



QF-H-005

Република Србија
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД
ул. Кнеза Вишеслава бр. 66, 11030 Београд
www.hidmet.gov.rs
Број: 404-129/19-5

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку добра у отвореном поступку:

НАБАВКА И МОНТАЖА ОПРЕМЕ ВИДЕО НАДЗОРА ЗА МЕТЕОРОЛОШКЕ СТАНИЦЕ И ОБЈЕКТЕ РХМЗ-А

Редни број набавке: 31/19

Комисија за јавну набавку

1. _____
2. _____
3. _____

Београд, јул 2019. године



На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама (Сл. гласник РС, бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015, у даљем тексту: Закон), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова (Сл. гласник РС” бр. 86/2015 и 41/2019), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број: 404-129/19-1 од 24. 07. 2019. године и Решења о образовању Комисије за јавну набавку број: 404-129/19-2 од 24. 07. 2019. године, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку добра у отвореном поступку бр. 31/19:

НАБАВКА И МОНТАЖА ОПРЕМЕ ВИДЕО НАДЗОРА ЗА МЕТЕОРОЛОШКЕ СТАНИЦЕ И ОБЈЕКТЕ РХМЗ-А

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страна
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Подаци о предмету јавне набавке	4
III	Техничке спецификације	5
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	32
V	Упутство понуђачима како да сачине понуду	37
VI	Образац понуде	46
VII	Модел уговора	98
VIII	Образац структуре цене	102
IX	Образац трошкова припреме понуде	103
X	Образац изјаве о независној понуди	104
XI	Образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона	105
XII	Прилог 1	106

Укупно страна конкурсне документације: 106



I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу:

Назив наручиоца: Република Србија
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД
Кнеза Вишеслава бр. 66, 11030 Београд
ПИБ: 102217008, Матични број: 07003706,
Интернет страница наручиоца: www.hidmet.gov.rs

2. Врста поступка јавне набавке:

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

3. Предмет јавне набавке:

Предмет јавне набавке су добра – Набавка и монтажа опреме видео надзора за метеоролошке станице и објекте РХМЗ-а.

ОРН: 32323500 – систем за видео надзор.

4. Циљ поступка:

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

5. Време и место отварања понуда:

Јавно отварање понуда одржаће се 27. 08. 2019. године у 12:30 часова, у малој сали Републичког хидрометеоролошког завода, ул. Кнеза Вишеслава бр. 66, 11030 Београд

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

Одлуку о додели уговора, наручилац ће донети у року од 25 дана од дана јавног отварања понуда.

7. Контакт:

Лице за контакт: Бранислава Илић, телефон: 011/3050-863.
Е-mail адреса: nabavka@hidmet.gov.rs



II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Опис предмета набавке: Предмет јавне набавке број 31/19 су добра – набавка и монтажа опреме видео надзора за метеоролошке станице и објекте РХМЗ-а.

Ознака из општег речника набавке: 32323500 – систем за видео надзор.



III ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ

Предмет јавне набавке представља набавка и монтажа опреме видео надзора за потребе Републичког хидрометеоролошког завода на следећим локацијама:

Objekti RHMZ-a na kojima se vrši instalacija sistema tehničke zaštite		
Poz.	Opis	Adresa
1	METEOROLOŠKA STANICA KIKINDA	ul. Jezero 7, Kikinda
2	METEOROLOŠKA STANICA ZRENJANIN	Žarka Zrenjanina bb, Zrenjanin
3	METEOROLOŠKA STANICA VRANJE	Radnička 9, Vranje
4	METEOROLOŠKA STANICA KRUŠEVAC	Ljube Trajkovića bb, Kruševac
5	METEOROLOŠKA STANICA ZLATIBOR	Jevrejsko brdo bb, Zlatibor
6	METEOROLOŠKA STANICA SOMBOR	Filipa Kljajića bb, Sombor
7	METEOROLOŠKA STANICA NEGOTIN	Samarinovački put bb, Negotin
8	METEOROLOŠKA STANICA KRALJEVO	Beranova bb, Kraljevo
9	METEOROLOŠKA STANICA PALIĆ	Obala 12, Palić
10	METEOROLOŠKA STANICA LESKOVAC	Vlajkova bb, Leskovac
11	METEOROLOŠKA STANICA BANATSKI KARLOVAC	izlaz ka Nikincima bb, Banatski Karlovac
12	METEOROLOŠKA STANICA SREMSKA MITROVICA	ul. 1. novembra bb, Lačarak
13	METEOROLOŠKA STANICA KURŠUMLIJA	Nikodija Stojanovića 3, Kuršumlija
14	METEOROLOŠKA STANICA DIMITROVGRAD	Georgi Dimitrova bb, Dimitrovgrad
15	MAGACIN PROTIVGRADNIH RAKETA „REKOVAC,,	selo Rekovac, Gornja Sabanta
16	NADOGRADNJA MONITORING CENTRA BEOGRAD	Kneza Višeslava 66, Beograd



METEOROLOŠKA STANICA KIKINDA			
R.broj	Opis	Jed. mere	Količina
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS 3.6mm fiksni objektiv (6mm opciono) Domet IR LED 40m H.265& H.264 dual-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) Smart funkcije Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	4
2	Mrežni video snimač Podržava 4 IP kamera, sa ugrađenim HDD-om kapaciteta 4 TB Snimanje do 80Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 1 SATA hard diska do 6TB, 12VDC Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1
3	Alarmni kontroler 8 alarmnih zona, 4 alarmna izlaza 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port do 8 alarmnih šifratora Radna temperatura -10°C+55°C Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1
4	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	4
5	Detektor dima Infracrveni fotoelektrični senzor MCU obrada, eliminisanje lažnih alarma Potrošnja struje u mirnom stanju ≤2mA Potrošnja struje u alarmnom stanju ≤30mA površina detekcije ≤60m ² Relaj NO izlaz i LED indikator alarma	kom	4
6	Isporuca i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom,105dB/1m.	kom	1
7	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2
8	Šifrador za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1
9	Isporuca i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1



