP67 Napajanje PoE	kom	3
2	Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podržava PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja	kom	3
3	Kutija za switch uređaj	kom	3
4	Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	1
5	WIFI link za bežični prenos opseg AP 5.8 GHz, 802.11g za spoljnu upotrebu U kompletu sa napajanjem	kom	3

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

6	Stub u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Na stub se montiraju kamere.	kom	2
7	Potrebna kablovska instalacija	rauš.	1
8	Neophodan sitan repromaterijal	rauš.	1
9	Postavljanje kablovske instalacije	rauš.	1
10	Montaža opreme	rauš.	1
11	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	rauš.	1
12	Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija. U projekte uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo, u saglasnosti sa nadzornim organom.	rauš.	1

Услови набавке:

Набавка подразумева испоруку, монтажу и подешавање обуке, као и обуку лица за коришћење система.

Начин плаћања: Плаћање ће се вршити уплатом на рачун добављача. Наручилац се обавезује да опрему из предмета овог уговора плаћа Добављачу по следећој динамици:

- 2018. година – 25 % од укупне вредности понуде.
- 2019. година – 35 % од укупне вредности понуде.
- 2020. година – 40 % од укупне вредности понуде.

Инсталација опреме се врши у року од 90 радних дана од дана увођања у посао, након примопредаје система Добављач ће издати рачун на укупан износ изведених радова.

Гарантни рок: Гарантни рок за сву опрему која је предмет набавке износи минимум 24 месеца од дана инсталације и пуштања у рад опреме, што се констатује Записником.

Рок за испоруку опреме и монтажу: Максимално 90 радних дана. Рок за испоруку и монтажу тече након потписивања Записника о увођењу у посао. Увођење у посао се вршин након што су испуњене све законске и уговорне обавезе.

Посебан захтев наручиоца:

Обавезан је обилазак локација на којима ће се инсталирати опрема – оверена потврда Изјаве понуђача да је обишао локацију на обрасцу из Прилога конкурсне документације.

Контакт лице за обилазак је : Ђорђе Кленанц, у времену од 08-14 сати. Обилазак локације може се извршити најкасније до 7 дана пре истека рока за подношење понуда, уз предходну писмену најаву Наручиоцу путем електронске поште, на е-маил: javne.nabavke@kikinda.org.rs . Групни обилазак локације ће се одржати 7 дана пре истека рока за подношење понуда.

ПОНУЂАЧ

Место и датум:

(потпис овлашћеног лица)

М.П.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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

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

1.1 ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

У поступку предметне јавне набавке понуђач мора да докаже да испуњава **обавезне услове** за учешће, дефинисане чл. 75. ЗЈН, а испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, доказује на начин дефинисан у следећој табели, **и то:**

Р.бр	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ Назив документа, назив издаваоца, број и датум издавања
1.	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);	
2.	Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3.	Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);	
4.	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. ЗЈН).	
5.	Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке (чл. 75. ст. 1. тач. 5) ЗЈН) ДОЗВОЛА – према Закону о приватном обезбеђењу (члан 8.), мора да поседује лиценцу за вршење послова монтаже, пуштања у рад и одржавања система техничке заштите и обуке корисника издате од Министарства унутрашњих послова	

1.2 ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ:

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане овом конкурсном документацијом, а испуњеност **додатних услова** понуђач доказује на начин дефинисан у наредној табели, **и то:**

Р.бр.		ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ
-------	--	------------------



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	ДОДАТНИ УСЛОВИ	Назив документа, назив издаваоца, број и датум издавања
1.	ФИНАНСИЈСКИ КАПАЦИТЕТ	
	<p>1.1. Да је понуђач у претходне три обрачунске године (у 2014., 2015. и 2016. години) остварио пословни приход у минималном укупном износу од <u>130.000.000,00 динара без ПДВ-а</u>);</p> <p>1.2. Да понуђач у последње 3 године, које предходе месецу у коме је објављен позив за подношење понуда није био у блокади</p>	
2.	ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ	
	<p>2.1. Да је Понуђач у периоду од 3 (три) године од дана објављивања позива испоручио и уградио минимум три система интегрисане техничке заштите који интегришу системе видео надзора, контроле приступа, алармни систем и СОС сигурне тачке у једну платформу.</p> <p>2.2. Да је Понуђач у периоду од 3 (три) године од дана објављивања позива инсталирао минимум три система са препознавањем регистарских таблица возила.</p> <p>2.3 Да је Понуђач у периоду од 3 (три) године од објављивања тендера инсталирао минимум три мониторинг центра за праћење система техничке заштите.</p> <p>2.4 Да је Понуђач у периоду од 3 (три) године од објављивања тендера инсталирао минимум један систем видео надзора са</p>	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<p>евиденцијом саобраћајних прекршаја.</p> <p>2.5 Да понуђач има уређено пословање по принципима стандарда: - ISO 9001, - ISO 27001, - ISO 14001, - OHSAS 18001.</p> <p>2.6 Добављач мора поседовати Ауторизацију произвођача MAF (Manufacturer Authorization Form) за опрему и интеграцијски софтвер које понуђач нуди у овој јавној набавци.</p>	
3.	ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ	
	<p>3.1. доставно возило носивости минимум 560кг - 1 ком</p>	
4.	КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ	
	<p>4.1. Да на дан подношења понуде има минимум 1 (једног) дипломираног инжењера електро струке са лиценцама 353 или 453 радно ангажованог, уговором о раду или неком другом врстом уговора у складу са важећим Законом о раду.</p> <p>4.2. Да на дан подношења понуде има минимум 2 (два) инжењера обучена за рад са интеграцијским софтвером, радно ангажована, уговором о раду или неком другом врстом уговора у складу са важећим Законом о раду.</p> <p>4.3 Да на дан подношења понуде има минимум 2 (два) техничара обучена за рад са понуђеном</p>	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	опремом, радно ангажована, уговором о раду или неком другом врстом уговора у складу са важећим Законом о раду.	
--	--	--

УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

- Испуњеност обавезних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке, наведених у табеларном приказу обавезних услова под редним бројем 1, 2, 3. и 4. и додатних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке, наведених у табеларном приказу додатних услова под редним бројем 1, 2, 3. и 4, у складу са чл. 77. ст. 4. ЗЈН, понуђач доказује достављањем ИЗЈАВЕ (Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4), чл. 75. ст. 2. и чл. 76. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом, а додатни услови се доказују и достављањем свих докумената наведених на страни 26-28 конкурсне документације као и другим деловима конкурсне документације где је то наведено.
- Испуњеност **обавезног услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач 5) ЗЈН, наведеног под редним бројем 5. у табеларном приказу обавезних услова, **понуђач доказује достављањем фотокопије решења – лиценце издате од стране Министарства унутрашњих послова Републике Србије.**
- **Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН. У том случају понуђач је дужан да за подизвођача достави **ИЗЈАВУ** подизвођача (Образац 6. у поглављу VI ове конкурсне документације), потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом.
- **Уколико понуду подноси група понуђача**, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно. У том случају **ИЗЈАВА** (Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације), мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.
- Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- Наручилац је пре доношења одлуке о додели уговора дужан да од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, затражи да достави копију захтеваних доказа о испуњености услова, а може и да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа. Ако понуђач у остављеном, примереном року, који не може бити краћи од пет дана, не достави тражене доказе, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Докази које ће наручилац захтевати су:

• **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

- 1) Чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН, услов под редним бројем 1. наведен у табеларном приказу **обавезних услова – Доказ:**

Правна лица: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног привредног суда;

Предузетници: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра.

- 2) Чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН, услов под редним бројем 2. наведен у табеларном приказу **обавезних услова – Доказ:**

Правна лица: 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење **основног суда** на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. **Напомена:** Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити **И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА** на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита; 2) Извод из казнене евиденције **Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду**, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење **надлежне полицијске управе МУП-а**, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.

Предузетници и физичка лица: Извод из казнене евиденције, односно уверење **надлежне полицијске управе МУП-а**, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- 3) Чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН, услов под редним бројем 3. наведен у табеларном приказу **обавезних услова - Доказ:**

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

Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

• **ДОДАТНИ УСЛОВИ**

1. Финансијски капацитет, услови под редним бројем 1. наведени у табеларном приказу **додатних услова доказују се на следећи начин:**

1.1 Доказ:

- Уколико је понуђач правно лице, доставља:

Извештај о бонитету Агенције за привредне регистре (Образац БОН-ЈН), за претходне три обрачунске године, (2014., 2015. и 2016. годину). Уколико Извештај о бонитету Агенције за привредне регистре не садржи податке о блокади за тражени временски период, понуђач је дужан да докаже да није био у блокади у последње 3 године, које предходе месецу у коме је објављен позив за подношење понуда, прилагањем и Потврде Народне банке Србије, Одељење за принудну наплату, Крагујевац, а која ће обухватити захтевани период;

- Уколико је понуђач предузетник ПДВ обвезник, предузетник који води пословне књиге по систему простог/двојног књиговодства, доставља:

- биланс успеха, порески биланс и пореску пријаву за утврђивање пореза на доходак грађана на приход од самосталних делатности, издате од стране надлежног пореског органа на чијој територији је регистровао обављање делатности за предходне три обрачунске године (2014., 2015. и 2016. годину);

- потврду пословне банке о оствареном укупном промету на пословном – текућем рачуну за предходне три обрачунске године (2014, 2015. и 2016. годину);

Уколико претходно наведени документи за предузетника не садрже податке о блокади за тражени временски период, понуђач је дужан да докаже да није био у блокади у последње 3 године, које предходе месецу у коме је објављен позив за подношење понуда, прилагањем и Потврде Народне банке Србије, Одељење за принудну наплату, Крагујевац, а која ће обухватити захтевани период;

1.2 Доказ: Да понуђач у последње 3 године, које предходе месецу у коме је објављен позив за подношење понуда није био у блокади доказује се подношењем Потврде Народне банке Србије, Одељење за принудну наплату, Крагујевац о "броју дана неликвидности".

***Ове доказе, понуђач није у обавези да доставља уколико су подаци јавно доступни на интернет страници АПР-а и Народне банке Србије. У наведеном случају понуђач**



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

доставља интернет страницу на којој се тражени подаци налазе.

***У случају подношења заједничке понуде, задати услов о неопходном финансијском капацитету, чланови групе понуђача испуњавају заједно.**

***Уколико понуђач наступа са подизвођачем, за подизвођача не доставља тражене доказе о финансијском капацитету, већ је дужан је да сам испуни задати услов.**

2.Пословни капацитет, услови под редним бројем 2. наведен у табеларном приказу додатних услова, доказују се на следећи начин :

2.1. Доказ:

- Списак испоручене и монтиране опреме (Прилог бр. IX.2 у овој конк. документацији) по уговорима;
- Потврда наручилаца о реализацији закључених уговора издатих и потписаних од стране наручилаца (Прилог бр. IX.1 у овој конк. документацији). Потврде наручилаца могу бити достављене и на другим обрасцима који садржински одговарају обрасцу Потврде из ове конкурсне документације,
- Фотокопије уговора са припадајућим евентуалним Анексима и
- Фотокопија фактура за испоруку и уградњу предметне опреме.

2.2. Доказ:

- Списак испоручене и монтиране опреме (Прилог бр. IX.2 у овој конк. документацији) по уговорима;
- Потврда наручилаца о реализацији закључених уговора издатих и потписаних од стране наручилаца (Прилог бр. IX.1 у овој конк. документацији). Потврде наручилаца могу бити достављене и на другим обрасцима који садржински одговарају обрасцу Потврде из ове конкурсне документације,
- Фотокопије уговора са припадајућим евентуалним Анексима и
- Фотокопија фактура за испоруку и уградњу предметне опреме.

2.3. Доказ:

- Списак испоручене и монтиране опреме (Прилог бр. IX.2 у овој конк. документацији) по уговорима;
- Потврда наручилаца о реализацији закључених уговора издатих и потписаних од стране наручилаца (Прилог бр. IX.1 у овој конк. документацији). Потврде наручилаца могу бити достављене и на другим обрасцима који садржински одговарају обрасцу Потврде из ове конкурсне документације,
- Фотокопије уговора са припадајућим евентуалним Анексима и
- Фотокопија фактура за испоруку и уградњу предметне опреме.

2.4. Доказ:

- Списак испоручене и монтиране опреме (Образац 7. Прилог бр. 7.2 у овој конк. документацији) по уговорима;
- Потврда наручилаца о реализацији закљученог уговора издатог и потписаног од стране



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

наручиоца (Образац 7. Прилог бр. 7.1 у овој конк. документацији). Потврде наручилаца могу бити достављене и на другим обрасцима који садржински одговарају обрасцу Потврде из ове конкурсне документације,

- Фотокопија уговора са припадајућим евентуалним Анексима и

2.5 Доказ:

- Фотокопија важећег сертификата ISO 9001 или одговарајући,
- Фотокопија важећег сертификата ISO 27001 или одговарајући,
- Фотокопија важећег сертификата ISO 14001 или одговарајући,
- Фотокопија важећег сертификата OHSAS 18001 или одговарајући.

2.6 Доказ:

- Фотокопија MAF (Manufacturer Authorization Form) или одговарајући ауторизациони документ произвођача.

** У случају подношења заједничке понуде, чланови групе понуђача заједно испуњавају задати услов о пословном капацитету, уколико понуђач наступа са подизвођачем, дужан је да сам испуни задати услов о пословном капацитету.*

3. Технички капацитет, услови под редним бројем 3. наведен у табеларном приказу додатних услова, доказују се на следећи начин:

Изјава понуђача (потписана и оверена печатом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу од стране овлашћеног лица) којом потврђује да располаже захтеваним техничким капацитетом, са копијама очитаних важећих саобраћајних дозвола у моменту отварања понуда, извод из пописне листе за 2016. године или важећи Уговор о закупу или Уговор о лизингу опреме и возила.

4. Кадровски капацитет, услови под редним бројем 4. наведен у табеларном приказу додатних услова, доказују се на следећи начин:

Докази за 4.1, 4.2, 4.3 : Оверени Образац 7, прилог 7.3 и 7.4 из конкурсне документације (потписана и оверена печатом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу од стране овлашћеног лица) којом потврђује да има у радном односу или ангажоване у складу са законом најмање:

- 1 (једног) дипломираног инжењера електро струке са лиценцама 353 или 453;
- 2 (два) инжењера обучена за рад са интеграцијским софтвером;
- 2 (два) техничара обучена за рад са понуђеном опремом.

Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не достављају доказе о испуњености услова из члана 75. ст. 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, сходно чл. 78. ЗЈН.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, и то:

- доказ из члана 75. став 1. тачка 1) ЗЈН понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе, јер је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре - www.apr.gov.rs)

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

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

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



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

IV КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

1. Критеријум за доделу уговора

Одлука о додели уговора о јавној набавци донеће се применом критеријума „**најнижа понуђена цена**“.

2. Елементи критеријума, односно начин, на основу којих ће наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са једнаким бројем пондера или истом понуђеном ценом

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио краћи „**дужи гарантни рок**“. У случају истог понуђеног гарантног рока, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио „**краћи рок испоруке**“.