10	Rack ormar ili ekvivalent, visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu, fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu, u kompletu sa potrebnom opremom	kom	1
11	PoE switch uređaj sa 4 porta 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE) PoE potrošnja ≤ 60W	kom	1
12	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100/1000 Ethernet portova Memory 64MB onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 6W	kom	1
13	UPS uređaj za rezervno napajanje	kom	1
14	Stub visine 4m za montažu kamera u kompletu sa građevinskim radovima	kom	1
15	Isporuka kabla UTP cat5 outdoor	m	150
16	Isporuka kabla UTP cat5	m	200
17	Isporuka napojnog kabla 3x1.5mm2	m	50
18	Isporuka PVC kanalne kutije dimenzija 20x30mm	m	200
19	Polaganje kablovske instalacije u kompletu sa kopanjem potrebnih rovova	pauš	1
20	Montaža opreme	pauš	1
21	Sitan i nespecificiran materijal	pauš	1
22	Programiranje parametara, puštanje sistema u rad, obuka korisnika	pauš	1
23	Izrada projekta izvedenog stanja sistema tehničke zaštite	pauš	1
24	Putni troškovi	pauš	1

METEOROLOŠKA STANICA ZRENJANIN			
R.broj	Opis	Jed. mere	Količina
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS 3.6mm fiksni objektiv (6mm opciono) Domet IR LED 40m H.265& H.264 dual-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) Smart funkcije Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	4



2	Mrežni video snimač Podržava 4 IP kamera, sa ugrađenim HDD-om kapaciteta 4 TB Snimanje do 80Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 1 SATA hard diska do 6TB, 12VDC Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1
3	Alarmni kontroler 8 alarmnih zona, 4 alarmna izlaza 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port do 8 alarmnih šifatora Radna temperatura -10°C+55°C Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1
4	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	4
5	Detektor dima Infracrveni fotoelektrični senzor MCU obrada, eliminisanje lažnih alarma Potrošnja struje u mirnom stanju $\leq 2\text{mA}$ Potrošnja struje u alarmnom stanju $\leq 30\text{mA}$ površina detekcije $\leq 60\text{m}^2$ Relaj NO izlaz i LED indikator alarma	kom	4
6	Isporuca i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom, 105dB/1m.	kom	1
7	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2
8	Šifator za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1
9	Isporuca i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1
10	Rack ormar ili ekvivalent, visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu, fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1
11	PoE switch uređaj sa 4 porta 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE) PoE potrošnja $\leq 60\text{W}$	kom	1
12	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100/1000 Ethernet portova Memory 64MB onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 6W	kom	1
13	UPS uređaj za rezervno napajanje	kom	1
14	Stub visine 4m za montažu kamera u kompletu sa građevinskim radovima	kom	1
15	Isporuca kabla UTP cat5 outdoor	m	150



16	Isporuca kabla UTP cat5	m	200
17	Isporuca napojnog kabla 3x1.5mm2	m	50
18	Isporuca PVC kanalne kutije dimenzija 20x30mm	m	200
19	Polaganje kablovske instalacije u kompletu sa kopanjem potrebnih rovova	pauš	1
20	Montaža opreme	pauš	1
21	Sitan i nespecificiran materijal	pauš	1
22	Programiranje parametara, puštanje sistema u rad, obuka korisnika	pauš	1
23	Izrada projekta izvedenog stanja sistema tehničke zaštite	pauš	1
24	Putni troškovi	pauš	1

METEOROLOŠKA STANICA VRANJE			
R.broj	Opis	Jed. mere	Količina
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS 3.6mm fiksni objektiv (6mm opciono) Domet IR LED 40m H.265& H.264 dual-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) Smart funkcije Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	4
2	Mrežni video snimač Podržava 4 IP kamera, sa ugrađenim HDD-om kapaciteta 4 TB Snimanje do 80Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 1 SATA hard diska do 6TB, 12VDC Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1
3	Alarmni kontroler 8 alarmnih zona, 4 alarmna izlaza 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port do 8 alarmnih šifatora Radna temperatura -10°C+55°C Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1
4	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	4
5	Detektor dima Infracrveni fotoelektrični senzor MCU obrada, eliminisanje lažnih alarma Potrošnja struje u mirnom stanju ≤2mA Potrošnja struje u alarmnom stanju ≤30mA površina detekcije ≤60m2 Releji NO izlaz i LED indikator alarma	kom	4



6	Isporuca i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom,105dB/1m.	kom	1
7	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2
8	Šifrador za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1
9	Isporuca i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1
10	Rack ormar ili ekvivalent, visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu, fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1
11	PoE switch uređaj sa 4 porta 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE) PoE potrošnja ≤ 60W	kom	1
12	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100/1000 Ethernet portova Memory 64MB onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 6W	kom	1
13	UPS uređaj za rezervno napajanje	kom	1
14	Stub visine 4m za montažu kamera u kompletu sa građevinskim radovima	kom	1
15	Isporuca kabla UTP cat5 outdoor	m	150
16	Isporuca kabla UTP cat5	m	200
17	Isporuca napojnog kabla 3x1.5mm2	m	50
18	Isporuca PVC kanalne kutije dimenzija 20x30mm	m	200
19	Polaganje kablovske instalacije u kompletu sa kopanjem potrebnih rovova	pauš	1
20	Montaža opreme	pauš	1
21	Sitan i nespecificiran materijal	pauš	1
22	Programiranje parametara, puštanje sistema u rad, obuka korisnika	pauš	1
23	Izrada projekta izvedenog stanja sistema tehničke zaštite	pauš	1
24	Putni troškovi	pauš	1



METEOROLOŠKA STANICA KRUŠEVAC			
R.broj	Opis	Jed. mere	Količina
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS 3.6mm fiksni objektiv (6mm opciono) Domet IR LED 40m H.265& H.264 dual-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) Smart funkcije Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	4
2	Mrežni video snimač Podržava 4 IP kamera, sa ugrađenim HDD-om kapaciteta 4 TB Snimanje do 80Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 1 SATA hard diska do 6TB, 12VDC Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1
3	Alarmni kontroler 8 alarmnih zona, 4 alarmna izlaza 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port do 8 alarmnih šifatora Radna temperatura -10°C+55°C Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1
4	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	4
5	Detektor dima Infracrveni fotoelektrični senzor MCU obrada, eliminisanje lažnih alarma Potrošnja struje u mirnom stanju ≤2mA Potrošnja struje u alarmnom stanju ≤30mA površina detekcije ≤60m ² Releji NO izlaz i LED indikator alarma	kom	4
6	Isporuka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom, 105dB/1m.	kom	1
7	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2
8	Šifator za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1
9	Isporuka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1
10	Rack ormar ili ekvivalent, visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu, fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1



11	PoE switch uređaj sa 4 porta 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE) PoE potrošnja ≤ 60W	kom	1
12	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100/1000 Ethernet portova Memory 64MB onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 6W	kom	1
13	UPS uređaj za rezervno napajanje	kom	1
14	Stub visine 4m za montažu kamera u kompletu sa građevinskim radovima	kom	1
15	Isporuca kabla UTP cat5 outdoor	m	150
16	Isporuca kabla UTP cat5	m	200
17	Isporuca napojnog kabla 3x1.5mm ²	m	50
18	Isporuca PVC kanalne kutije dimenzija 20x30mm	m	200
19	Polaganje kablovske instalacije u kompletu sa kopanjem potrebnih rovova	pauš	1
20	Montaža opreme	pauš	1
21	Sitan i nespecificiran materijal	pauš	1
22	Programiranje parametara, puštanje sistema u rad, obuka korisnika	pauš	1
23	Izrada projekta izvedenog stanja sistema tehničke zaštite	pauš	1
24	Putni troškovi	pauš	1

METEOROLOŠKA STANICA ZLATIBOR

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS 3.6mm fiksni objektiv (6mm opciono) Domet IR LED 40m H.265& H.264 dual-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) Smart funkcije Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	4



2	Mrežni video snimač Podržava 4 IP kamera, sa ugrađenim HDD-om kapaciteta 4 TB Snimanje do 80Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 1 SATA hard diska do 6TB, 12VDC Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1
3	Alarmni kontroler 8 alarmnih zona, 4 alarmna izlaza 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port do 8 alarmnih šifatora Radna temperatura -10°C+55°C Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1
4	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	4
5	Detektor dima Infracrveni fotoelektrični senzor MCU obrada, eliminisanje lažnih alarma Potrošnja struje u mirnom stanju $\leq 2\text{mA}$ Potrošnja struje u alarmnom stanju $\leq 30\text{mA}$ površina detekcije $\leq 60\text{m}^2$ Relaj NO izlaz i LED indikator alarma	kom	4
6	Isporuca i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom, 105dB/1m.	kom	1
7	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2
8	Šifратор za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1
9	Isporuca i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1
10	Rack ormar ili ekvivalent, visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu, fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1
11	PoE switch uređaj sa 4 porta 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE) PoE potrošnja $\leq 60\text{W}$	kom	1
12	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100/1000 Ethernet portova Memory 64MB onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 6W	kom	1
13	UPS uređaj za rezervno napajanje	kom	1
14	Stub visine 4m za montažu kamera u kompletu sa građevinskim radovima	kom	1
15	Isporuca kabla UTP cat5 outdoor	m	150



16	Isporuca kabla UTP cat5	m	200
17	Isporuca napojnog kabla 3x1.5mm2	m	50
18	Isporuca PVC kanalne kutije dimenzija 20x30mm	m	200
19	Polaganje kablovske instalacije u kompletu sa kopanjem potrebnih rovova	pauš	1
20	Montaža opreme	pauš	1
21	Sitan i nespecificiran materijal	pauš	1
22	Programiranje parametara, puštanje sistema u rad, obuka korisnika	pauš	1
23	Izrada projekta izvedenog stanja sistema tehničke zaštite	pauš	1
24	Putni troškovi	pauš	1

METEOROLOŠKA STANICA SOMBOR			
R.broj	Opis	Jed. mere	Količina
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS 3.6mm fiksni objektiv (6mm opciono) Domet IR LED 40m H.265& H.264 dual-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) Smart funkcije Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	4
2	Mrežni video snimač Podržava 4 IP kamera, sa ugrađenim HDD-om kapaciteta 4 TB Snimanje do 80Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 1 SATA hard diska do 6TB, 12VDC Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1
3	Alarmni kontroler 8 alarmnih zona, 4 alarmna izlaza 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port do 8 alarmnih šifatora Radna temperatura -10°C+55°C Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1
4	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	4
5	Detektor dima Infracrveni fotoelektrični senzor MCU obrada, eliminisanje lažnih alarma Potrošnja struje u mirnom stanju ≤2mA Potrošnja struje u alarmnom stanju ≤30mA površina detekcije ≤60m2 Releji NO izlaz i LED indikator alarma	kom	4



6	Isporuca i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom,105dB/1m.	kom	1
7	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2
8	Šifrador za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1
9	Isporuca i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1
10	Rack ormar ili ekvivalent, visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu, fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1
11	PoE switch uređaj sa 4 porta 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE) PoE potrošnja ≤ 60W	kom	1
12	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100/1000 Ethernet portova Memory 64MB onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 6W	kom	1
13	UPS uređaj za rezervno napajanje	kom	1
14	Stub visine 4m za montažu kamera u kompletu sa građevinskim radovima	kom	1
15	Isporuca kabla UTP cat5 outdoor	m	150
16	Isporuca kabla UTP cat5	m	200
17	Isporuca napojnog kabla 3x1.5mm2	m	50
18	Isporuca PVC kanalne kutije dimenzija 20x30mm	m	200
19	Polaganje kablovske instalacije u kompletu sa kopanjem potrebnih rovova	pauš	1
20	Montaža opreme	pauš	1
21	Sitan i nespecificiran materijal	pauš	1
22	Programiranje parametara, puštanje sistema u rad, obuka korisnika	pauš	1
23	Izrada projekta izvedenog stanja sistema tehničke zaštite	pauš	1
24	Putni troškovi	pauš	1



METEOROLOŠKA STANICA NEGOTIN			
R.broj	Opis	Jed. mere	Količina
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS 3.6mm fiksni objektiv (6mm opciono) Domet IR LED 40m H.265& H.264 dual-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) Smart funkcije Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	4
2	Mrežni video snimač Podržava 4 IP kamera, sa ugrađenim HDD-om kapaciteta 4 TB Snimanje do 80Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 1 SATA hard diska do 6TB, 12VDC Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1
3	Alarmni kontroler 8 alarmnih zona, 4 alarmna izlaza 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port do 8 alarmnih šifatora Radna temperatura -10°C+55°C Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1
4	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	4
5	Detektor dima Infracrveni fotoelektrični senzor MCU obrada, eliminisanje lažnih alarma Potrošnja struje u mirnom stanju ≤2mA Potrošnja struje u alarmnom stanju ≤30mA površina detekcije ≤60m ² Releji NO izlaz i LED indikator alarma	kom	4
6	Isporuka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom, 105dB/1m.	kom	1
7	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2
8	Šifator za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1
9	Isporuka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1
10	Rack ormar ili ekvivalent, visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu, fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1