Уколико ни након примене горе наведеног резервног елемента критеријума није могуће донети одлуку о додели уговора, наручилац ће уговор доделити понуђачу који буде извучен путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену, исти гарантни рок и исти рок испоруке. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у провидну кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

V ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

Уз понуду, понуђач је дужан да достави потписане и оверене:

- 1) Образац понуде (Образац 1);
- 2) Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни (Образац 2);
- 3) Образац трошкова припреме понуде (Образац 3) – није обавезна;
- 4) Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
- 5) Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. и 76. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом (Образац 5);
- 6) Образац изјаве подизвођача о испуњености обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом (Образац 6).
- 7) Обрасци за доказивање додатних услова 6. 1-5.
- 8) Образац Изјаве понуђача о обиласку локација.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ за јавну набавку добра – Опрема за јавну безбедност Бр. ЈН 96/2017

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

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



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број (ПИБ):	
	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 (ПИБ):	
	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,



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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)	<i>Назив учесника у заједничкој понуди:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број (ПИБ):</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	
2)	<i>Назив учесника у заједничкој понуди:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број (ПИБ):</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	
3)	<i>Назив учесника у заједничкој понуди:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број (ПИБ):</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	

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.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ добра- опрема за јавну безбедност

УКУПНА ЦЕНА без ПДВ-а:	
УКУПНА ЦЕНА са ПДВ-ом:	
Рок и начин плаћања: Плаћање ће се вршити уплатом на рачун добављача. Наручилац се обавезује да опрему из предмета овог уговора плаћа Добављачу по следећој динамици: – 2018. година – 25 % од укупне вредности понуде. – 2019. година – 35 % од укупне вредности понуде – 2020. година – 40 % од укупне вредности понуде Плаћање се врши у ратама у складу са планом капиталних инвестиција и Уговором. Опрема се плаћа фазно у три године.	
Рок важења понуде Понуђач је дужан да у понуди назначи рок важења понуде.	Уписати рок важења понуде _____ Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда
Максимални рок испоруке Понуђен рок неће бити пондерисан. Испорука ће се вршити сукцесивно. Понуђач је дужан да у понуди назначи понуђени рок испоруке	Уписати понуђени рок испоруке _____ радних дана Максимални рок испоруке 90 радних дана дана (рок испоруке почиње од дана увођења у посао од стране наручиоца
Гарантни рок (минимум 24 месеца)	_____ месеца



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Место и начин испоруке и монтаже:	Место испоруке и монтаже је дефинисано Техничком спецификацијом јавне набавке (Поглавље II).
-----------------------------------	--

Датум

М. П.

Понуђач

Образак понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде. Уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија, понуђачи ће попуњавати образац понуде за сваку партију посебно.



МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ

I NABAVKA OPREME ZA BEZBEDNOST SAOBRAĆAJA					
1. SISTEM ZA MERENJE BRZINE VOZILA I AUTOMATSKO PREPOZNAVANJE REGISTARSKIH TABLICA RASKRSNICA ULICA SVETOSAVSKE I MARKA MILJANOVA					
Rb	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena bez PDV-a	Ukupna cena bez PDV-a
1	Inteligentna kamera za video nadzor, automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 6.8Mpix 3392(H)x2008(V) Kamera speed shutter 1/25~1/100000 Day/Night :Auto(ICR)/Color/BW H.264 video kompresija 25fps, 3392x2008 Ethernet interfejs 2x 100/1000M ethernet port SFP interfejs x1 Opseg merenja brzine: 0~200km/h Podržava dual stream Podržava I/O loop trigger Podržava RS485 loop trigger Podržava radar trigger Podržava video detekciju Podržava RS485 IR LED sync DC 12V / <15W Radna temperatura -40°C- +80°C	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2	HD fiksni objektiv za kameru za automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 5MP Format slike 1" Žižna daljina 25mm Manuelni fokus, zum i iris Radna temperatura -30 ° C ~ + 70 ° C	kom	1		
3	Kućište za kamere Materijal ASA + PC Dimenzije proizvoda 312mm (L) k 133mm (Š) k 103mm (H) Unutrašnja dimenzija 211mm (L) k 73mm (Š) k 78 (H) Dimenzija prozora 63 (L) k 72 (V) Radna temperatura -30°C ~ 60°C Zaštita: IP66	kom	1		
4	Nosač kućišta Materijal aluminijum Dimenzije (Š k V k D) 70 mm k 90 mm k 193 mm Radna temperatura -40°C ~ 60°C Opterećenje nosivosti 3.0Kg	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5	Infracrvena LED lampa 24 crees, IR svetlosna lampa, 730nm Ugao osvetljenja 15 ° Korisnički interfejs RS485 Podešavanje parametara web / klijent Podrška 4 uređaja kaskadno Video / Strobeflash sinhronizacija Podrška snapshot / strobeflash sinhronizacija aktivni / pasivni režim Osvetljenost strobeflash-a podesiva Učestalost strobeflash-a 50/60/75/90/100 / 120Hz Svetlost životne sredine, podešavanje od 1 ~ 6 Recycle time ≤90us Najbolja udaljenost rasvete 18 ~ 23 m AC 90 ~ 284V, strobe flash maks. 40W Ekplode flash maks. 90W Radna temperatura -30 ~ + 70	kom	2		
---	---	-----	---	--	--



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

6	Multifunkcionalni uređaj za merenje brzine kretanja vozila 8M CCD CCD senzor visoke rezolucije, visoke redukcije boje, visoke osetljivosti Podržava 500GB HDD skladištenje Razlikovanje više traka, detektovanje brzine i udaljenosti više objekata Podržava 3G / 4G bežični prenos Podržava GPS lociranje, podržava NTP protokol za sinhronizaciju vremena Rezolucija snimanja 8MP, 3296 * 2536 Rezolucija video zapisa 2MP, 1600 * 1200 Stopa hvatanja vozila ≥90% Merni opseg (5 ~ 350) km / h Tačnost merenja: <100 km / h: (-2 ~ 2) km / h; > 100 km / h: (-2 ~ 2)% Monitoring saobraćajnih traka: 1-4 trake Radna udaljenost: 3 ~ 100m Podrška 3G / 4G mreže Napajanje DC 19V Prosečna potrošnja energije: <25W Softverske funkcije: prepoznavanje registarske tablice (LPR) Prepoznavanje tip vozila Podrška prepoznavanja saobraćajne trake	kom	1		
7	Uređaj za skladištenje sa HDD-om 2 SATA porta za 2,5 inča HDD Podrška višekanalni HD Live Video zapis Video ulaz: 4 kanala IP HD Alarmni ulaz: 2 kanala Alarm izlaz: 2 kanala Napajanje DC 12V±10% Disipacija toplote bez mehaničkih ventilatora Radna temperatura -30 do +70°C	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

8	Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podržava PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja	kom	1		
9	Industrijski switch uređaj L2 za povezivanje inteligentnih kamera sa centrom. Uređaj poseduje minimum 1 SFP gigabitni port kao i 8 LAN priključaka. Uređaj poseduje funkciju redundantnosti uplinkova	kom	1		
10	Potrebna optička kablovska instalacija sa montažom, potrebnim čvoristima i povezivanjem	pauš.	1		
11	Stub za montažu kamera u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Komplet sa građevinskim radovima.	kom	2		
12	Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu, opremljen bravicom, u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	1		
13	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1		
14	Potrebna kablovska instalacija za povezivanje opreme	pauš.	1		
15	Montaža opreme	pauš.	1		
16	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1		
			Ukupno 1		



МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2. SISTEM ZA AUTOMATSKO PREPOZNAVANJE REGISTARSKIH TABLICA NA PRISTUPNOM PUTU IZ NOVOG MILOŠEVA

Rb	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena bez PDV-a	Ukupna cena bez PDV-a
1	Inteligentna kamera za video nadzor, automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 6.8Mpix 3392(H)x2008(V) Kamera speed shutter 1/25~1/100000 Day/Night :Auto(ICR)/Color/BW H.264 video kompresija 25fps, 3392x2008 Ethernet interfejs 2x 100/1000M ethernet port SFP interfejs x1 Opseg merenja brzine: 0~200km/h Podržava dual stream Podržava I/O loop trigger Podržava RS485 loop trigger Podržava radar trigger Podržava video detekciju Podržava RS485 IR LED sync DC 12V / <15W Radna temperatura -40°C- +80°C	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2	HD fiksni objektiv za kameru za automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 5MP Format slike 1" Žižna daljina 25mm Manuelni fokus, zum i iris Radna temperatura -30 ° C ~ + 70 ° C	kom	1		
3	Kućište za kamere Materijal ASA + PC Dimenzije proizvoda 312mm (L) k 133mm (Š) k 103mm (H) Unutrašnja dimenzija 211mm (L) k 73mm (Š) k 78 (H) Dimenzija prozora 63 (L) k 72 (V) Radna temperatura -30°C ~ 60°C Zaštita: IP66	kom	1		
4	Nosač kućišta Materijal aluminijum Dimenzije (Š k V k D) 70 mm k 90 mm k 193 mm Radna temperatura -40°C ~ 60°C Opterećenje nosivosti 3.0Kg	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5	Infracrvena LED lampa 24 crees, IR svetlosna lampa, 730nm Ugao osvetljenja 15 ° Korisnički interfejs RS485 Podešavanje parametara web / klijent Podrška 4 uređaja kaskadno Video / Strobeflash sinhronizacija Podrška snapshot / strobeflash sinhronizacija aktivni / pasivni režim Osvetljenost strobeflash-a podesiva Učestalost strobeflash-a 50/60/75/90/100 / 120Hz Svetlost životne sredine, podešavanje od 1 ~ 6 Recycle time ≤90us Najbolja udaljenost rasvete 18 ~ 23 m AC 90 ~ 284V, strobe flash maks. 40W Ekplode flash maks. 90W Radna temperatura -30 ~ + 70	kom	1		
6	Uređaj za skladištenje sa HDD-om 2 SATA porta za 2,5 inča HDD Podrška višekanalni HD Live Video zapis Video ulaz: 4 kanala IP HD Alarmni ulaz: 2 kanala Alarm izlaz: 2 kanala Napajanje DC 12V±10% Disipacija toplote bez mehaničkih ventilatora Radna temperatura -30 do +70°C	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

7	Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podržava PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja	kom	1		
8	Industrijski switch uređaj L2 za povezivanje inteligentnih kamera sa centrom. Uređaj poseduje minimum 1 SFP gigabitni port kao i 8 LAN priključaka. Uređaj poseduje funkciju redundantnosti uplinkova .	kom	1		
9	Potrebna optička kablovska instalacija sa montažom, potrebnim čvoristima I povezivanjem	pauš.	1		
10	Stub za montažu kamera u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Komplet sa građevinskim radovima.	kom	1		
11	Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom, u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	1		
12	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1		
13	Potrebna kablovska instalacija za povezivanje opreme	pauš.	1		
14	Montaža opreme	pauš.	1		
15	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1		
				Ukupno 2	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3. SISTEM ZA AUTOMATSKO PREPOZNAVANJE REGISTRARSKIH TABLICA NA PRISTUPNOM PUTU IZ RUSKOG SELA

Rb	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena bez PDV-a	Ukupna cena bez PDV-a
1	Inteligentna kamera za video nadzor, automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 6.8Mpix 3392(H)x2008(V) Kamera speed shutter 1/25~1/100000 Day/Night :Auto(ICR)/Color/BW H.264 video kompresija 25fps, 3392x2008 Ethernet interfejs 2x 100/1000M ethernet port SFP interfejs x1 Opseg merenja brzine: 0~200km/h Podržava dual stream Podržava I/O loop trigger Podržava RS485 loop trigger Podržava radar trigger Podržava video detekciju Podržava RS485 IR LED sync DC 12V / <15W Radna temperatura -40°c- +80°c	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2	HD fiksni objektiv za kameru za automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 5MP Format slike 1" Žižna daljina 25mm Manuelni fokus, zum i iris Radna temperatura -30 ° C ~ + 70 ° C	kom	1		
3	Kućište za kamere Materijal ASA + PC Dimenzije proizvoda 312mm (L) k 133mm (Š) k 103mm (H) Unutrašnja dimenzija 211mm (L) k 73mm (Š) k 78 (H) Dimenzija prozora 63 (L) k 72 (V) Radna temperatura -30°C ~ 60°C Zaštita: IP66	kom	1		
4	Nosač kućišta Materijal aluminijum Dimenzije (Š k V k D) 70 mm k 90 mm k 193 mm Radna temperatura -40°C ~ 60°C Opterećenje nosivosti 3.0Kg	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5	Infracrvena LED lampa 24 crees, IR svetlosna lampa, 730nm Ugao osvetljenja 15 ° Korisnički interfejs RS485 Podešavanje parametara web / klijent Podrška 4 uređaja kaskadno Video / Strobeflash sinhronizacija Podrška snapshot / strobeflash sinhronizacija aktivni / pasivni režim Osvetljenost strobeflash-a podesiva Učestalost strobeflash-a 50/60/75/90/100 / 120Hz Svetlost životne sredine, podešavanje od 1 ~ 6 Recycle time ≤90us Najbolja udaljenost rasvete 18 ~ 23 m AC 90 ~ 284V, strobe flash maks. 40W Ekplode flash maks. 90W Radna temperatura -30 ~ + 70	kom	1		
6	Uređaj za skladištenje sa HDD-om 2 SATA porta za 2,5 inča HDD Podrška višekanalni HD Live Video zapis Video ulaz: 4 kanala IP HD Alarmni ulaz: 2 kanala Alarm izlaz: 2 kanala Napajanje DC 12V±10% Disipacija toplote bez mehaničkih ventilatora Radna temperatura -30 do +70°C	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

7	Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podržava PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja	kom	1		
8	Industrijski switch uređaj L2 za povezivanje inteligentnih kamera sa centrom. Uređaj poseduje minimum 1 SFP gigabitni port kao i 8 LAN priključaka. Uređaj poseduje funkciju redundantnosti uplinkova .	kom	1		
9	Potrebna optička kablovska instalacija sa montažom, potrebnim čvoristima I povezivanjem	pauš.	1		
10	Stub za montažu kamera u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Komplet sa građevinskim radovima.	kom	1		
11	Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom, u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	1		
12	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1		
13	Potrebna kablovska instalacija za povezivanje opreme	pauš.	1		
14	Montaža opreme	pauš.	1		
15	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1		
				Ukupno 3	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