11	PoE switch uređaj sa 4 porta 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE) PoE potrošnja ≤ 60W	kom	1
12	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100/1000 Ethernet portova Memory 64MB onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 6W	kom	1
13	UPS uređaj za rezervno napajanje	kom	1
14	Stub visine 4m za montažu kamera u kompletu sa građevinskim radovima	kom	1
15	Isporuka kabla UTP cat5 outdoor	m	150
16	Isporuka kabla UTP cat5	m	200
17	Isporuka napojnog kabla 3x1.5mm ²	m	50
18	Isporuka PVC kanalne kutije dimenzija 20x30mm	m	200
19	Polaganje kablovske instalacije u kompletu sa kopanjem potrebnih rovova	pauš	1
20	Montaža opreme	pauš	1
21	Sitan i nespecificiran materijal	pauš	1
22	Programiranje parametara, puštanje sistema u rad, obuka korisnika	pauš	1
23	Izrada projekta izvedenog stanja sistema tehničke zaštite	pauš	1
24	Putni troškovi	pauš	1

METEOROLOŠKA STANICA KRALJEVO			
R.broj	Opis	Jed. mere	Količina
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS 3.6mm fiksni objektiv (6mm opciono) Domet IR LED 40m H.265& H.264 dual-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) Smart funkcije Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	4
2	Mrežni video snimač Podržava 4 IP kamera, sa ugrađenim HDD-om kapaciteta 4 TB Snimanje do 80Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 1 SATA hard diska do 6TB, 12VDC Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1



3	Alarmni kontroler 8 alarmnih zona, 4 alarmna izlaza 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port do 8 alarmnih šifatora Radna temperatura -10°C+55°C Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1
4	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	4
5	Detektor dima Infracrveni fotoelektrični senzor MCU obrada, eliminisanje lažnih alarma Potrošnja struje u mirnom stanju $\leq 2\text{mA}$ Potrošnja struje u alarmnom stanju $\leq 30\text{mA}$ površina detekcije $\leq 60\text{m}^2$ Releji NO izlaz i LED indikator alarma	kom	4
6	Isporuka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom, 105dB/1m.	kom	1
7	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2
8	Šifator za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1
9	Isporuka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1
10	Rack ormar ili ekvivalent, visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu, fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1
11	PoE switch uređaj sa 4 porta 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE) PoE potrošnja $\leq 60\text{W}$	kom	1
12	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100/1000 Ethernet portova Memory 64MB onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 6W	kom	1
13	UPS uređaj za rezervno napajanje	kom	1
14	Stub visine 4m za montažu kamera u kompletu sa građevinskim radovima	kom	1
15	Isporuka kabla UTP cat5 outdoor	m	150
16	Isporuka kabla UTP cat5	m	200
17	Isporuka napojnog kabla 3x1.5mm ²	m	50
18	Isporuka PVC kanalne kutije dimenzija 20x30mm	m	200
19	Polaganje kablovske instalacije u kompletu sa kopanjem potrebnih rovova	pauš	1
20	Montaža opreme	pauš	1
21	Sitan i nespecificiran materijal	pauš	1



22	Programiranje parametara, puštanje sistema u rad, obuka korisnika	pauš	1
23	Izrada projekta izvedenog stanja sistema tehničke zaštite	pauš	1
24	Putni troškovi	pauš	1

METEOROLOŠKA STANICA PALIĆ			
R.broj	Opis	Jed. mere	Količina
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS 3.6mm fiksni objektiv (6mm opciono) Domet IR LED 40m H.265& H.264 dual-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) Smart funkcije Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	4
2	Mrežni video snimač Podržava 4 IP kamera, sa ugrađenim HDD-om kapaciteta 4 TB Snimanje do 80Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 1 SATA hard diska do 6TB, 12VDC Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1
3	Alarmni kontroler 8 alarmnih zona, 4 alarmna izlaza 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port do 8 alarmnih šifratora Radna temperatura -10°C+55°C Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1
4	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	4
5	Detektor dima Infracrveni fotoelektrični senzor MCU obrada, eliminisanje lažnih alarma Potrošnja struje u mirnom stanju ≤2mA Potrošnja struje u alarmnom stanju ≤30mA površina detekcije ≤60m ² Relaj NO izlaz i LED indikator alarma	kom	4
6	Isporuka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom,105dB/1m.	kom	1
7	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2
8	Šifrador za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1



9	Isporučka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1
10	Rack ormar ili ekvivalent, visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu, fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1
11	PoE switch uređaj sa 4 porta 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE) PoE potrošnja ≤ 60W	kom	1
12	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100/1000 Ethernet portova Memory 64MB onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 6W	kom	1
13	UPS uređaj za rezervno napajanje	kom	1
14	Stub visine 4m za montažu kamera u kompletu sa građevinskim radovima	kom	1
15	Isporučka kabla UTP cat5 outdoor	m	150
16	Isporučka kabla UTP cat5	m	200
17	Isporučka napojnog kabla 3x1.5mm ²	m	50
18	Isporučka PVC kanalne kutije dimenzija 20x30mm	m	200
19	Polaganje kablovske instalacije u kompletu sa kopanjem potrebnih rovova	pauš	1
20	Montaža opreme	pauš	1
21	Sitan i nespecificiran materijal	pauš	1
22	Programiranje parametara, puštanje sistema u rad, obuka korisnika	pauš	1
23	Izrada projekta izvedenog stanja sistema tehničke zaštite	pauš	1
24	Putni troškovi	pauš	1

METEOROLOŠKA STANICA LESKOVAC			
R.broj	Opis	Jed. mere	Količina
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS 3.6mm fiksni objektiv (6mm opciono) Domet IR LED 40m H.265& H.264 dual-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) Smart funkcije Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	4



2	Mrežni video snimač Podržava 4 IP kamera, sa ugrađenim HDD-om kapaciteta 4 TB Snimanje do 80Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 1 SATA hard diska do 6TB, 12VDC Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1
3	Alarmni kontroler 8 alarmnih zona, 4 alarmna izlaza 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port do 8 alarmnih šifratora Radna temperatura -10°C+55°C Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1
4	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	4
5	Detektor dima Infracrveni fotoelektrični senzor MCU obrada, eliminisanje lažnih alarma Potrošnja struje u mirnom stanju ≤2mA Potrošnja struje u alarmnom stanju ≤30mA površina detekcije ≤60m ² Relaj NO izlaz i LED indikator alarma	kom	4
6	Isporuca i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom, 105dB/1m.	kom	1
7	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2
8	Šifrador za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1
9	Isporuca i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1
10	Rack ormar ili ekvivalent, visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu, fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1
11	PoE switch uređaj sa 4 porta 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE) PoE potrošnja ≤ 60W	kom	1
12	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100/1000 Ethernet portova Memory 64MB onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 6W	kom	1
13	UPS uređaj za rezervno napajanje	kom	1
14	Stub visine 4m za montažu kamera u kompletu sa građevinskim radovima	kom	1
15	Isporuca kabla UTP cat5 outdoor	m	150



16	Isporuca kabla UTP cat5	m	200
17	Isporuca napojnog kabla 3x1.5mm2	m	50
18	Isporuca PVC kanalne kutije dimenzija 20x30mm	m	200
19	Polaganje kablovske instalacije u kompletu sa kopanjem potrebnih rovova	pauš	1
20	Montaža opreme	pauš	1
21	Sitan i nespecificiran materijal	pauš	1
22	Programiranje parametara, puštanje sistema u rad, obuka korisnika	pauš	1
23	Izrada projekta izvedenog stanja sistema tehničke zaštite	pauš	1
24	Putni troškovi	pauš	1

METEOROLOŠKA STANICA BANATSKI KARLOVAC			
R.broj	Opis	Jed. mere	Količina
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS 3.6mm fiksni objektiv (6mm opciono) Domet IR LED 40m H.265& H.264 dual-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) Smart funkcije Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	4
2	Mrežni video snimač Podržava 4 IP kamera, sa ugrađenim HDD-om kapaciteta 4 TB Snimanje do 80Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 1 SATA hard diska do 6TB, 12VDC Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1
3	Alarmni kontroler 8 alarmnih zona, 4 alarmna izlaza 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port do 8 alarmnih šifatora Radna temperatura -10°C+55°C Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1
4	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	4
5	Detektor dima Infracrveni fotoelektrični senzor MCU obrada, eliminisanje lažnih alarma Potrošnja struje u mirnom stanju ≤2mA Potrošnja struje u alarmnom stanju ≤30mA površina detekcije ≤60m2 Relej NO izlaz i LED indikator alarma	kom	4



6	Isporuca i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom,105dB/1m.	kom	1
7	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2
8	Šifrador za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1
9	Isporuca i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1
10	Rack ormar ili ekvivalent, visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu, fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1
11	PoE switch uređaj sa 4 porta 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE) PoE potrošnja ≤ 60W	kom	1
12	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100/1000 Ethernet portova Memory 64MB onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 6W	kom	1
13	UPS uređaj za rezervno napajanje	kom	1
14	Stub visine 4m za montažu kamera u kompletu sa građevinskim radovima	kom	1
15	Isporuca kabla UTP cat5 outdoor	m	150
16	Isporuca kabla UTP cat5	m	200
17	Isporuca napojnog kabla 3x1.5mm2	m	50
18	Isporuca PVC kanalne kutije dimenzija 20x30mm	m	200
19	Polaganje kablovske instalacije u kompletu sa kopanjem potrebnih rovova	pauš	1
20	Montaža opreme	pauš	1
21	Sitan i nespecificiran materijal	pauš	1
22	Programiranje parametara, puštanje sistema u rad, obuka korisnika	pauš	1
23	Izrada projekta izvedenog stanja sistema tehničke zaštite	pauš	1
24	Putni troškovi	pauš	1



METEOROLOŠKA STANICA SREMSKA MITROVICA			
R.broj	Opis	Jed. mere	Količina
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS 3.6mm fiksni objektiv (6mm opciono) Domet IR LED 40m H.265& H.264 dual-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) Smart funkcije Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	4
2	Mrežni video snimač Podržava 4 IP kamera, sa ugrađenim HDD-om kapaciteta 4 TB Snimanje do 80Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 1 SATA hard diska do 6TB, 12VDC Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1
3	Alarmni kontroler 8 alarmnih zona, 4 alarmna izlaza 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port do 8 alarmnih šifatora Radna temperatura -10°C+55°C Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1
4	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	4
5	Detektor dima Infracrveni fotoelektrični senzor MCU obrada, eliminisanje lažnih alarma Potrošnja struje u mirnom stanju ≤2mA Potrošnja struje u alarmnom stanju ≤30mA površina detekcije ≤60m ² Relejni NO izlaz i LED indikator alarma	kom	4
6	Isporuka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom, 105dB/1m.	kom	1
7	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2
8	Šifator za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1
9	Isporuka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1
10	Rack ormar ili ekvivalent, visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu, fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1



11	PoE switch uređaj sa 4 porta 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE) PoE potrošnja ≤ 60W	kom	1
12	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100/1000 Ethernet portova Memory 64MB onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 6W	kom	1
13	UPS uređaj za rezervno napajanje	kom	1
14	Stub visine 4m za montažu kamera u kompletu sa građevinskim radovima	kom	1
15	Isporuca kabla UTP cat5 outdoor	m	150
16	Isporuca kabla UTP cat5	m	200
17	Isporuca napojnog kabla 3x1.5mm2	m	50
18	Isporuca PVC kanalne kutije dimenzija 20x30mm	m	200
19	Polaganje kablovske instalacije u kompletu sa kopanjem potrebnih rovova	pauš	1
20	Montaža opreme	pauš	1
21	Sitan i nespecificiran materijal	pauš	1
22	Programiranje parametara, puštanje sistema u rad, obuka korisnika	pauš	1
23	Izrada projekta izvedenog stanja sistema tehničke zaštite	pauš	1
24	Putni troškovi	pauš	1

METEOROLOŠKA STANICA KURŠUMLIJA			
R.broj	Opis	Jed. mere	Količina
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS 3.6mm fiksni objektiv (6mm opciono) Domet IR LED 40m H.265& H.264 dual-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) Smart funkcije Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	4
2	Mrežni video snimač Podržava 4 IP kamera, sa ugrađenim HDD-om kapaciteta 4 TB Snimanje do 80Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 1 SATA hard diska do 6TB, 12VDC Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1