4. SISTEM ZA AUTOMATSKO PREPOZNAVANJE REGISTARSKIH TABLICA NA PRISTUPNOM PUTU IZ IZ BANATSKOG SELA

Rb	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena bez PDV-a	Ukupna cena bez PDV-a
1	Inteligentna kamera za video nadzor, automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 6.8Mpix 3392(H)x2008(V) Kamera speed shutter 1/25~1/100000 Day/Night :Auto(ICR)/Color/BW H.264 video kompresija 25fps, 3392x2008 Ethernet interfejs 2x 100/1000M ethernet port SFP interfejs x1 Opseg merenja brzine: 0~200km/h Podržava dual stream Podržava I/O loop trigger Podržava RS485 loop trigger Podržava radar trigger Podržava video detekciju Podržava RS485 IR LED sync DC 12V / <15W Radna temperatura -40°c- +80°c	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2	HD fiksni objektiv za kameru za automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 5MP Format slike 1" Žižna daljina 25mm Manuelni fokus, zum i iris Radna temperatura -30 ° C ~ + 70 ° C	kom	1		
3	Kućište za kamere Materijal ASA + PC Dimenzije proizvoda 312mm (L) k 133mm (Š) k 103mm (H) Unutrašnja dimenzija 211mm (L) k 73mm (Š) k 78 (H) Dimenzija prozora 63 (L) k 72 (V) Radna temperatura -30°C ~ 60°C Zaštita: IP66	kom	1		
4	Nosač kućišta Materijal aluminijum Dimenzije (Š k V k D) 70 mm k 90 mm k 193 mm Radna temperatura -40°C ~ 60°C Opterećenje nosivosti 3.0Kg	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5	Infracrvena LED lampa 24 crees, IR svetlosna lampa, 730nm Ugao osvetljenja 15 ° Korisnički interfejs RS485 Podešavanje parametara web / klijent Podrška 4 uređaja kaskadno Video / Strobeflash sinhronizacija Podrška snapshot / strobeflash sinhronizacija aktivni / pasivni režim Osvetljenost strobeflash-a podesiva Učestalost strobeflash-a 50/60/75/90/100 / 120Hz Svetlost životne sredine, podešavanje od 1 ~ 6 Recycle time ≤90us Najbolja udaljenost rasvete 18 ~ 23 m AC 90 ~ 284V, strobe flash maks. 40W Ekplode flash maks. 90W Radna temperatura -30 ~ + 70	kom	1		
6	Uređaj za skladištenje sa HDD-om 2 SATA porta za 2,5 inča HDD Podrška višekanalni HD Live Video zapis Video ulaz: 4 kanala IP HD Alarmni ulaz: 2 kanala Alarm izlaz: 2 kanala Napajanje DC 12V±10% Disipacija toplote bez mehaničkih ventilatora Radna temperatura -30 do +70°C	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

7	Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podržava PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja	kom	1		
8	Industrijski switch uređaj L2 za povezivanje inteligentnih kamera sa centrom. Uređaj poseduje minimum 1 SFP gigabitni port kao i 8 LAN priključaka. Uređaj poseduje funkciju redundantnosti uplinkova .	kom	1		
9	Potrebna optička kablovska instalacija sa montažom, potrebnim čvoristima i povezivanjem	pauš.	1		
10	Stub za montažu kamera u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Komplet sa građevinskim radovima.	kom	1		
11	Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom, u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	1		
12	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1		
13	Potrebna kablovska instalacija za povezivanje opreme	pauš.	1		
14	Montaža opreme	pauš.	1		
15	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1		
				UKUPNO 4	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5. SISTEM ZA AUTOMATSKO PREPOZNAVANJE REGISTRARSKIH TABLICA NA PRISTUPNOM PUTU IZ IZ BANATSKE TOPOLE

Rb	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena bez PDV-a	Ukupna cena bez PDV-a
1	Inteligentna kamera za video nadzor, automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 6.8Mpix 3392(H)x2008(V) Kamera speed shutter 1/25~1/100000 Day/Night :Auto(ICR)/Color/BW H.264 video kompresija 25fps, 3392x2008 Ethernet interfejs 2x 100/1000M ethernet port SFP interfejs x1 Opseg merenja brzine: 0~200km/h Podržava dual stream Podržava I/O loop trigger Podržava RS485 loop trigger Podržava radar trigger Podržava video detekciju Podržava RS485 IR LED sync DC 12V / <15W Radna temperatura -40°c- +80°c	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2	HD fiksni objektiv za kameru za automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 5MP Format slike 1" Žižna daljina 25mm Manuelni fokus, zum i iris Radna temperatura -30 ° C ~ + 70 ° C	kom	1		
3	Kućište za kamere Materijal ASA + PC Dimenzije proizvoda 312mm (L) k 133mm (Š) k 103mm (H) Unutrašnja dimenzija 211mm (L) k 73mm (Š) k 78 (H) Dimenzija prozora 63 (L) k 72 (V) Radna temperatura -30°C ~ 60°C Zaštita: IP66	kom	1		
4	Nosač kućišta Materijal aluminijum Dimenzije (Š k V k D) 70 mm k 90 mm k 193 mm Radna temperatura -40°C ~ 60°C Opterećenje nosivosti 3.0Kg	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5	Infracrvena LED lampa 24 crees, IR svetlosna lampa, 730nm Ugao osvetljenja 15 ° Korisnički interfejs RS485 Podešavanje parametara web / klijent Podrška 4 uređaja kaskadno Video / Strobeflash sinhronizacija Podrška snapshot / strobeflash sinhronizacija aktivni / pasivni režim Osvetljenost strobeflash-a podesiva Učestalost strobeflash-a 50/60/75/90/100 / 120Hz Svetlost životne sredine, podešavanje od 1 ~ 6 Recycle time ≤90us Najbolja udaljenost rasvete 18 ~ 23 m AC 90 ~ 284V, strobe flash maks. 40W Ekplode flash maks. 90W Radna temperatura -30 ~ + 70	kom	1		
6	Uređaj za skladištenje sa HDD-om 2 SATA porta za 2,5 inča HDD Podrška višekanalni HD Live Video zapis Video ulaz: 4 kanala IP HD Alarmni ulaz: 2 kanala Alarm izlaz: 2 kanala Napajanje DC 12V±10% Disipacija toplote bez mehaničkih ventilatora Radna temperatura -30 do +70°C	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

7	Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podržava PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja	kom	1		
8	Industrijski switch uređaj L2 za povezivanje inteligentnih kamera sa centrom. Uređaj poseduje minimum 1 SFP gigabitni port kao i 8 LAN priključaka. Uređaj poseduje funkciju redundantnosti uplinkova .	kom	1		
9	Potrebna optička kablovska instalacija sa montažom, potrebnim čvoristima i povezivanjem	pauš.	1		
10	Stub za montažu kamera u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Komplet sa građevinskim radovima.	kom	1		
11	Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom, u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	1		
12	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1		
13	Potrebna kablovska instalacija za povezivanje opreme	pauš.	1		
14	Montaža opreme	pauš.	1		
15	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1		
				UKUPNO 5	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

6. SISTEM ZA AUTOMATSKO PREPOZNAVANJE REGISTARSKIH TABLICA NA PRISTUPNOM PUTU IZ NAKOVA					
Rb	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena bez PDV-a	Ukupna cena bez PDV-a
1	Inteligentna kamera za video nadzor, automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 6.8Mpix 3392(H)x2008(V) Kamera speed shutter 1/25~1/100000 Day/Night :Auto(ICR)/Color/BW H.264 video kompresija 25fps, 3392x2008 Ethernet interfejs 2x 100/1000M ethernet port SFP interfejs x1 Opseg merenja brzine: 0~200km/h Podržava dual stream Podržava I/O loop trigger Podržava RS485 loop trigger Podržava radar trigger Podržava video detekciju Podržava RS485 IR LED sync DC 12V / <15W Radna temperatura -40°c- +80°c	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2	HD fiksni objektiv za kameru za automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 5MP Format slike 1" Žižna daljina 25mm Manuelni fokus, zum i iris Radna temperatura -30 ° C ~ + 70 ° C	kom	1		
3	Kućište za kamere Materijal ASA + PC Dimenzije proizvoda 312mm (L) k 133mm (Š) k 103mm (H) Unutrašnja dimenzija 211mm (L) k 73mm (Š) k 78 (H) Dimenzija prozora 63 (L) k 72 (V) Radna temperatura -30°C ~ 60°C Zaštita: IP66	kom	1		
4	Nosač kućišta Materijal aluminijum Dimenzije (Š k V k D) 70 mm k 90 mm k 193 mm Radna temperatura -40°C ~ 60°C Opterećenje nosivosti 3.0Kg	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5	Infracrvena LED lampa 24 crees, IR svetlosna lampa, 730nm Ugao osvetljenja 15 ° Korisnički interfejs RS485 Podešavanje parametara web / klijent Podrška 4 uređaja kaskadno Video / Strobeflash sinhronizacija Podrška snapshot / strobeflash sinhronizacija aktivni / pasivni režim Osvetljenost strobeflash-a podesiva Učestalost strobeflash-a 50/60/75/90/100 / 120Hz Svetlost životne sredine, podešavanje od 1 ~ 6 Recycle time ≤90us Najbolja udaljenost rasvete 18 ~ 23 m AC 90 ~ 284V, strobe flash maks. 40W Ekplode flash maks. 90W Radna temperatura -30 ~ + 70	kom	1		
6	Uređaj za skladištenje sa HDD-om 2 SATA porta za 2,5 inča HDD Podrška višekanalni HD Live Video zapis Video ulaz: 4 kanala IP HD Alarmni ulaz: 2 kanala Alarm izlaz: 2 kanala Napajanje DC 12V±10% Disipacija toplote bez mehaničkih ventilatora Radna temperatura -30 do +70°C	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

7	Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podržava PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja	kom	1		
8	Industrijski switch uređaj L2 za povezivanje inteligentnih kamera sa centrom. Uređaj poseduje minimum 1 SFP gigabitni port kao i 8 LAN priključaka. Uređaj poseduje funkciju redundantnosti uplinkova .	kom	1		
9	Potrebna optička kablovska instalacija sa montažom, potrebnim čvoristima i povezivanjem	pauš.	1		
10	Stub za montažu kamera u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Komplet sa građevinskim radovima.	kom	1		
11	Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom, u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	1		
12	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1		
13	Potrebna kablovska instalacija za povezivanje opreme	pauš.	1		
14	Montaža opreme	pauš.	1		
15	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1		
				UKUPNO 6	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

7. SISTEM ZA AUTOMATSKO PREPOZNAVANJE REGISTARSKIH TABLICA NA PRISTUPNOM PUTU IZ MOKRINA

Rb	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena bez PDV-a	Ukupna cena bez PDV-a
1	Inteligentna kamera za video nadzor, automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 6.8Mpix 3392(H)x2008(V) Kamera speed shutter 1/25~1/100000 Day/Night :Auto(ICR)/Color/BW H.264 video kompresija 25fps, 3392x2008 Ethernet interfejs 2x 100/1000M ethernet port SFP interfejs x1 Opseg merenja brzine: 0~200km/h Podržava dual stream Podržava I/O loop trigger Podržava RS485 loop trigger Podržava radar trigger Podržava video detekciju Podržava RS485 IR LED sync DC 12V / <15W Radna temperatura -40°c- +80°c	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2	HD fiksni objektiv za kameru za automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 5MP Format slike 1" Žižna daljina 25mm Manuelni fokus, zum i iris Radna temperatura -30 ° C ~ + 70 ° C	kom	1		
3	Kućište za kamere Materijal ASA + PC Dimenzije proizvoda 312mm (L) k 133mm (Š) k 103mm (H) Unutrašnja dimenzija 211mm (L) k 73mm (Š) k 78 (H) Dimenzija prozora 63 (L) k 72 (V) Radna temperatura -30°C ~ 60°C Zaštita: IP66	kom	1		
4	Nosač kućišta Materijal aluminijum Dimenzije (Š k V k D) 70 mm k 90 mm k 193 mm Radna temperatura -40°C ~ 60°C Opterećenje nosivosti 3.0Kg	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5	Infracrvena LED lampa 24 crees, IR svetlosna lampa, 730nm Ugao osvetljenja 15 ° Korisnički interfejs RS485 Podešavanje parametara web / klijent Podrška 4 uređaja kaskadno Video / Strobeflash sinhronizacija Podrška snapshot / strobeflash sinhronizacija aktivni / pasivni režim Osvetljenost strobeflash-a podesiva Učestalost strobeflash-a 50/60/75/90/100 / 120Hz Svetlost životne sredine, podešavanje od 1 ~ 6 Recycle time ≤90us Najbolja udaljenost rasvete 18 ~ 23 m AC 90 ~ 284V, strobe flash maks. 40W Ekplode flash maks. 90W Radna temperatura -30 ~ + 70	kom	1		
6	Uređaj za skladištenje sa HDD-om 2 SATA porta za 2,5 inča HDD Podrška višekanalni HD Live Video zapis Video ulaz: 4 kanala IP HD Alarmni ulaz: 2 kanala Alarm izlaz: 2 kanala Napajanje DC 12V±10% Disipacija toplote bez mehaničkih ventilatora Radna temperatura -30 do +70°C	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

7	Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podržava PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja	kom	1		
8	Industrijski switch uređaj L2 za povezivanje inteligentnih kamera sa centrom. Uređaj poseduje minimum 1 SFP gigabitni port kao i 8 LAN priključaka. Uređaj poseduje funkciju redundantnosti uplinkova .	kom	1		
9	Potrebna optička kablovska instalacija sa montažom, potrebnim čvoristima I povezivanjem	pauš.	1		
10	Stub za montažu kamera u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Komplet sa građevinskim radovima.	kom	1		
11	Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom, u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	1		
12	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1		
13	Potrebna kablovska instalacija za povezivanje opreme	pauš.	1		
14	Montaža opreme	pauš.	1		
15	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1		
				UKUPNO 7	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

8. SISTEM ZA AUTOMATSKO PREPOZNAVANJE REGISTRARSKIH TABLICA NA PRISTUPNOM PUTU IZ IDOŠA

Rb	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena bez PDV-a	Ukupna cena bez PDV-a
1	Inteligentna kamera za video nadzor, automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 6.8Mpix 3392(H)x2008(V) Kamera speed shutter 1/25~1/100000 Day/Night :Auto(ICR)/Color/BW H.264 video kompresija 25fps, 3392x2008 Ethernet interfejs 2x 100/1000M ethernet port SFP interfejs x1 Opseg merenja brzine: 0~200km/h Podržava dual stream Podržava I/O loop trigger Podržava RS485 loop trigger Podržava radar trigger Podržava video detekciju Podržava RS485 IR LED sync DC 12V / <15W Radna temperatura -40°c- +80°c	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2	HD fiksni objektiv za kameru za automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 5MP Format slike 1" Žižna daljina 25mm Manuelni fokus, zum i iris Radna temperatura -30 ° C ~ + 70 ° C	kom	1		
3	Kućište za kamere Materijal ASA + PC Dimenzije proizvoda 312mm (L) k 133mm (Š) k 103mm (H) Unutrašnja dimenzija 211mm (L) k 73mm (Š) k 78 (H) Dimenzija prozora 63 (L) k 72 (V) Radna temperatura -30°C ~ 60°C Zaštita: IP66	kom	1		
4	Nosač kućišta Materijal aluminijum Dimenzije (Š k V k D) 70 mm k 90 mm k 193 mm Radna temperatura -40°C ~ 60°C Opterećenje nosivosti 3.0Kg	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5	Infracrvena LED lampa 24 crees, IR svetlosna lampa, 730nm Ugao osvetljenja 15 ° Korisnički interfejs RS485 Podešavanje parametara web / klijent Podrška 4 uređaja kaskadno Video / Strobeflash sinhronizacija Podrška snapshot / strobeflash sinhronizacija aktivni / pasivni režim Osvetljenost strobeflash-a podesiva Učestalost strobeflash-a 50/60/75/90/100 / 120Hz Svetlost životne sredine, podešavanje od 1 ~ 6 Recycle time ≤90us Najbolja udaljenost rasvete 18 ~ 23 m AC 90 ~ 284V, strobe flash maks. 40W Ekplode flash maks. 90W Radna temperatura -30 ~ + 70	kom	1		
6	Uređaj za skladištenje sa HDD-om 2 SATA porta za 2,5 inča HDD Podrška višekanalni HD Live Video zapis Video ulaz: 4 kanala IP HD Alarmni ulaz: 2 kanala Alarm izlaz: 2 kanala Napajanje DC 12V±10% Disipacija toplote bez mehaničkih ventilatora Radna temperatura -30 do +70°C	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