3	Alarmni kontroler 8 alarmnih zona, 4 alarmna izlaza 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port do 8 alarmnih šifatora Radna temperatura -10°C+55°C Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1
4	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	4
5	Detektor dima Infracrveni fotoelektrični senzor MCU obrada, eliminisanje lažnih alarma Potrošnja struje u mirnom stanju $\leq 2\text{mA}$ Potrošnja struje u alarmnom stanju $\leq 30\text{mA}$ površina detekcije $\leq 60\text{m}^2$ Releji NO izlaz i LED indikator alarma	kom	4
6	Isporučka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom, 105dB/1m.	kom	1
7	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2
8	Šifator za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1
9	Isporučka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1
10	Rack ormar ili ekvivalent visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu, fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1
11	PoE switch uređaj sa 4 porta 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE) PoE potrošnja $\leq 60\text{W}$	kom	1
12	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100/1000 Ethernet portova Memory 64MB onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 6W	kom	1
13	UPS uređaj za rezervno napajanje	kom	1
14	Stub visine 4m za montažu kamera u kompletu sa građevinskim radovima	kom	1
15	Isporučka kabla UTP cat5 outdoor	m	150
16	Isporučka kabla UTP cat5	m	200
17	Isporučka napojnog kabla 3x1.5mm ²	m	50
18	Isporučka PVC kanalne kutije dimenzija 20x30mm	m	200
19	Polaganje kablovske instalacije u kompletu sa kopanjem potrebnih rovova	pauš	1
20	Montaža opreme	pauš	1
21	Sitan i nespecificiran materijal	pauš	1



22	Programiranje parametara, puštanje sistema u rad, obuka korisnika	pauš	1
23	Izrada projekta izvedenog stanja sistema tehničke zaštite	pauš	1
24	Putni troškovi	pauš	1

METEOROLOŠKA STANICA DIMITROVGRAD			
R.broj	Opis	Jed. mere	Količina
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS 3.6mm fiksni objektiv (6mm opciono) Domet IR LED 40m H.265& H.264 dual-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) Smart funkcije Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	4
2	Mrežni video snimač Podržava 4 IP kamera, sa ugrađenim HDD-om kapaciteta 4 TB Snimanje do 80Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 1 SATA hard diska do 6TB, 12VDC Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1
3	Alarmni kontroler 8 alarmnih zona, 4 alarmna izlaza 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port do 8 alarmnih šifatora Radna temperatura -10°C+55°C Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1
4	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	4
5	Detektor dima Infracrveni fotoelektrični senzor MCU obrada, eliminisanje lažnih alarma Potrošnja struje u mirnom stanju ≤2mA Potrošnja struje u alarmnom stanju ≤30mA površina detekcije ≤60m ² Releji NO izlaz i LED indikator alarma	kom	4
6	Ispоруka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom, 105dB/1m.	kom	1
7	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2
8	Šifrator za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1



9	Isporuca i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1
10	Rack ormar ili ekvivalent, visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu, fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1
11	PoE switch uređaj sa 4 porta 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE) PoE potrošnja ≤ 60W	kom	1
12	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100/1000 Ethernet portova Memory 64MB onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 6W	kom	1
13	UPS uređaj za rezervno napajanje	kom	1
14	Stub visine 4m za montažu kamera u kompletu sa građevinskim radovima	kom	1
15	Isporuca kabla UTP cat5 outdoor	m	150
16	Isporuca kabla UTP cat5	m	200
17	Isporuca napojnog kabla 3x1.5mm ²	m	50
18	Isporuca PVC kanalne kutije dimenzija 20x30mm	m	200
19	Polaganje kablovske instalacije u kompletu sa kopanjem potrebnih rovova	pauš	1
20	Montaža opreme	pauš	1
21	Sitan i nespecificiran materijal	pauš	1
22	Programiranje parametara, puštanje sistema u rad, obuka korisnika	pauš	1
23	Izrada projekta izvedenog stanja sistema tehničke zaštite	pauš	1
24	Putni troškovi	pauš	1

MAGACIN PROTIVGRADNIH RAKETA „REKOVAC,,

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS 3.6mm fiksni objektiv (6mm opciono) Domet IR LED 40m H.265& H.264 dual-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) Smart funkcije Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	8



2	Mrežni video snimač Podržava 16 IP kamera, sa ugrađenim HDD-om kapaciteta 4 TB Snimanje do 80Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 1SATA hard diska do 6TB, 12VDC Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1
3	Alarmni kontroler 8 alarmnih zona, 4 alarmna izlaza 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port do 8 alarmnih šifatora Radna temperatura -10°C+55°C Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1
4	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	8
5	Detektor dima Infracrveni fotoelektrični senzor MCU obrada, eliminisanje lažnih alarma Potrošnja struje u mirnom stanju $\leq 2\text{mA}$ Potrošnja struje u alarmnom stanju $\leq 30\text{mA}$ površina detekcije $\leq 60\text{m}^2$ Releji NO izlaz i LED indikator alarma	kom	8
6	Isporučka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom, 105dB/1m.	kom	2
7	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2
8	Šifator za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1
9	Isporučka i montaža PC računara sa monitorom dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1
10	Rack ormar ili ekvivalent, visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu, fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1
11	PoE switch uređaj sa 4 porta 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE) PoE potrošnja $\leq 60\text{W}$	kom	4
12	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100/1000 Ethernet portova Memory 64MB onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 6W	kom	1
13	UPS uređaj za rezervno napajanje	kom	1
14	Isporučka kabla UTP cat5 outdoor	m	200
15	Isporučka kabla UTP cat5	m	550



16	Isporučka napojnog kabla 3x1.5mm ²	m	200
17	Isporučka PVC kanalne kutije dimenzija 20x30mm	m	350
18	Polaganje kablovske instalacije u kompletu sa kopanjem potrebnih rovova	pauš	1
19	Montaža opreme	pauš	1
20	Sitan i nespecificiran materijal	pauš	1
21	Programiranje parametara, puštanje sistema u rad, obuka korisnika	pauš	1
22	Izrada projekta izvedenog stanja sistema tehničke zaštite	pauš	1
23	Putni troškovi	pauš	1

NADOGRADNJA MONITORING CENTRA BEOGRAD			
R.broj	Opis	Jed. mere	Količina
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS 3.6mm fiksni objektiv (6mm opciono) Domet IR LED 40m H.265& H.264 dual-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) Smart funkcije Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	4
2	HDD kapaciteta 4 TB	kom	3
3	PoE switch uređaj sa 4 porta 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE) PoE potrošnja ≤ 60W	kom	1
4	Video interfon u boji (ulazna rampa-portirница) sa instaliranim monitorom u portirnici od minimum 7". Opcije: poziv, dvosmerna komunikacija, video nadzor i otvaranje el. brave. •7" TFT/LCD ekran u boji. •Kamera CCD u boji •Omogućava razgovor bez slušalice, odnosno "slobodnih ruku". •Za otvaranje električne brave nije potreban dodatni trafo. •Spoljna jedinica je metalna. Stalak za postavljanje spoljne jedinice.	kompl.	1
5	Zvučnik za reprodukciju alarma sa lokacija	kom	1
6	UPS uređaj za rezervno napajanje	kom	1
7	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1
8	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1
9	Montaža opreme	pauš.	1
10	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1
Svi alarmi sa meteoroloških stanica moraju da imati monitoring sa lokacije Kneza Višeslava br.66, Beograd.			



НАПОМЕНА:

Понуђена опрема мора бити компатибилна са постојећом опремом у мониторинг центру и интеграцијским софтвером произвођача DANUA.

Количине потребних радова и материјала неопходних за инсталацију предметне опреме наведене су као максималне. Одабрани понуђач ће обрачунати - фактурисати само стварне (реалне) количине изведених радова и утрошеног материјала након извршења посла, а до максимално уговореног износа.

Ради добијања додатних информација и сагледавања обима предмета набавке, понуђач је у обавези да изврши обилазак барем једне локације ван територије Београда најкасније до 7 дана пре истека рока за предају понуде. Пре обиласка, понуђач је у обавези да наручиоцу достави електронским путем захтев за обилазак на адресу: bratislav.tatic@hidmet.gov.rs и zoran.vucinic@hidmet.gov.rs. Захтев мора садржати основне податке о понуђачу, односно назив, адреса, контакт телефон и име и презиме овлашћеног лица понуђача које ће вршити обилазак локације. Понуђач у захтеву наводи и за коју локацију жели да изврши обилазак.

Обавеза је понуђача чија понуда буде изабрана као најповољнија да на основу спецификације неопходних услуга изврши све услуге, набави и угради сву неопходну опрему и потрошни материјал са урачунатим трошковима транспорта и уградње.

Одабрани понуђач је у обавези да постави на видном месту објекта (капија, улазна врата или сл) металне табле са ознаком да је објекат под видео надзором и то за сваки наведени објекат по два комада.



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

УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. ЗАКОНА

1.1. Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл. 75. Закона, и то:

- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (*чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона*);
- 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) Закона*);
- 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) Закона*);
- 4) Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом (*чл. 75. ст. 1. тачка 5) Закона*);
- 5) Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (*чл. 75. ст. 2. Закона*).

1.2. Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чл. 76. став 2 ЗЈН и то:

Неопходан пословни капацитет:

- да је у протекле две године од објављивања тендера испоручио и уградио минимум три система који интегришу системе видео надзора и алармни систем у једну платформу;
- да поседује сертификат ISO 9001, ISO 27001, ISO 14001 и OHSAS 18001;
- да поседује ауторизацију произвођача MAF (Manufacturer Authorization Form) за опрему коју понуђач нуди у овој јавној набавци;
- да поседује ауторизацију произвођача MAF (Manufacturer Authorization Form) за софтвер који понуђач нуди у овој јавној набавци, да може да се врши надоградња.

Неопходан кадровски капацитет:

- да понуђач има запослена минимум два сервисера обучена за рад са понуђеном опремом и минимум два сервисера обучена за рад са интеграцијским софтвером произвођача DANUA платформа DSS;
- да понуђач има запосленог минимум једног инжењера са лиценцама 353 и 453;

1.3. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80.



Закона, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона.

- 1.4.** Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона, а додатне услове испуњавају заједно. Услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона, дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.



УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

1) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона

Доказ: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно Извод из регистра надлежног Привредног суда;

2) Услов из члана 75. ст. 1. тач. 2) Закона

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;

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 Министарства унутрашњих послова, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите 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:

1) 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).

Доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда.

3. Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона

Доказ: Уверење Пореске управе министарства финансија и привреде 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 Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.

Доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда.

4. Услов из чл. 75. став 2 тачка 5 Закона

Доказ: Фотокпија решења да понуђач поседује лиценцу за вршење послова монтаже, пуштање у рад и обављање система техничке заштите и обуке корисника, издате од Министарства унутрашњих послова, у складу са чл.8 Закона о приватном обезбеђењу.

Доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда.

4. Услов из чл. 75. став 2 Закона

Доказ: Понуђач попуњава, потписује и оверава печатом образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона (Образац бр. 5)



ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ ДОДАТНИХ УСЛОВА НАРУЧИОЦА:

1. Неопходан пословни капацитет

Да је у протеклих две године од објављивања тендера испоручио и уградио минимум три система који интегришу системе видео надзора и алармни систем у једну платформу.

Доказ: фотокопија уговора и рачуна или потврда крајњих наручиоца.

Да поседује сертификате ISO 9001, ISO 27001, ISO 14001 и OHSAS 18001.

Доказ: фотокопија тражених сертификата.

Да поседује ауторизацију произвођача MAF (Manufacturer Authorization Form) за опрему коју понуђач нуди у овој јавној набавци.

Доказ: фотокопија MAF-а издатог од стране произвођача опреме.

Да поседује ауторизацију произвођача MAF (Manufacturer Authorization Form) за софтвер који понуђач нуди у овој јавној набавци.

Доказ: фотокопија MAF-а издатог од стране произвођача софтвера.

2. Неопходан кадровски капацитет

Да понуђач има запослена минимум два сервисера обучена за рад са понуђеном опремом и минимум два сервисера обучена за рад са интеграцијским софтвером произвођача DANUA платформа DSS.

Доказ: фотокопије ауторизационог документа издатог од стране произвођача опреме и ауторизационог документа издатог од стране произвођача софтвера, фотокопија ПИО обрасца М-А за свако наведено лице.

Да понуђач има запосленог минимум једног инжењера са лиценцама 353 и 453

Доказ: фотокопија потврде Инжењерске коморе да су лиценце 353 и 453 важеће и фотокопија ПИО обрасца М-А.

Уколико понуду подноси група понуђача понуђач је дужан да за сваког члана групе достави наведене доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4). Додатне услове група понуђача испуњава заједно.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона.

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неовверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа. Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од 5 (пет) дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

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

Понуђач који је уписан у Регистар понуђача, у складу са чл. 78. Закона о јвним набавкама (Сл. гласник РС бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015) није у обавези да достави доказе о обавезним условима из чл. 75. став 1. тач. 1) до 4) истог закона.

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

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач



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

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

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

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



V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

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

1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуђачи су дужни да понуду сачине у писаном облику на српском језику, с тим што је дозвољено да се део конкурсне документације који се односи на спецификацију понуђеног предметног добра достави на енглеском језику. Наручилац може да приликом прегледа и оцењивања понуда, тражи од понуђача да достави превод на српски језик, који ће бити релевантан за оцењивање понуда.