7	Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podržava PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja	kom	1		
8	Industrijski switch uređaj L2 za povezivanje inteligentnih kamera sa centrom. Uređaj poseduje minimum 1 SFP gigabitni port kao i 8 LAN priključaka. Uređaj poseduje funkciju redundantnosti uplinkova .	kom	1		
9	Potrebna optička kablovska instalacija sa montažom, potrebnim čvoristima i povezivanjem	pauš.	1		
10	Stub za montažu kamera u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Komplet sa građevinskim radovima.	kom	1		
11	Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom, u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	1		
12	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1		
13	Potrebna kablovska instalacija za povezivanje opreme	pauš.	1		
14	Montaža opreme	pauš.	1		
15	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1		
				Ukupno 8	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

9. SISTEM ZA AUTOMATSKO PREPOZNAVANJE REGISTARSKIH TABLICA NA PRISTUPNOM PUTU IZ BAŠAIDA

Rb	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena bez PDV-a	Ukupna cena bez PDV-a
1	Inteligentna kamera za video nadzor, automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 6.8Mpix 3392(H)x2008(V) Kamera speed shutter 1/25~1/100000 Day/Night :Auto(ICR)/Color/BW H.264 video kompresija 25fps, 3392x2008 Ethernet interfejs 2x 100/1000M ethernet port SFP interfejs x1 Opseg merenja brzine: 0~200km/h Podržava dual stream Podržava I/O loop trigger Podržava RS485 loop trigger Podržava radar trigger Podržava video detekciju Podržava RS485 IR LED sync DC 12V / <15W Radna temperatura -40°C- +80°C	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2	HD fiksni objektiv za kameru za automatsko procesiranje, akviziciju snimaka i mašinsko prepoznavanje registarskih tablica Rezolucija 5MP Format slike 1" Žižna daljina 25mm Manuelni fokus, zum i iris Radna temperatura -30 ° C ~ + 70 ° C	kom	1		
3	Kućište za kamere Materijal ASA + PC Dimenzije proizvoda 312mm (L) k 133mm (Š) k 103mm (H) Unutrašnja dimenzija 211mm (L) k 73mm (Š) k 78 (H) Dimenzija prozora 63 (L) k 72 (V) Radna temperatura -30°C ~ 60°C Zaštita: IP66	kom	1		
4	Nosač kućišta Materijal aluminijum Dimenzije (Š k V k D) 70 mm k 90 mm k 193 mm Radna temperatura -40°C ~ 60°C Opterećenje nosivosti 3.0Kg	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5	Infracrvena LED lampa 24 crees, IR svetlosna lampa, 730nm Ugao osvetljenja 15 ° Korisnički interfejs RS485 Podešavanje parametara web / klijent Podrška 4 uređaja kaskadno Video / Strobeflash sinhronizacija Podrška snapshot / strobeflash sinhronizacija aktivni / pasivni režim Osvetljenost strobeflash-a podesiva Učestalost strobeflash-a 50/60/75/90/100 / 120Hz Svetlost životne sredine, podešavanje od 1 ~ 6 Recycle time ≤90us Najbolja udaljenost rasvete 18 ~ 23 m AC 90 ~ 284V, strobe flash maks. 40W Ekplode flash maks. 90W Radna temperatura -30 ~ + 70	kom	1		
6	Uređaj za skladištenje sa HDD-om 2 SATA porta za 2,5 inča HDD Podrška višekanalni HD Live Video zapis Video ulaz: 4 kanala IP HD Alarmni ulaz: 2 kanala Alarm izlaz: 2 kanala Napajanje DC 12V±10% Disipacija toplote bez mehaničkih ventilatora Radna temperatura -30 do +70°C	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

7	Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podržava PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja	kom	1		
8	Industrijski switch uređaj L2 za povezivanje inteligentnih kamera sa centrom. Uređaj poseduje minimum 1 SFP gigabitni port kao i 8 LAN priključaka. Uređaj poseduje funkciju redundantnosti uplinkova .	kom	1		
9	Potrebna optička kablovska instalacija sa montažom, potrebnim čvoristima i povezivanjem	pauš.	1		
10	Stub za montažu kamera u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Komplet sa građevinskim radovima.	kom	1		
11	Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom, u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	1		
12	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1		
13	Potrebna kablovska instalacija za povezivanje opreme	pauš.	1		
14	Montaža opreme	pauš.	1		
15	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1		
			UKUPNO 9		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

10. MONITORING CENTAR VIDEO NADZORA ZA NAPLATU PREKRŠAJA

R.br.	Opis pozicije	Jed. mere	Količina	Jedinična cena bez PDV-a	Ukupna cena bez PDV-a
1	Video Wall Matrix Controller 19" standardno 4U ATCA industrijsko kućište Jednostavna konfiguracija sa izmenjivim karticama 320ch@D1 ili 80ch@1080P enkodiranje signala (u potpunosti popunjen) 1280ch@D1 ili 320ch@1080P ili 40ch@4K dekodiranje signala (u potpunosti popunjen) Podržava 40ch@1080P H.265 dekodiranje signala (u potpunosti popunjen) Podržava analogne/digitalne video signale kao ulaz ili izlaz matrice Podržava SD/HD video signale za izlaz i switching matrice Podržava enkodiranje nekompresovanog digitalnog signala za izlaz 6 RJ-45 gigabitnih mrežnih portova za komunikaciju Podržava TCP/IP/RTP/RTSP/RTCP/TCP/UDP/DHCP/PPPoE mrežne protokole Mogućnost slanja videa van lokalne mreže na video-zid Mogućnost reseta, nadogradnje, itd. bez direktnog pristupa uređaju Automatsko podešavanje VGA signala 10 slotova za kartice Maksimalno 10 ulaznih ili 10 izlaznih kartica Kompatibilan sa integracijskim softverom	kom	1		
2	Izlazna video kartica Kapacitet dekodiranja 16ch@1080P/32ch@720P/64ch@D1 Interfejs 4ch HDMI Podela 1/4/6/8/9/16	kom	1		
3	HDMI set kablova	kpl.	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

4	Monitor za video-zid 46" LED Dijagonala: 46"(16: 9) Panel pogodan za 24/7/365 neprekidni rad Rezolucija: 1920*1080 Osvetljenje: LED 450cd/m2 Kontrast: 3500: 1 Video ulaz: CVBS*2, DVI, VGA, HDMI	kom	2		
5	Nosač monitora za video-zid	kom	2		
6	Isporuка PoE switch uređaja sa 8 portova 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 8*10/100 Base-T (PoE)	kom	1		
7	Isporuка kamere tipа dome 2MP sa podrškom za pametne funkcije 1/2.8" 2Megapixel progressive scan STARVIS™ CMOS H.265&H.264 triple-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR,AWB,AGC,BLC Monitoring putem mreže: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS 2.8mm fiksni objektiv (3.6mm opciono) Max. IR LED domet 30m Zaštita IP66, PoE napajanje	kom	1		
8	Switch uređaj L3 za povezivanje inteligentnih kamera sa centrom. Uređaj poseduje minimum 1 SFP gigabitni port kao i 8 LAN priključaka.	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

9	Isporuka integrisanog kontrolera kontrole pristupa Podrška za 100.000 važećih kartica i 150.000 zapisa Podržava karticu, šifru, otisak prsta i kombinacije TCP / IP ili RS485 interfejs za PC Wiegand/RS485 interfejs za čitače Anti-pass back funkcija, multi-door interlock, multi-card open Montaža na zid Ulazi (senzori x4, izlazni taster x4, alarmx1) Izlazi 5 releja Broj čitača x 4 Napajanje 12V/1A Radna temperatura: -30 C do +60 C	kom	1		
10	Čitač kartice 13.56 MHz Napajanje: 9-15 VDC Domet čitača: 6-8 cm Komunikacioni interfejs: RS-485 Radna temperatura: -30 C do +60 C	kom	2		
11	Električna brava 12V DC, (elektroprihvatanik) upravljana jednosmernim naponom	kom	1		
12	Prepravka postojećih vrata radi ugradnje elektroprihvatanika	pauš.	1		
13	Slave server CPU i5, RAM 8GB, HDD 500GB U kompletu sa tastaturom i mišem	kom	1		
14	Monitor dijagonale 23" Rezolucija 1.920 x 1.080 Tip ekrana TFT/LED DisplayPort priključci 1x DisplayPort VGA D-sub 1	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

15	<p>Hardver i softver integracijskog sistema Podržava 7 * 24 stabilan rad Ugrađeni Linuk sistem, C / S arhitektura Podrška za distribuciju i kaskadnu primenu Podrška pripravnosti za glavni server Podrška N + M pripravnosti za slave server Visoka kompatibilnost Podržava SDK platforme Podrška do 20 slave servera Podrška do 5 nivoa kaskade Podrška za neograničeno upravljanje nalogom, 50 korisnika na mreži Podržava 256 uređaja (20 ANPR uređaja), 256 kanala Bandwidth of Video Input per Server: 300 Mbps Bandwidth of Video Output per Server: 300 Mbps Bandwidth of Video Storage per Server: 100 Mbps Instalacija softvera za detektovanje, prijem i obradu saobraćajnih prekršaja Karakteristike softvera za detektovanje, prijem i obradu saobraćajnih prekršaja: Prikaz mape sa pozicijom opreme za obradu sobračajnih prekršaja Prikaz video fajla prekršaja na zahtev operatera sa tražene lokacije Informacije o datumu i vremenu, brzini vozila Alarmno stanje: prilikom prekoračenja referentne(zadate brzine) Informacije koje software daje o vozilu su sledeće: Slika tablice, broj tablice, boja tablice, tip vozila (malo, srednje, veliko), boja vozila, sliku prekršaja sa lokacijom prekršaja i vremenom, video, kao i podatke o vlasniku vozila u koliko ima pristup bazi podataka vlasnika vozila. U slučaju alarmnog stanja(prekoračenja brzine) software automatski spaja sve informacije o vozilu kao i snapšotove radi lakše obrade kazne. Software omogućuje pretragu podataka, slika i video fajlova po: vremenu, broju tablice, tipu vozila, boji vozila, boji tablice, vlasniku vozila i lokaciji snapšota.</p>	kom	1		
----	--	-----	---	--	--



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

16	Video storidž uređaj, 16-HDDProcesor: 64-bit high-performance Intel procesorVideo Stream Mode: Max 512 ch, 1024Mbps za snimanje, 512Mbps za snimanje/prosleđivanje 64 ch(128Mbps)HDD: 16 SATA HDD, do 8 TB kapaciteta za svaki diskMod za prertraživanje: vreme/datum, kanal, alarm, MD i playback funkcijaPlay, Pause, Stop, Fast play, Slow play, Full screen, Backup selection, Digital zoom	kom	1		
17	HDD 4TB	kom	16		
18	Mikrofon	kom	1		
19	Potrebna kablovska instalacija sa postavljanjem	pauš.	1		
20	Montaža opreme	pauš.	1		
			UKUPNO 10		

1. SISTEM ZA MERENJE BRZINE VOZILA I AUTOMATSKO PREPOZNAVANJE REGISTARSKIH TABLICA RASKRSNICA ULICA SVETOSAVSKE I MARKA MILJANOVA - UKUPNO	
2. SISTEM ZA AUTOMATSKO PREPOZNAVANJE REGISTARSKIH TABLICA NA PRISTUPNOM PUTU IZ NOVOG MILOŠEVA- UKUPNO	
3. SISTEM ZA AUTOMATSKO PREPOZNAVANJE REGISTARSKIH TABLICA NA PRISTUPNOM PUTU IZ RUSKOG SELA- UKUPNO	
4. SISTEM ZA AUTOMATSKO PREPOZNAVANJE REGISTARSKIH TABLICA NA PRISTUPNOM PUTU IZ BANATSKOG SELA- UKUPNO	
5. SISTEM ZA AUTOMATSKO PREPOZNAVANJE REGISTARSKIH TABLICA NA PRISTUPNOM PUTU IZ IĐOŠA- UKUPNO	
6. SISTEM ZA AUTOMATSKO PREPOZNAVANJE REGISTARSKIH TABLICA NA PRISTUPNOM PUTU IZ NAKOVA- UKUPNO	
7. SISTEM ZA AUTOMATSKO PREPOZNAVANJE REGISTARSKIH TABLICA NA PRISTUPNOM	



МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

PUTU IZ MOKRINA- UKUPNO	
8. SISTEM ZA AUTOMATSKO PREPOZNAVANJE REGISTARSKIH TABLICA NA PRISTUPNOM PUTU IZ IĐOŠA- UKUPNO	
9. SISTEM ZA AUTOMATSKO PREPOZNAVANJE REGISTARSKIH TABLICA NA PRISTUPNOM PUTU IZ BAŠAIDA- UKUPNO	
10. MONITORING CENTAR VIDEO NADZORA ZA NAPLATU PREKRŠAJA- UKUPNO	
I NABAVKA OPREME ZA BEZBEDNOST SAOBRAĆAJA - UKUPNO	

II NABAVKA OPREME ZA BEZBEDNOST OBJEKATA



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1. ZGRADA OPŠTINE KIKINDA

Rb	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena bez PDV-a	Ukupna cena bez PDV-a
1	Kamera tipa bullet rezolucije 3MP, 1/3" 2.8mm fiksni objektiv (3.6 mm , 6mm opciono) Domet IR LED 30m Podrška H.264+ & H.264 dual-stream encoding Maksimalno 20fps @ 3M (2048 x 1536) i 25 / 30fps @ 1080P (1920 x 1080) DWDR , Dan / Noć, 3DNR , AWB , AGC, BLC Zaštita IP67 Napajanje PoE	kom	11		
2	Mrežni video snimač za 16 IP kamera rezolucija snimanja 5 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 8Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmna ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2 SATA hard diska 8TB, 2 USB porta	kom	1		
3	Switch uređaj sa 24 PoE porta RJ45 - 24(10/100Mbps), 2 (10/100/1000Mbps) Optički 2xGE SFP combo Protok 10/100/1000Mbps	kom	1		
4	Switch sa 4PoE porta i jednim SFP portom PoE potrošnja ≤60W Radna temperatura - 30°C~65°C	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5	Multimedijali kiosk Veličina panela 43" TFT-LCD Displai ratio 16: 9 Maksimalna rezolucija 1920 x 1080 Boja boje 16.7M Osvetljenost 400cd / m2 Kontrast 4000: 1 Ugao gledanja 178 ° / 178 ° Backlight LED Vreme odziva 8ms Režim prikaza Vertikala Android 4.4.4 RAM 2 GB Interna memorija 8G Eksterno skladištenje (SD) 16G standard, proširiv do 64G Decoding Abiliti 2CH @ 1080P @ 60fps Ugrađeni zvučnik 8Ō / 5V x 2 Uplink mreža Ethernet port, Wi-Fi, 3G / 4G (opciona) USB, USB2.0 x 2, SD, RJ45, Wi-fi, Audio izlaz HDMI x 1, Audio x 1, SIM 1 (opciono, za 3G / 4G modul) Dimenzija 1848.0x638.4x60.0mm Montaža na betonsku stopu na pod Snaga AC100 ~ 240V, 50Hz / 60Hz Standardna potrošnja 295V Potrošnja u stanju pripravnosti ≤0.5V Temperatura: -20 °C ~ + 60 °C	kom	1		
---	---	-----	---	--	--



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

6	Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	1		
7	WIFI link za bežični prenos opseg AP 5.8 GHz, 802.11g za spoljnu upotrebu U kompletu sa napajanjem	kom	2		
8	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1		
9	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1		
10	Montaža opreme	pauš.	1		
11	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1		
12	Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija. U projekte uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo, u saglasnosti sa nadzornim organom.	pauš.	1		
				UKUPNO 1	

2. OSNOVNA ŠKOLA "ŽARKO ZRENJANIN"



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena bez PDV-a	Ukupno
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP, 1/2.8" 2.8mm fiksni objektiv (3.6 mm , 6mm opciono) Domet IR LED 50m Podrška H.265&H.264 triple-stream encoding Smart triple protok podržan: Main Stream: 1080P (1~50/60fps) Sub Stream: D1(1~50/60fps) Third Stream: 1080P(1~25/30fps) Ultra 3D DNR Inteligentne funkcije Slot za SD memorijsku karticu Zaštita IP67 Napajanje PoE	kom	6		
2	Kamera tipa bullet rezolucije 3MP, 1/3" 2.8mm fiksni objektiv (3.6 mm , 6mm opciono) Domet IR LED 30m Podrška H.264+ & H.264 dual-stream encoding Maksimalno 20fps @ 3M (2048 x 1536) i 25 / 30fps @ 1080P (1920 x 1080) DWDR , Dan / Noć, 3DNR , AWB , AGC, BLC Zaštita IP67 Napajanje PoE	kom	7		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3	Kamera tipa dome rezolucije 2MP, 1/2.9" 2.8mm fiksni objektiv (3.6 mm) Domet IR LED 30m Podrška H.264+ & H.264 dual-stream encoding 25/30fps@2M(1920x1080) DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC Zaštita IP67 Napajanje PoE	kom	1		
4	Mrežni video snimač za 16 IP kamera rezolucija snimanja 5 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 8Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmna ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2 SATA hard diska 8TB, 2 USB porta	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5	<p>Sigurna tačka za postavku na zid Treba biti u potpunosti kontrolisana iz centralnog menadžment softvera. SOS pozivni uređaj treba da jednim pritiskom na dugme ostvaruje trenutnu dvosmernu audio/video komunikaciju sa operaterom u nadzornom centru. Treba da ima mogućnost pozivanja operatera i preko regularnog, nealarmnog poziva. U slučaju nužde pritiskom na SOS taster alarmira se operater u nadzornom centru, pojavljuje se slika sa širokougaone antivandal kamere. SOS sigurna tačka poseduje ugrađenu 1,3Mpix kameru, mikروفон i zvučnik za komunikaciju korisnika sa operaterom u monitoring centru.</p>	kom	1		
6	<p>Multifunkcionalna video-alarmna centrala 8 alarmnih ulaza , 4 alarmna izlaza Video in/out: input: 8CH@720P CVS/IPC, output: 1HDMI, 1VGA, 1TV 1 izlaz za kontrolisanu sirenu izlaz (DC12V, 1A) 1 audio ulaza, 1 audio izlaz, podrška 2 SATA 3.5 inch 4TB , lokalno skladištenje i reprodukcija , alarm i video pregled daljinsko uključenje/isključenje Log snimanja >5000 Lokalni GUI & web config IP mreža Kompatibilna sa postojećim softverom</p>	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

7	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju. U kompletu sa nosačem za zid.	kom	8		
8	Unutrašnja alarmna sirena napajanje 12V	kom	1		
9	Spoljna alarmna sirena duplo zaštićena sa lampom, 125dB/1m, polikarbonsko spoljno kućište	kom	1		
10	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2		
11	Šifrator za video-alarm 18 tastera i LCD ekrankomunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1		
12	Monitor dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 Tip ekrana TFT/LED Priključci 1x DisplayPort VGA D-sub 1	kom	1		
13	Rack ormar visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu (ventilatori se kupuju posebno), fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1		
14	Switch uređaj sa 24 PoE porta RJ45 - 24(10/100Mbps), 2 (10/100/1000Mbps) Optički 2xGE SFP combo Protok 10/100/1000Mbps	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

15	Patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 UTP kat. 6, držač kablova sa zadnje strane (fiksni portovi)	kom	1		
16	Ranžir kablova visine 1HU	kom	1		
17	Patch cord kabl RJ45 cat6 dužine 0.5m	kom	24		
18	WIFI link za bežični prenos opseg AP 5.8 GHz, 802.11g za spoljnu upotrebu U kompletu sa napajanjem	kom	1		
19	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1		
20	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1		
21	Montaža opreme	pauš.	1		
22	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1		
23	Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija. U projekte uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo, u saglasnosti sa nadzornim organom.	pauš.	1		
			UKUPNO 2		

3. MUZEJ I ARHIV KIKINDA

Rb	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena bez	Ukupna cena bez
----	------	-----------	----------	--------------------	-----------------



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

				PDV-a	PDV-a
1	Kamera tipa bullet rezolucije 3MP, 1/3" 2.8mm fiksni objektiv (3.6 mm , 6mm opciono) Domet IR LED 30m Podrška H.264+ & H.264 dual-stream encoding Maksimalno 20fps @ 3M (2048 x 1536) i 25 / 30fps @ 1080P (1920 x 1080) DWDR , Dan / Noć, 3DNR , AWB , AGC, BLC Zaštita IP67 Napajanje PoE	kom	9		
2	Kamera tipa dome rezolucije 2MP, 1/2.9" 2.8mm fiksni objektiv (3.6 mm) Domet IR LED 30m Podrška H.264+ & H.264 dual-stream encoding 25/30fps@2M(1920x1080) DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC Zaštita IP67 Napajanje PoE	kom	9		
3	Mrežni video snimač za 16 IP kamera rezolucija snimanja 5 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 8Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmna ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2 SATA hard diska 8TB, 2 USB porta	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

4	Mrežni video snimač za 4 IP kamere rezolucija snimanja 5 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 8Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmnih ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2 SATA hard diska 6TB , 2 USB porta	kom	1		
5	Switch uređaj sa 24 PoE porta RJ45 - 24(10/100Mbps), 2 (10/100/1000Mbps) Optički 2xGE SFP combo Protok 10/100/1000Mbps	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

6	Multimedijali kiosk Veličina panela 43" TFT-LCD Displai ratio 16: 9 Maksimalna rezolucija 1920 x 1080 Boja boje 16.7M Osvetljenost 400cd / m2 Kontrast 4000: 1 Ugao gledanja 178 ° / 178 ° Backlight LED Vreme odziva 8ms Režim prikaza Vertikala Android 4.4.4 RAM 2 GB Interna memorija 8G Eksterno skladištenje (SD) 16G standard, proširiv do 64G Decoding Abiliti 2CH @ 1080P @ 60fps Ugrađeni zvučnik 8Ω / 5V x 2 Uplink mreža Ethernet port, Wi-Fi, 3G / 4G (opciono) USB, USB2.0 x 2, SD, RJ45, Wi-fi, Audio izlaz HDMI x 1, Audio x 1, SIM 1 (opciono, za 3G / 4G modul) Dimenzija 1848.0x638.4x60.0mm Montaža na betonsku stopu na pod Snaga AC100 ~ 240V, 50Hz / 60Hz Standardna potrošnja 295V Potrošnja u stanju pripravnosti ≤0.5V Temperatura: -20 °C ~ + 60 °C	kom	1		
---	---	-----	---	--	--



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

7	Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	1		
8	WIFI link za bežični prenos opseg AP 5.8 GHz, 802.11g za spoljnu upotrebu U kompletu sa napajanjem	kom	1		
9	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1		
10	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1		
11	Montaža opreme	pauš.	1		
12	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1		
13	Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija. U projekte uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo, u saglasnosti sa nadzornim organom.	pauš.	1		
			UKUPNO 3		

4. MIKRONASELJE- ŽABICA



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena bez PDV-a	Ukupna cena bez PDV-a
1	PTZ dome kamera 30x optički zum minimalna iluminacija 0.05 Lux @ F1.6 Rezolucija 25/30fps @1080P (1920x1080) & 50/60fps @720P DWDR, Day/Night(ICR), Ultra DNR, Auto iris, Auto focus Višestruka mreža za monitoring: Web viewer, CMS (DSS/PSS)&DMSS Podržava Automatsko praćenje i IVS Mikro SD memorija Zaštita IP66 IR udaljenost do 100 m Napajanje AC 24V/3A	kom	1		
2	Sigurna tačka za postavku na zid Treba biti u potpunosti kontrolisana iz centralnog menadžment softvera. SOS pozivni uređaj treba da jednim pritiskom na dugme ostvaruje trenutnu dvosmernu audio/video komunikaciju sa operaterom u nadzornom centru. Treba da ima mogućnost pozivanja operatera i preko regularnog, nealarmnog poziva. U slučaju nužde pritiskom na SOS taster alarmira se operater u nadzornom centru, pojavljuje se slika sa širokougaone antivandal kamere. SOS sigurna tačka poseduje ugrađenu 1,3Mpix kameru, mikrofoni i zvučnik za komunikaciju korisnika sa operaterom u monitoring centru.	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3	Stub u obliku ćirilичnog slova Г u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Na stub se montira PTZ kamera i SOS sigurna tačka. Stub mora posedovati informativni natpis na kome je objašnjena upotreba uređaja u slučaju nužde. Komplet sa građevinskim radovima.	kom	1		
4	WIFI link za bežični prenos opseg AP 5.8 GHz, 802.11g za spoljnu upotrebu U kompletu sa napajanjem	kom	1		
5	Switch sa 4PoE porta i jednim SFP portom PoE potrošnja ≤60W Radna temperatura - 30°C~65°C	kom	1		
6	Kutija za switch uređaj	kom	1		
7	Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	1		
8	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1		
9	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1		
10	Montaža opreme	pauš.	1		
11	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1		
12	Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija. U projekte uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo, u saglasnosti sa nadzornim organom.	pauš.	1		
			УКУПНО 4		



МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5. MONITORING CENTAR

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena bez PDV-a	Ukupna cena bez PDV-a
--------	------	-----------	----------	--------------------------	-----------------------



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1	Video Wall Matrix Controller 19" standardno 4U ATCA industrijsko kućište Jednostavna konfiguracija sa izmenjivim karticama 320ch@D1 ili 80ch@1080P enkodiranje signala (u potpunosti popunjen) 1280ch@D1 ili 320ch@1080P ili 40ch@4K dekodiranje signala (u potpunosti popunjen) Podržava 40ch@1080P H.265 dekodiranje signala (u potpunosti popunjen) Podržava analogne/digitalne video signale kao ulaz ili izlaz matrice Podržava SD/HD video signale za izlaz i switching matrice Podržava enkodiranje nekompresovanog digitalnog signala za izlaz 6 RJ-45 gigabitnih mrežnih portova za komunikaciju Podržava TCP/IP/RTP/RTSP/RTCP/TCP/UDP/DHCP/PPPoE mrežne protokole Mogućnost slanja videa van lokalne mreže na video-zid Mogućnost reseta, nadogradnje, itd. bez direktnog pristupa uređaju Automatsko podešavanje VGA signala 10 slotova za kartice Maksimalno 10 ulaznih ili 10 izlaznih kartica Kompatibilan sa integracijskim softverom	kom	1		
2	Izlazna video kartica Kapacitet dekodiranja 16ch@1080P/32ch@720P/64ch@D1 Interfejs 4ch HDMI Podela 1/4/6/8/9/16	kom	1		
3	HDMI set kablova	kpl.	8		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

4	Monitor za video-zid 46" LED Dijagonala: 46"(16: 9) Panel pogodan za 24/7/365 neprekidni rad Rezolucija: 1920*1080 Osvetljenje: LED 450cd/m2 Kontrast: 3500: 1 Ugao vidljivosti: 178/178 Odziv: 8ms Video ulaz: CVBS*2, DVI, VGA, HDMI	kom	4		
5	Nosač monitora za video-zid	kom	4		
6	Switch uređaj sa 16 porta RJ-45 - 16(10/100Mbps), 2 (10/100/1000Mbps) Optički 2xGE SFP combo Protok 10/100/1000Mbps	kom	1		
7	Isporuka integrisanog kontrolera kontrole pristupa Podrška za 100.000 važećih kartica i 150.000 zapisa Podržava karticu, šifru, otisak prsta i kombinacije TCP / IP ili RS485 interfejs za PC Wiegand/RS485 interfejs za čitače Anti-pass back funkcija, multi-door interlock, multi-card open Napajanje 9-15V/500mA Radna temperatura: -30 C do +60 C	kom	1		
8	Čitač kartice Napajanje: 9-16 VDC Komunikacioni interfejs: RS-485/Wiegand Radna temperatura: -20 C do +60 C	kom	2		
9	Električna brava 12V DC, (elektroprihvatanik) upravljana jednosmernim naponom	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

10	Prepravka postojećih vrata radi ugradnje elektroprihvataka	pauš.	1		
11	Video interfon - spoljašnja jedinica HD CMOS kamera, senzor 1/4" 1MP Mrežni protokol TCP/IP Integrisan čitač Mifare Ethernet 10M/100Mbps Video kompresija H.264 Noćni režim rada Audio/video poruke	kom	1		
12	Video interfon - unutrašnja jedinica 7" TFT touch screen Video kompresija H.264 Mrežni protokol TCP/IP Ethernet 10M/100Mbps Memorijski slot Micro SD, 4G Alarmni ulaz/ izlaz Snimanje & Snapshot Napajanje 12 VDC	kom	1		
13	Ispорука kamere tipа dome 2MP sa podrškom za pametne funkcije 1/2.8" 2Megapixel progressive scan STARVIS™ CMOS H.265&H.264 triple-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR,AWB,AGC,BLC Monitoring putem mreže: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS 2.8mm fiksni objektiv (3.6mm opciono) Max. IR LED domet 30m Zaštita IP66, PoE napajanje	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

14	Hardver i softver integracijskog sistema Embedded uređaj , 7 * 24 stabilan rad Podrška distribuciju i kaskadno raspoređivanje Support hot pripravnosti Podrška lokalnom skladištenje i IP - SAN skladištenje Podrška GIS- karta (Google RasterMap) Podrška ONVIF standardni protokol veza Podrška Platform SDK Podrška POS funkcija Podrška brojanje ljudi statistiku Podrška VDP , preko SIP Server performanse Podrška 500 IP uređaja i 2000 kanala Podrška 100 ONVIF uređaji Podrška 500 uređaji za automatsku registraciju Podrška neograničen upravljanje računima i 200 online users Podrška sposobnost prenosa 700M Podrška 700M lokalni kapaciteti za skladištenje Podrška 20 distribuirana server i 5 nivoa kaskade Proces 80 - kanalni alarma u sekundi	kom	1		
15	HDD 4TB	kom	10		
16	WIFI link za bežični prenos opseg AP 5.8 GHz, 802.11g za spoljnu upotrebu U kompletu sa napajanjem	kom	1		
17	Mikrofon	kom	1		
18	Umreženje postojećeg video nadzora	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

19	Potrebna kablovska instalacija sa postavljanjem	pauš.	1		
20	Montaža opreme	pauš.	1		
				УКУПНО 5	

1. ZGRADA OPŠTINE KIKINDA - UKUPNO	
2. OSNOVNA ŠKOLA "ŽARKO ZRENJANIN" - UKUPNO	
3. MUZEJ I ARHIV KIKINDA - UKUPNO	
4. MIKRONASELJE- ŽABICA - UKUPNO	
5. MONITORING CENTAR - UKUPNO	
II NABAVKA OPREME ZA BEZBEDNOST OBJEKATA	

III NABAVKA OPREME ZA BEZBEDNOST RASKRSNICA



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1. VIDEO NADZOR NA TRGU SRPSKIH DOBROVOLJACA

Rb	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena bez PDV-a	Ukupna cena bez PDV-a
1	Kamera tipa bullet rezolucije 3MP, 1/3" 2.8mm fiksni objektiv (3.6 mm , 6mm opciono) Domet IR LED 30m Podrška H.264+ & H.264 dual-stream encoding Maksimalno 20fps @ 3M (2048 x 1536) i 25 / 30fps @ 1080P (1920 x 1080) DWDR , Dan / Noć, 3DNR , AWB , AGC, BLC Zaštita IP67 Napajanje PoE	kom	10		
2	Mrežni video snimač za 16 IP kamera rezolucija snimanja 5 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 8Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmna ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2 SATA hard diska 8TB , 2 USB porta	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3	Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podržava PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja	kom	3		
4	Kutija za switch uređaj	kom	3		
5	Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom u IP65 zaštitu. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	1		
6	WIFI link za bežični prenos opseg AP 5.8 GHz, 802.11g za spoljnu upotrebu U kompletu sa napajanjem	kom	2		
7	Stub u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Na stub se montiraju kamere.	kom	2		
8	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1		
9	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1		
10	Montaža opreme	pauš.	1		
11	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

12	Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija. U projekte uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo, u saglasnosti sa nadzornim organom.	pauš.	1	
				УКУПНО 1

2. VIDEO NADZOR RASKRSNICA ULICA ŽARKA ZRENJANINA I LOLE RIBARA

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena bez PDV-a	Ukupna cena bez PDV-a
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8", 2 megapiksela 2.7~12mm varifokalni motorizovani objektiv Domet IR LED 50m Podrška H.265&H.264 triple-stream encoding Smart triple protok podržan: Main Stream: 1080P(1~50/60fps) Sub Stream: D1(1~50/60fps) Third Stream: 1080P(1~25/30fps) Ultra 3D DNR Inteligentne funkcije: Tripwire, Intrusion, Object Abandoned/Missing, Slot za SD memorijsku karticu Zaštita IP67 Napajanje PoE	kom	2		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2	PTZ dome kamera 30x optički zum minimalna iluminacija 0.05 Lux @ F1.6 Rezolucija 25/30fps @1080P (1920x1080) & 50/60fps @720P DWDR, Day/Night(ICR), Ultra DNR, Auto iris, Auto focus Višestruka mreža za monitoring: Web viewer, CMS (DSS/PSS)&DMSS Podržava Automatsko praćenje i IVS Mikro SD memorija Zaštita IP66 IR udaljenost do 100 m Napajanje AC 24V/3A	kom	1		
3	Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podržava PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja	kom	2		
4	Kutija za switch uređaj	kom	2		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5	Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	1		
6	Sigurna tačka za postavku na zid Treba biti u potpunosti kontrolisana iz centralnog menadžment softvera. SOS pozivni uređaj treba da jednim pritiskom na dugme ostvaruje trenutnu dvosmernu audio/video komunikaciju sa operaterom u nadzornom centru. Treba da ima mogućnost pozivanja operatera i preko regularnog, nealarmnog poziva. U slučaju nužde pritiskom na SOS taster alarmira se operater u nadzornom centru, pojavljuje se slika sa širokougaone antivandal kamere. SOS sigurna tačka poseduje ugrađenu 1,3Mpix kameru, mikrofoni i zvučnik za komunikaciju korisnika sa operaterom u monitoring centru.	kom	1		
7	WIFI link za bežični prenos opseg AP 5.8 GHz, 802.11g za spoljnu upotrebu U kompletu sa napajanjem	kom	1		
8	Stub u obliku ćiriličnog slova Г u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Na stub se montira PTZ kamera i SOS sigurna tačka. Stub mora posedovati informativni natpis na kome je objašnjena upotreba uređaja u slučaju nužde. Komplet sa građevinskim radovima.	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

9	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1		
10	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1		
11	Postavljanje kablovske instalacije	pauš.	1		
12	Montaža opreme	pauš.	1		
13	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1		
14	Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija. U projekte uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo, u saglasnosti sa nadzornim organom.	pauš.	1		
				UKUPNO 2	

3. VIDEO NADZOR RASKRSNICA ULICA J.J.ZMAJ I MIHAJLO PUPIN

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena bez PDV-a	Ukupna cena bez PDV-a
--------	------	-----------	----------	--------------------------	-----------------------



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8", 2 megapiksela 2.7~12mm varifokalni motorizovani objektiv Domet IR LED 50m Podrška H.265&H.264 triple-stream encoding Smart triple protok podržan: Main Stream: 1080P(1~50/60fps) Sub Stream: D1(1~50/60fps) Third Stream: 1080P(1~25/30fps) Ultra 3D DNR Inteligentne funkcije: Tripwire, Intrusion, Object Abandoned/Missing, Slot za SD memorijsku karticu Zaštita IP67 Napajanje PoE	kom	2		
---	---	-----	---	--	--



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2	PTZ dome kamera 30x optički zum minimalna iluminacija 0.05 Lux @ F1.6 Rezolucija 25/30fps @1080P (1920x1080) & 50/60fps @720P DWDR, Day/Night(ICR), Ultra DNR, Auto iris, Auto focus Višestruka mreža za monitoring: Web viewer, CMS (DSS/PSS)&DMSS Podržava Automatsko praćenje i IVS Mikro SD memorija Zaštita IP66 IR udaljenost do 100 m Napajanje AC 24V/3A	kom	1		
3	Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podržava PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja	kom	2		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

4	Kutija za switch uređaj	kom	2		
5	Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	1		
6	Sigurna tačka za postavku na javne površine Treba biti u potpunosti kontrolisana iz centralnog menadžment softvera. SOS pozivni uređaj treba da jednim pritiskom na dugme ostvaruje trenutnu dvosmernu audio/video komunikaciju sa operaterom u nadzornom centru. Treba da ima mogućnost pozivanja operatera i preko regularnog, nealarmnog poziva. U slučaju nužde pritiskom na SOS taster alarmira se operater u nadzornom centru, pojavljuje se slika sa širokougaone antivandal kamere. SOS sigurna tačka poseduje ugrađenu 1,3Mpix kameru, mikrofoni i zvučnik za komunikaciju korisnika sa operaterom u monitoring centru. Kompatibilna sa postojećim softverom DAHUA DSS-4004	kom	1		
7	WIFI link za bežični prenos opseg AP 5.8 GHz, 802.11g za spoljnu upotrebu U kompletu sa napajanjem	kom	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

8	Stub u obliku ćirilćnog slova Г u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Na stub se montira PTZ kamera i SOS sigurna taćka. Stub mora posedovati informativni natpis na kome je objašnjena upotreba uređaja u slučaju nuždje. Komplet sa građevinskim radovima.	kom	1		
9	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1		
10	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1		
11	Postavljanje kablovske instalacije	pauš.	1		
12	Montaža opreme	pauš.	1		
13	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1		
14	Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija. U projekte uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo, u saglasnosti sa nadzornim organom.	pauš.	1		
				УКУПНО 3	



МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

4. KRUŽNI TOK, ULICE KRALJA PETRA I I SEMLAČKA

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena bez PDV-a	Ukupna cena bez PDV-a
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8", 2 megapiksela 2.7~12mm varifokalni motorizovani objektiv Domet IR LED 50m Podrška H.265&H.264 triple-stream encoding Smart triple protok podržan: Main Stream: 1080P(1~50/60fps) Sub Stream: D1(1~50/60fps) Third Stream: 1080P(1~25/30fps) Ultra 3D DNR Inteligentne funkcije: Tripwire, Intrusion, Object Abandoned/Missing, Slot za SD memorijsku karticu Zaštita IP67 Napajanje PoE	kom	4		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2	Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podržava PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja	kom	2		
3	Kutija za switch uređaj	kom	2		
4	Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	1		
5	WIFI link za bežični prenos opseg AP 5.8 GHz, 802.11g za spoljnu upotrebu U kompletu sa napajanjem	kom	2		
6	Stub u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Na stub se montiraju kamere.	kom	2		
7	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

8	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1		
9	Postavljanje kablovske instalacije	pauš.	1		
10	Montaža opreme	pauš.	1		
11	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1		
12	Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija. U projekte uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo, u saglasnosti sa nadzornim organom.	pauš.	1		
				UKUPNO 4	

5. VIDEO NADZOR RASKRSNICA ULICA BRANKO RADIČEVIĆ I VOJVODE PUTNIKA



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena bez PDV-a	Ukupna cena bez PDV-a
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8", 2 megapiksela 2.7~12mm varifokalni motorizovani objektiv Domet IR LED 50m Podrška H.265&H.264 triple-stream encoding Smart triple protok podržan: Main Stream: 1080P(1~50/60fps) Sub Stream: D1(1~50/60fps) Third Stream: 1080P(1~25/30fps) Ultra 3D DNR Inteligentne funkcije: Tripwire, Intrusion, Object Abandoned/Missing, Slot za SD memorijsku karticu Zaštita IP67 Napajanje PoE	kom	4		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2	Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podržava PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja	kom	2		
3	Kutija za switch uređaj	kom	2		
4	Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	1		
5	WIFI link za bežični prenos opseg AP 5.8 GHz, 802.11g za spoljnu upotrebu U kompletu sa napajanjem	kom	2		
6	Stub u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Na stub se montiraju kamere.	kom	2		
7	Potrebna kablovska instalacija	rauš.	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

8	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1		
9	Postavljanje kablovske instalacije	pauš.	1		
10	Montaža opreme	pauš.	1		
11	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1		
12	Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija. U projekte uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo, u saglasnosti sa nadzornim organom.	pauš.	1		
				UKUPNO 5	

6. VIDEO NADZOR RASKRSNICA ULICA GENERALA DRAPŠINA I MILOŠA VELIKOG



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena bez PDV-a	Ukupna cena bez PDV-a
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8", 2 megapiksela 2.7~12mm varifokalni motorizovani objektiv Domet IR LED 50m Podrška H.265&H.264 triple-stream encoding Smart triple protok podržan: Main Stream: 1080P(1~50/60fps) Sub Stream: D1(1~50/60fps) Third Stream: 1080P(1~25/30fps) Ultra 3D DNR Inteligentne funkcije: Tripwire, Intrusion, Object Abandoned/Missing, Slot za SD memorijsku karticu Zaštita IP67 Napajanje PoE	kom	3		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2	Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podržava PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja	kom	2		
3	Kutija za switch uređaj	kom	2		
4	Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	1		
5	WIFI link za bežični prenos opseg AP 5.8 GHz, 802.11g za spoljnu upotrebu U kompletu sa napajanjem	kom	1		
6	Stub u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Na stub se montiraju kamere.	kom	2		
7	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

8	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1		
9	Postavljanje kablovske instalacije	pauš.	1		
10	Montaža opreme	pauš.	1		
11	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1		
12	Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija. U projekte uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo, u saglasnosti sa nadzornim organom.	pauš.	1		
				UKUPNO 6	

7. VIDEO NADZOR RASKRSNICA ULICA TRG SRPSKIH DOBROVOLJAC I NEMANJINE

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena bez	Ukupna cena bez PDV-a
--------	------	-----------	----------	--------------------	-----------------------



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

				PDV-a	
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8", 2 megapiksela 2.7~12mm varifokalni motorizovani objektiv Domet IR LED 50m Podrška H.265&H.264 triple-stream encoding Smart triple protok podržan: Main Stream: 1080P(1~50/60fps) Sub Stream: D1(1~50/60fps) Third Stream: 1080P(1~25/30fps) Ultra 3D DNR Inteligentne funkcije: Tripwire, Intrusion, Object Abandoned/Missing, Slot za SD memorijsku karticu Zaštita IP67 Napajanje PoE	kom	3		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2	Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podržava PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja	kom	2		
3	Kutija za switch uređaj	kom	2		
4	Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	1		
5	WIFI link za bežični prenos opseg AP 5.8 GHz, 802.11g za spoljnu upotrebu U kompletu sa napajanjem	kom	1		
6	Stub u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Na stub se montiraju kamere.	kom	2		
7	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

8	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1		
9	Postavljanje kablovske instalacije	pauš.	1		
10	Montaža opreme	pauš.	1		
11	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1		
12	Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija. U projekte uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo, u saglasnosti sa nadzornim organom.	pauš.	1		
				UKUPNO 7	

8. VIDEO NADZOR RASKRSNICA ULICA KARAOĐEVE I ĐURE JAKŠIĆ



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena bez PDV-a	Ukupna cena bez PDV-a
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8", 2 megapiksela 2.7~12mm varifokalni motorizovani objektiv Domet IR LED 50m Podrška H.265&H.264 triple-stream encoding Smart triple protok podržan: Main Stream: 1080P(1~50/60fps) Sub Stream: D1(1~50/60fps) Third Stream: 1080P(1~25/30fps) Ultra 3D DNR Inteligentne funkcije: Tripwire, Intrusion, Object Abandoned/Missing, Slot za SD memorijsku karticu Zaštita IP67 Napajanje PoE	kom	2		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2	Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podržava PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja	kom	1		
3	Kutija za switch uređaj	kom	1		
4	Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	1		
5	WIFI link za bežični prenos opseg AP 5.8 GHz, 802.11g za spoljnu upotrebu U kompletu sa napajanjem	kom	1		
6	Stub u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Na stub se montiraju kamere.	kom	1		
7	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

8	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1		
9	Postavljanje kablovske instalacije	pauš.	1		
10	Montaža opreme	pauš.	1		
11	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1		
12	Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija. U projekte uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo, u saglasnosti sa nadzornim organom.	pauš.	1		
				UKUPNO 8	

9. VIDEO NADZOR RASKRSNICA ULICA VUK KARADŽIĆ I SVETOSAVSKE



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena bez PDV-a	Ukupna cena bez PDV-a
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8", 2 megapiksela 2.7~12mm varifokalni motorizovani objektiv Domet IR LED 50m Podrška H.265&H.264 triple-stream encoding Smart triple protok podržan: Main Stream: 1080P(1~50/60fps) Sub Stream: D1(1~50/60fps) Third Stream: 1080P(1~25/30fps) Ultra 3D DNR Inteligentne funkcije: Tripwire, Intrusion, Object Abandoned/Missing, Slot za SD memorijsku karticu Zaštita IP67 Napajanje PoE	kom	3		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2	Industrijski switch sa 4 PoE porta PoE potrošnja energije Port1, 2, 3 ≤30W, Port4≤60W, Ukupno≤96W PoE (802.3af), PoE + (802.3at), Hi-PoE Kapacitet 6.8Gbps Napajanje DC 48 ~ 57V Radna temperatura -30 ° C ~ 65 ° C PoE budžet 96W Podrška kontrole protoka Ring mreža Podržava PoE potrošnju energije, PoE uključivanje / isključivanje IPC konfiguracije, isključivanje kada se prekorači vrednost preopterećenja	kom	3		
3	Kutija za switch uređaj	kom	3		
4	Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	1		
5	WIFI link za bežični prenos opseg AP 5.8 GHz, 802.11g za spoljnu upotrebu U kompletu sa napajanjem	kom	3		
6	Stub u kompletu sa postavkom - betonski postament i povezivanjem na napojni vod. Na stub se montiraju kamere.	kom	2		
7	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

8	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1		
9	Postavljanje kablovske instalacije	pauš.	1		
10	Montaža opreme	pauš.	1		
11	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1		
12	Po završetku radova izraditi projekte izvedenog stanja instalacija. U projekte uneti sve izmene do kojih je tokom izvođenja došlo, u saglasnosti sa nadzornim organom.	pauš.	1		
				UKUPNO 9	

1.VIDEO NADZOR NA TRGU SRPSKIH DOBROVOLJACA - UKUPNO	
2.VIDEO NADZOR RASKRSNICA ULICA ŽARKA ZRENJANINA I LOLE RIBARA - UKUPNO	
3.VIDEO NADZOR RASKRSNICA ULICA J.J.ZMAJ I MIHAJLO PUPIN - UKUPNO	
4.KRUŽNI TOK, ULICE KRALJA PETRA I I SEMLAČKA - UKUPNO	
5.VIDEO NADZOR RASKRSNICA ULICA BRANKO RADIČEVIĆ I VOJVODE PUTNIKA - UKUPNO	
6.VIDEO NADZOR RASKRSNICA ULICA GENERALA DRAPŠINA I MILOŠA VELIKOG - UKUPNO	
7.VIDEO NADZOR RASKRSNICA ULICA TRG SRPSKIH DOBROVOLJAC I NEMANJINE - UKUPNO	
8.VIDEO NADZOR RASKRSNICA ULICA KARAĐORĐEVE I ĐURE JAKŠIĆ - UKUPNO	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

9.VIDEO NADZOR RASKRSNICA ULICA VUK KARADŽIĆ I SVETOSAVSKE UKUPNO	
III NABAVKA OPREME ZA BEZBEDNOST RASKRSNICA	
I NABAVKA OPREME ZA BEZBEDNOST SAOBRAĆAJA (bez PDV-a)	
II NABAVKA OPREME ZA BEZBEDNOST OBJEKATA (bez PDV-a)	
III NABAVKA OPREME ZA BEZBEDNOST RASKRSNICA (bez PDV-a)	
UKUPNA CENA (bez PDV)	
PDV (20%)	
UKUPNA CENA (sa PDV)	

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колони 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони 6. уписати укупна цена без ПДВ-а за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а (наведену у колони 5.) са траженим количинама (које су наведене у колони 4.); На крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а.

-
На крају уписати укупну цену предмета набавке са ПДВ-ом.



МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

ПОНУЂАЧ

Место и датум:

(потпис овлашћеног лица)

М.П



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда
ПИБ: 100511495

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

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

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ	

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

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

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно

Датум:

М.П.

Понуђач

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

4. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

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

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке добра – **опрема за јавну безбедност ЈН Бр. 96/2017**, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Понуђач

Напомена: 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 закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.

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

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**5. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ И ДОДАТНИХ УСЛОВА
ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ - ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ у поступку јавне набавке радови за **НАБАВКУ ОПРЕМЕ ЗА ЈАВНУ БЕЗБЕДНОСТ ред бр. ЈН 96/2017**, испуњава све услове из чл. 75. и 76. ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);
- 2) Понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани 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) ЗЈН);
- 3) Понуђач 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) ЗЈН);
- 4) Понуђач 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. ЗЈН).
- 5) Понуђач има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке (чл. 75. ст. 1. тач. 5) ЗЈН) **ДОЗВОЛА** – према Закону о приватном обезбеђењу (члан 8.), мора да поседује лиценцу за вршење послова монтаже, пуштања у рад и одржавања система техничке заштите и обуке корисника издате од Министарства унутрашњих послова

6) Понуђач испуњава додатне услове:

1. Финансијски капацитет:

1.1. Да је понуђач у претходне три обрачунске године (у 2014., 2015. и 2016. години) остварио пословни приход у минималном укупном износу од 130.000.000,00 динара без ПДВ-а);

1.2. Да понуђач у последње 3 године, које предходе месецу у коме је објављен позив за подношење понуда није био у блокади.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2. Пословни капацитет:

2.1. Да је Понуђач у периоду од 3 (три) године од дана објављивања позива испоручио и уградио минимум три система интегрисане техничке заштите који интегришу системе видео надзора, контроле приступа, алармни систем и СОС сигурне тачке у једну платформу.

2.2. Да је Понуђач у периоду од 3 (три) године од дана објављивања позива инсталирао минимум три система са препознавањем регистарских таблица возила.

2.3 Да је Понуђач у периоду од 3 (три) године од објављивања тендера инсталирао минимум три мониторинг центра за праћење система техничке заштите.

2.4 Да је Понуђач у периоду од 3 (три) године од објављивања тендера инсталирао минимум један систем видео надзора са евиденцијом саобраћајних прекршаја.

2.5 Да понуђач има уређено пословање по принципима стандарда:

- ISO 9001,
- ISO 27001,
- ISO 14001,
- OHSAS 18001.

2.6 Додављач мора поседовати Ауторизацију произвођача MAF (Manufacturer Authorization Form) за опрему и интеграцијски софтвер које понуђач нуди у овој јавној набавци..

3. Технички капацитет:

3.1. доставно возило носивости минимум 560кг - 1 ком

4. Кадровски капацитет

4.1. Да на дан подношења понуде има минимум 1 (једног) дипломираног инжењера електро струке са лиценцама 353 или 453 радно ангажованог, уговором о раду или неком другом врстом уговора у складу са важећим Законом о раду.

4.2. Да на дан подношења понуде има минимум 2 (два) инжењера обучена за рад са интеграцијским софтвером, радно ангажована, уговором о раду или неком другом врстом уговора у складу са важећим Законом о раду.

4.3 Да на дан подношења понуде има минимум 2 (два) техничара обучена за рад са понуђеном опремом, радно ангажована, уговором о раду или неком другом врстом уговора у складу са важећим Законом о раду.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Место: _____

Понуђач: _____

Датум: _____

М.П.

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом, на који начин сваки понуђач из групе понуђача изјављује да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а да додатне услове испуњавају заједно.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**6. ИЗЈАВА ПОДИЗВОЂАЧА
О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. ЗАКОНА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ
ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Подизвођач _____ [навести назив подизвођача]
у поступку јавне набавке **добра – ОПРЕМА ЗА ЈАВНУ БЕЗБЕДНОСТ** број **ЈН 96/2017**, испуњава све услове из чл. 75. Закона, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 2) Подизвођач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
- 3) Подизвођач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији).
- 4) Подизвођач 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. ЗЈН).
- 5) Подизвођач има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке (чл. 75. ст. 1. тач. 5) ЗЈН) **ДОЗВОЛА** – према Закону о приватном обезбеђењу (члан 8.), мора да поседује лиценцу за вршење послова монтаже, пуштања у рад и одржавања система техничке заштите и обуке корисника издате од Министарства унутрашњих послова

Место: _____

Подизвођач: _____

Датум: _____

М.П. _____

Напомена: Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

7. ОБРАЗЦИ ЗА ДОКАЗИВАЊЕ ДОДАТНИХ УСЛОВА

7. 1. Образац за доказивање стручних референци понуђача

ПОТВРДА

Општина/предузеће _____ из _____

Наручиоцу: Град Кикинда из Кикинде Трг српских добровољаца 12

издаје ову потврду ради учешћа у отвореном поступку јавне набавке Града Кикинда за поступак јавне набавке – НАБАВКА ОПРЕМЕ ЗА ЈАВНУ БЕЗБЕДНОСТ ред бр. ЈН96/2017 и у друге сврхе се не може користити.

Изјављујемо да је наведено предузеће успешно реализовало монтажу и набавку _____ опреме које чине предмет ове набавке:

1) _____ у току _____ год. у

износу од _____ динара

2) _____ у току _____ год. у

износу од _____ динара

3) _____ у току _____ год. у

износу од _____ динара

Напомена: Ову потврду ископирати за сваког наручиоца (уколико сте их имали више) за које сте вршили неке од наведених послова у претходним годинама, попуните по једну потврду и исте приложите уз своју понуду.

Дана _____

М.П.

Потпис одговорног лица

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

7.2. Образац - референц листа понуђача - Списак набављене и монтиране опреме _____ (назив опреме) (за последње године које претходе објављивању позива 2014. 2015 и 2016 за поступак јавне набавке – НАБАВКА ОПРЕМЕ ЗА ЈАВНУ БЕЗБЕДНОСТ ред бр. ЈН 96/2017

Ред бр	НАРУЧИЛАЦ Инвеститор	Врста опреме	Вредност изведених радова са ПДВ-ом	Година кадје опрема набављена
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

- У табелу се уносе подаци из потврда наручилаца о набавци тражене опреме које чине предмет јавне набавке тј. Из образаца 6.1. Образац за доказивање референци понуђача

По потреби образац се може копирати за све врсте тражене опреме.

Место и датум:

М.П.

Подносилац понуде

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

7.3. Образац за кадровски капацитет - образац за дипломираног инжењера електро струке са лиценцама 353 или 453 за поступак јавне набавке – НАБАВКА ОПРЕМЕ ЗА ЈАВНУ БЕЗБЕДНОСТ ред бр. ЈН 96/2017

Р.бр	Назив понуђача	Име и презиме дипломираног инжењера са лиценцом	Број лиценце и Потврда Инжењерске коморе
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

Дана _____

М.П.

Потпис одговорног лица

Напомена: Уз овај образац доставити копије лиценци одговорног извођача радова и Потврду Инжењерске коморе Србије.
Уколико се ради о заједничкој понуди, овај образац оверава и попуњава понуђач и лице овлашћено за заступање у заједничкој понуди.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

7.4. Образац за кадровски капацитет - образац за остале запослене раднике за поступак јавне набавке – НАБАВКА ОПРЕМЕ ЗА ЈАВНУ БЕЗБЕДНОСТ ред бр. ЈН 96/2017

Назив понуђача: _____

Ред. број	Име и презиме	Школска спрема - занимање	Датум заснивања радног односа или ангажовања код понуђача
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
	УКУПНО:		

Дана _____

М.П.

_____ Потпис одговорног лица

Напомена:

Уз овај образац доставити фотокопије образаца ПИО М за сваког запосленог наведеног у обрасцу, или уговор о некој другој врсти ангажовања у складу са важећим Законом о раду Уколико се ради о заједничкој понуди. Такође доставити фотокопију сертификата издатог од стране произвођача софтвера или други ауторизациони документ произвођача за два инжењера и два техничара. овај образац копирати за сваког учесника у понуди.

Образац оверава и попуњава одговорно лице учесника у заједничкој понуди.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

8. ОБРАЗАЦ - ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ПОСЕТИ ЛОКАЦИЈА

Изјављујем да смо посетили локације дефинисане у техничкој спецификацији за отворени поступак јавне набавке – НАБАВКА ОПРЕМЕ ЗА ЈАВНУ БЕЗБЕДНОСТ ред бр. ЈН 96/2017, у Кикинди, на којима ће се инсталирати опрема за јавну безбедност и стекли увид и све информације које су неопходне за припрему понуде. Такође изјављујемо да смо упознати са свим условима извођења радова и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве накнадне промене у цени или друге захтеве.

Датум обиласка: _____

М.П. Потпис овлашћеног лица НАРУЧИОЦА:

М.П. Потпис овлашћеног лица ПОНУЂАЧА:

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

VI МОДЕЛ УГОВОРА

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА
БРОЈ: _____
ДАНА: _____ године
КИКИНДА

У Г О В О Р НАБАВЦИ ОПРЕМЕ ЗА ЈАВНУ БЕЗБЕДНОСТ

Закључен дана _____ године, између:

Града Кикинда, са седиштем у Кикинди, Трг српских добровољаца 12,
ПИБ: 100511495, Матични број: 08176396,
коју заступа Павле Марков, градоначелник (у даљем тексту: **наручилац**)

и

_____, са седиштем у _____, улица
_____,
ПИБ: _____, Матични број: _____
Број рачуна: _____, Назив банке:
кога заступа _____, директор (у даљем тексту: **добављач**).

Уговорне стране су се споразумеле о следећем:

Члан 1.

Предмет овог Уговора је **набавка опреме за јавну безбедност** за потребе града Кикинда. Наручилац за потребе града Кикинда од добављача купује **опрему за јавну безбедност према спецификацији из понуде** која чини саставни део овог Уговора.

Члан 2.

Наручилац је на основу члана 39. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/2012), на основу позива за подношење понуда објављеног на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца дана _____ 2017. године, спровео отворени поступак јавне набавке - набавка опреме за јавну безбедност број 96/2017.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Члан 3.

Добављач је _____ године доставио понуду која је заведена код наручиоца под бројем _____ која у свему одговара техничким спецификацијама из понуде. Наручилац је у складу са чланом 107. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/2012), на основу понуде добављача и Одлуке о додели уговора бр. _____ од _____ године изабрао добављача за испоруку предметних добара.

Члан 4.

Добављач ће испоруку предметних добара вршити самостално.

АЛТЕРНАТИВА

Добављач _____ ће _____ подизвођачу/има

поверити вршење следећих испорука:

-

Добављач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење уговора.

Добављач је дужан да Наручиоцу, на његов захтев, у сваком моменту омогући приступ код подизвођача ради увида у извршење уговора.

АЛТЕРНАТИВА

Заједничку понуду поднела је група понуђача и то следећи понуђачи:

-

-

За своје обавезе из овог Уговора чланови групе одговарају солидарно

Члан 5.

Добављач се обавезује да ће **испоруку и монтажу опреме за јавну безбедност извршавати** у целисти према Понуди и Техничкој спецификацији јавне набавке, која је саставни део овог уговора.

Испоруку и монтажу предметних добара, добављач ће извршити следећим локацијама дефинисаним у Понуди и Техничкој спецификацији јавне набавке. Наручилац има дискреционо право да у току уговора, а пре монтаже опреме промени локације на којима ће

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

се опрема инсталирати, што се мора пропратити записником, али обим и предмет јавне набавке се не могу мењати.

Добављач се обавезује да предметна **добра испоручи и монтира на локацијама у року од _____ радних дана** (максимално 90 радних дана) од дана Увођења извођача у посао. Увођење извођача у посао се врши након предаје менице за добро извршење посла и стицања других Законских услова.

Примопредаја опреме за јавну безбедност се потврђује потписом на отпремници коју је добављач обавезан да достави наручиоцу, као и сачињавањем Записника о примопредаји.

Члан 6.

Уговорне стране су сагласне да се плаћање по овом Уговору изврши на следећи начин:

- 2018. година – 25 % од укупне вредности понуде.
- 2019. година – 35 % од укупне вредности понуде.
- 2020. година – 40 % од укупне вредности понуде.

Плаћање се врши у ратама на основу Уговора и у складу са Планом капиталних инвестиција на 3 године.

Реализација овог уговора је условљена следећим:

-висином обезбеђених средстава предвиђених Законом којим се уређује буџет за 2018. годину (Финансијски план за 2018. годину);

-висином обезбеђених средстава предвиђених Законом којим се уређује буџет за 2019. годину (Финансијски план за 2019. годину).

-висином обезбеђених средстава предвиђених Законом којим се уређује буџет за 2020. годину (Финансијски план за 2020. годину). Обавезе које доспевају у 2018., у 2019. и у 2020. години ће бити реализоване највише до износа средстава која ће за ту намену бити одобрена у тој буџетској години.

Добављач је дужан да преда Наручиоцу:

-У тренутку закључења Уговора, а најкасније у року од 7 дана од дана закључења уговора, регистровану бланко сопствену меницу, картон депонованих потписа и менично овлашћење за добро извршење посла у уговореном року, у износу од 10 % од укупне вредности уговора без ПДВ-а, у корист Наручиоца, која треба да буде са клаузулом „без протеста” , роком доспећа „по виђењу” и роком важности који је 10 (десет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Меница мора бити мора бити безусловна, платива на први позив, и сви елементи менице морају бити у потпуности усаглашени са Конкурсном документацијом. Поднета бланко сопствена меница не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди Наручилац, мањи износ од оног који одреди Наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

- У тренутку примопредаје монтиране опреме, регистровану бланко сопствену меницу, картон депонованих потписа и менично овлашћење за гарантни рок, у износу од 10 % од укупне вредности уговора без ПДВ-а, у корист Наручиоца, која треба да буде са клаузулом „без протеста” , роком доспећа „по виђењу” и роком важности који је 10 (десет) дана дужи од истека од уговореног гарантног рока. Меница мора бити мора бити безусловна, платива на

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

први позив, и сви елементи менице морају бити у потпуности усаглашени са Конкурсном документацијом. Поднета бланко сопствена меница не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди Наручилац, мањи износ од оног који одреди Наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Меницу за гарантни рок Наручилац може да наплати уколико Добављач не отпочне са отклањањем недостатака у року од 5 дана од дана пријема писаног захтева Наручиоца и не отклони их у року и у складу са писаним захтевом Наручиоца. У том случају Наручилац може ангажовати другог добављача и недостатке отколони по тржишним ценама са пажњом доброг привредника.

Наручиоц је дужан да преда Добављачу:

-У тренутку издавања рачуна, а најкасније у року од 7 дана од дана издавања рачуна, три регистроване бланко сопствене менице, картоне депонованих потписа и менична овлашћење за гаранцију обезбеђења плаћања за сваку годину плаћања, на износе од 10 % од укупне вредности уговора без ПДВ-а, у корист Добављача, која треба да буде са клаузулом „без протеста” , роком доспећа „по виђењу” и роком важности који је 10 (десет) дана дужи од истека рока за гарантни период. Меница мора бити мора бити безусловна, платива на први позив, и сви елементи менице морају бити у потпуности усаглашени са Конкурсном документацијом.

Члан 7.

Наручилац од добављача купује опрему за јавну безбедност **по јединичним ценама из понуде** које чине саставни део Уговора.

У складу са достављеном понудом укупно уговорена цена за испоруку и монтажу из члана 1. овог Уговора износи _____ динара (и словима: _____) без ПДВ односно _____ динара (и словима: _____) са урачунатим ПДВ и свим трошковима.

Укупна вредност испоручених добара не може прећи износе из горњег става овог члана.

Укупна вредност испоручене робе не може прећи износе из става 2. овог члана.

Осим вредности радова монтаже, добара и услуга неопходних за извршење Уговора, цена обухвата и трошкове организације локације монтаже, осигурања, припремних радова, помоћних материјала и опреме, трошкове од 10% контролних испитивања по налогу надзорног органа, трошкове издавања средстава обезбеђења и све остале зависне трошкове Извођача. У цену је урачуната и привремена сабраћајна сигнализација (уколико је потребна).

Члан 8.

Добављач се обавезује да испоручи и изврши монтажу робе која је истоветног квалитета и својстава као роба наведена у спецификацији.

Испоручена роба која не одговара договореном квалитету, неће бити прихваћена, и биће враћена добављачу уз његову обавезу да уочене недостатке отклони или изврши замену, у року од 3 дана од достављања примедби наручиоца.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Члан 9.

Наручилац се обавезује да ће исплату за испоручена предметна добра вршити по моделу плаћања из члана 6. овог Уговора.

Фактура из горњег става мора бити оверена од стране лица задуженог за пријем предметних добара чиме се потврђује испорука, монтажа и квалитет истих.

Члан 10.

Уговор важи 34 месеца од дана потписивања односно до _____ године или до утрошка уговореног износа из члана 6. овог Уговора.

Гарнатни рок износи _____ (минимално 24 месеца) месеца.

Члан 11.

У случају откривања недостатака у гарантном року, Наручилац се обавезује да писмено о томе обавести Добављача, у року од 15 дана од дана сазнања за недостатке.

Добављач се обавезује да у гарантном року, о свом трошку отклони све нађене недостатке, као и скривене мане, у супротном Наручилац задржава право, да на терет добављач ангажује другог добављача за отклањање предметних недостатака, наплатом гаранције банке за отклањање недостатака у гарантном року.

Уколико гаранција за отклањање недостатака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања недостатака из става 2. овог члана, Наручилац има право да од Добављача тражи накнаду штете, до пуног износа стварне штете.

Члан 12.

За укупан инсталирани материјал и опрему Добављач мора да има сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и мерама за опрему те врсте у складу са понудом.

Уколико Наручилац утврди да уграђени материјал или опрема не одговара стандардима и техничким прописима, он га одбија и забрањује његову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

Извођач је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала и контролу квалитета. Поред тога, он је одговоран уколико употреби материјал који не одговара прописаном квалитету.

Члан 13.

Примопредаја се врши најкасније у року од 15 дана од дана завршетка монтаже и инсталације опреме, као и извршене обуке.

Приликом примопредаје радова обавезно се сачињавају записник о примопредаји. У записник о примопредаји се обавезно уноси предмет или назив инсталиране опреме, период у коме је опрема инсталирана, запажања која се односе на квалитет и квантитет

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

уграђене опреме, одговарајуће табеле свих уграђених материјала са приложеним атестима (уколико је потребно).

Грешке, односно недостатке које утврди Наручилац у току извођења или приликом преузимања и предаје опреме – система, Добављач мора да отклони без одлагања. Уколико те недостатке Добављач не почне да отклања у року од 5 (пет) дана по пријему позива од стране Наручиоца и ако их не отклони у споразумно утврђеном року, Наручилац ће поправку поверити другом добављачу на рачун Добављача.

Члан 14.

За све што није предвиђено овим уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима.

Члан 15.

Прилози овог уговора који чине његов саставни део су:

- понуда добављача
- спецификација

Члан 16.

Уговорне стране сагласне су да се овај Уговор може раскинути, једностраном изјавом воље, вансудским путем, уколико:

- добављач не поштује рок испоруке и монтаже.
- уколико након истека рока за рекламацију из члана 8. овог Уговора не достави робу која одговара договореном квалитету из спецификације
- добављач, на било који други начин, грубо крши одредбе овог Уговора

У случајевима из става 1. овог члана добављач нема право на накнаду штете.

Такође Наручилац задржава право једностраног раскида уговора услед одређених промена законских прописа или било каквих других промена које битно утичу на смањење прихода буџета, те стога наручилац није могућности да уговор изврши до краја његовог важења и задржава право једностраног раскида уговора без навођења посебног разлога.

У случају раскида уговора из горњег става Наручилац ће добављачу исплатити све трошкове које је имао до датума раскида уговора.

Члан 17.

Све евентуалне спорове који настану у вези овог Уговора, уговорне стране ће покушати да реше споразумно.

У случају да се спор не може решити споразумно, уговара се надлежност Основног суда у Кикинди. стварно надлежног суда.

Члан 18.

Уговорне стране су Уговор прочитале, протумачиле и сагласно томе потписале.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

VIII. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. ЈЕЗИК:

Понуда и остала документација која се односи на понуду мора бити на српском језику.

2. ПОДАЦИ О ОБАВЕЗНОЈ САДРЖИНИ 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 је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди. Понуду доставити на адресу: Град Кикинда, Трг српских добровољаца 12, са знаком: „Понуда за јавну набавку - **НАБАВКА ОПРЕМЕ ЗА ЈАВНУ БЕЗБЕДНОСТ Ред Бр. ЈН 96/2017- НЕ ОТВАРАТИ**”. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 22.01.2018. године до 10 часова.

Понуда мора да садржи оверен и потписан:

- Образац понуде (Образац 1);
- Образац структуре понуђене цене (Образац 2)
- Образац трошкова припреме понуде (Образац 3)- није обавезан;
- Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
- Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. и 76. ЗЈН (Образац 5);
- Образац изјаве подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. (Образац 5), уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем;
- Модел уговора;
- Обрасци за доказивање додатних услова IX 1-5.
- Банкарску гаранцију за озбиљност понуде у висини 5% од понуђене цене;
- Писма о намерама пословне банке о издавању банкарске гаранције за повраћај аванса, за добро извршење посла и отклањање недостатака у гарантном року; и
- Изјаву понуђача о обиласку локације оверену од стране Наручиоца.

3. ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ ПО ПАРТИЈАМА:

Ова јавна набавка није обликована по партијама.

4. ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА ПО ВАРИЈАНТАМА:

Подношење понуда по варијантама није дозвољено.

5. ИЗМЕНА, ДОПУНА И ОПОЗИВ ПОНУДЕ:

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

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Град Кикинда, Трг српских добровољаца 12, са назнаком:

„**Измена понуде за јавну набавку НАБАВКА ОПРЕМЕ ЗА ЈАВНУ БЕЗБЕДНОСТ Ред Бр. ЈН 96/2017 - НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Допуна понуде за јавну набавку НАБАВКА ОПРЕМЕ ЗА ЈАВНУ БЕЗБЕДНОСТ Ред Бр. ЈН 96/2017- НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Опозив понуде за јавну набавку НАБАВКА ОПРЕМЕ ЗА ЈАВНУ БЕЗБЕДНОСТ Ред Бр. ЈН 96/2017 - НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Измена и допуна понуде за јавну набавку НАБАВКА ОПРЕМЕ ЗА ЈАВНУ БЕЗБЕДНОСТ Ред Бр. ЈН 96/2017- 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. ОБАВЕШТЕЊЕ ДА ПОНУЂАЧ КОЈИ ЈЕ САМОСТАЛНО ПОДНЕО ПОНУДУ НЕ МОЖЕ ИСТОВРЕМЕНО ДА УЧЕСТВУЈЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ:

На основу члана 87. став 3. Закона о јавним набавкама 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 то лице може учествовати у више заједничких понуда.

У Обрасцу понуде (поглавље V, одељак 1.), 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 у понуди наводи да ли ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу и наводи назив и седиште подизвођача, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

Понуђач је дужан да наведе у својој понуди, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50% као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу III конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова

Ако је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75. став 1. тачка 5)

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

законa понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.

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

Наручилац може на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача. На ову одлуку наручиоца понуђач има право приговора.

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА:

Понуду може поднети група понуђача-заједничка понуда.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу III конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова.

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе понуђача међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а 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

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају наручиоцу неограничено солидарно.

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

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

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

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

9.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања:

Уговорне стране су сагласне да се плаћање по овом Уговору

изврши на следећи начин:

- 2018. година – 25 % од укупне вредности понуде.
- 2019. година – 35 % од укупне вредности понуде.
- 2020. година – 40 % од укупне вредности понуде.

Плаћање се врши у ратама на основу Уговора и у складу са Планом капиталних инвестиција на 3 године.

Реализација овог уговора је условљена следећим:

-висином обезбеђених средстава предвиђених Законом којим се уређује буџет за 2018. годину (Финансијски план за 2018. годину);

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

-висином обезбеђених средстава предвиђених Законом којим се уређује буџет за 2019. годину (Финансијски план за 2019. годину).
-висином обезбеђених средстава предвиђених Законом којим се уређује буџет за 2020. годину (Финансијски план за 2020. годину). Обавезе које доспевају у 2018., у 2019. и у 2020. години ће бити реализоване највише до износа средстава која ће за ту намену бити одобрена у тој буџетској години.

9.2. Захтев у погледу рока испоруке и монтаже

Рок испоруке и монтаже не може бити дужи од 90 радних дана од дана увођења добављача у посао.

Добављач се сматра уведеним у посао даном сачињавања Записника о увођењу.

9.3. Захтеви у погледу гарантног рока

Гаранција на опрему не може бити краћа од 2 (две) године од дана примопредаје.

9.4. Захтев у погледу рока важења понуде

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

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

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

Понуђени радови морају у потпуности одговарати свим захтевима Наручиоца прецизираним техничким карактеристикама (спецификацијама) и техничком документацијом.

10. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА БИТИ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ:

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

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

Понуђач који наступа самостално, понуђач који наступа са подизвођачима, односно група понуђача је у **обавези да уз понуду достави:**

11.1 Бланко сопствену меницу, картон депонованих потписа и менично овлашћење за озбиљност понуде у износу од 5 % од понуђене цене без ПДВ-а, која треба да буде са клаузулом „без протеста” , роком доспећа „по виђењу” и роком важности 20 дана дужим од рока важења понуде. Наручилац ће уновчити меницу за озбиљност понуде уколико: понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду; понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци; понуђач коме је додељен уговор не поднесе средства обезбеђења за добро извршење посла у складу са

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

захтевима из конкурсне документације. Наручилац ће вратити менице понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем, на њихов писани захтев.

Уколико понуђач не достави меницу за озбиљност понуде, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

11.2. Изабрани понуђач се обавезује да приликом потписивања уговора, а најкасније у року од 7 дана од дана закључења истог, преда Наручиоцу регистровану **бланко сопствену меницу, картон депонованих потписа и менично овлашћење за добро извршење посла** у уговореном року, у износу од 10 % од укупне вредности уговора без ПДВ-а, у корист Наручиоца, која треба да буде са клаузулом „без протеста” , роком доспећа „по виђењу” и роком важности који је 10 (десет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла .

Ако се у року реализације уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, понуђач се обавезује да продужи важност средстава финансијског обезбеђења за период за колико је продужен рок извршења уговорне обавезе и ако га о томе наручилац писмено не опомене. Наручилац ће уновчити меницу за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

11.3. Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку потписивања Записника о примопредаји предмета уговора - квалитативног пријема, преда Наручиоцу **регистровану бланко сопствену меницу, картон депонованих потписа и менично овлашћење за гарантни рок, у износу од 10 % од укупне вредности уговора без ПДВ-а, у корист Наручиоца**, која треба да буде са клаузулом „без протеста” , роком доспећа „по виђењу” и роком важности који је 10 (десет) дана дужи од истека од уговореног гарантног рока.

Наручилац ће уновчити поднету меницу за гарантни рок у случају да понуђач не изврши обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

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

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

13. ОБАВЕШТЕЊЕ О НАЧИНУ ПРЕУЗИМАЊА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И ПЛАНОВА, ОДНОСНО ЊЕНИХ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА, АКО ЗБОГ ОБИМА И ТЕХНИЧКИХ РАЗЛОГА ИСТУ НИЈЕ МОГУЋЕ ОБЈАВИТИ:

Не постоји таква документација.

14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДА:

Заинтересовано лице може, у писаном облику **путем поште на адресу Наручиоца или на e-mail javne.nabavke@kikinda.org.rs** тражити од Наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **ЈН Бр. 96/2017**“.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

16. 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.

17. НАЧИН И РОК ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА:

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице.

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији. Захтев за заштиту права се доставља **непосредно, на e-mail javne.nabavke@kikinda.org.rs** или препорученом пошљицом са повратницом. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније 3 дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона о јавним набавкама 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 горе наведеног рока, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора из чл. 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је 5 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 сходно члану 151. Закона 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. Закона
7. Потпис подносиоца

Подносилац захтева је дужан да у складу са чланом 156. Закона на рачун буџета Републике Србије уплати таксу од 120.000,00 динара.

Као доказ о уплати таксе, сходно Упутству Републичке комисије, прихвата се:

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

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога. * Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.
- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке

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

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

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

Упутство се може преузети са web адресе

<http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html>

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. -167. Закона.