2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА

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: Републички хидрометеоролошки завод, ул. Кнеза Вишеслава бр. 66, 11030 Београд, са назнаком: „Понуда за јавну набавку добра у отвореном поступку – набавка и монтажа опреме видео надзора за метеоролошке станице и објекте РХМЗ-а, ЈН бр. 31/19 - НЕ ОТВАРАТИ”. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 27. 08. 2019. године до 12:00 часова, а јавно отварање понуда обавиће се истог дана са почетком у 12:30 часова у малој сали Републичког хидрометеоролошког завода.

Понуда мора обухватити све тражене позиције из предмете набавке за партију за коју се учествује. Уколико понуда понуђача не обухвата све тражене позиције за партију за коју се учествује, његова понуда се неће узети у даљи ток разматрања понуда.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде. Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попуњавати, потписати и печатом оверити обрасце дате у конкурсној документацији.

Понуда мора да садржи:

- Образац понуде (*Образац бр. 1, поглавље VI конкурсне документације*), попуњен, потписан и печатом оверен;

- Доказе о испуњености обавезних и додатних услова из члана 75. и 76. Закона, наведене у Упутству како се доказује испуњеност услова (*поглавље IV конкурсне документације*);



- Модел уговора - понуђач ће модел уговора попунити у складу са понудом, потписати и печатом оверити чиме потврђује да је сагласан са предлогом модела уговора (*поглавље VII конкурсне документације*). Модел уговора потписује и оверава овлашћено лице понуђача ако понуду подноси самостално или са подизвођачем, или овлашћено лице овлашћеног члана групе понуђача, тј. овлашћено лице носиоца посла, ако понуду подноси група понуђача, у складу са споразумом из члана 81. став 4. Закона.

- Образац понуде (*Образац бр. 1, поглавље VI конкурсне документације*), попуњен, потписан и печатом оверен;

- Образац структуре цене (*Образац бр. 2, поглавље VIII конкурсне документације*), попуњен, потписан и печатом оверен;

- Образац трошкова припреме понуде (*Образац бр. 3, поглавље IX конкурсне документације*), попуњен, потписан и печатом оверен;

- Образац изјаве о независној понуди (*Образац бр. 4, поглавље X конкурсне документације*), попуњен, потписан и печатом оверен;

- Образац о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона (*Образац бр. 5, поглавље XI конкурсне документације*), попуњен, потписан и печатом оверен;

- Прилог 1: Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке - уколико понуду подноси група понуђача.

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

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

НАПОМЕНА: У складу са Правилником о допуни Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова (Сл. гласник РС 41/2019), употреба печата није обавезна.

3. СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено

4. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

У року за подношење понуде Понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду, на начин који је одређен за подношење понуде. Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења, односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив Понуде треба доставити на адресу: Републички хидрометеоролошки завод, ул. Кнеза Вишеслава бр. 66, 11030 Београд, са назнаком:

„ИЗМЕНА ПОНУДЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ДОБРА – НАБАВКА И МОНТАЖА ОПРЕМЕ ВИДЕО НАДЗОРА ЗА МЕТЕОРОЛОШКЕ СТАНИЦЕ И ОБЈЕКТЕ РХМЗ-А, ЈН БР. 31/19 – НЕ ОТВАРАТИ“ или

„ДОПУНА ПОНУДЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ДОБРА – НАБАВКА И МОНТАЖА ОПРЕМЕ ВИДЕО НАДЗОРА ЗА МЕТЕОРОЛОШКЕ СТАНИЦЕ И ОБЈЕКТЕ РХМЗ-А, ЈН БР. 31/19 – НЕ ОТВАРАТИ“ или

„ОПОЗИВ ПОНУДЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ДОБРА – НАБАВКА И МОНТАЖА ОПРЕМЕ ВИДЕО НАДЗОРА ЗА МЕТЕОРОЛОШКЕ СТАНИЦЕ И ОБЈЕКТЕ РХМЗ-А, ЈН БР. 31/19 – НЕ ОТВАРАТИ“ или



„ИЗМЕНА И ДОПУНА ПОНУДЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ДОБРА - НАБАВКА И МОНТАЖА ОПРЕМЕ ВИДЕО НАДЗОРА ЗА МЕТЕОРОЛОШКЕ СТАНИЦЕ И ОБЈЕКТЕ РХМЗ-А, ЈН БР. 31/19 – НЕ ОТВАРАТИ“

На полеђини коверте или на кутији навести назив и седиште 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.

5. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

У понуди (обрасцу понуде), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално или као заједничку понуду или подноси понуду са подизвођачем

6. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Понуђач који подноси понуду са подизвођачем дужан је да:

- у обрасцу понуде (образац бр. 1, поглавље VI у конкурсној документацији) наведе опште податке о подизвођачу, проценат од укупне вредности набавке коју ће поверити подизвођачу (који не може бити већи од 50% од укупне вредности јавне набавке), као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

- за подизвођача достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач 1) до 4) Закона на начин наведен у делу IV у конкурсној документацији.

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

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

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

7. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача. Уколико понуду подноси група понуђача, у обрасцу понуде (образац број 1, поглавље VI у конкурсној документацији), навести опште податке о сваком учеснику из групе понуђача.

За сваког учесника у групи понуђача доставити доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона на начин предвиђен у делу под IV у конкурсној документацији.

Обрасци из конкурсне документације, у случају подношења заједничке понуде, се потписују и печатом оверавају на начин предвиђен конкурсном документацијом под тачком 2. у оквиру поглавља V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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



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

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.

8. ЗАХТЕВИ У ПОГЛЕДУ РОКА, МЕСТА И НАЧИНА ИСПОРУКЕ И МОНТАЖЕ, УСЛОВА ПЛАЋАЊА, РОКА ВАЖЕЊА ПОНУДЕ И ГАРАНТНОГ РОКА

Захтеви у погледу начина и услова плаћања и испоруке предметног добра.

8.1 Начин, рок и место испоруке и монтаже: Понуђач уписује у обрасцу понуде рок испоруке и монтаже предметног добра, који не може бити дужи од 60 дана од дана закључења уговора.

Место испоруке предметног добра: ул. Кнеза Вишеслава бр. 66, Београд – магацин наручиоца.

Место монтаже предметног добра: Локације наведене у поглављу III Техничке спецификације предмета набавке.

Монтажу предметне опреме врши ће овлашћена лица изабраног понуђача, а надзор над предметним радовима врши ће овлашћена лица наручиоца.

Пријем предметних добара и услуга вршиће овлашћена лица наручиоца или лице кога он одреди. Наручилац задржава право на рекламацију испорученог и инсталираног предметног добра. Рекламација се доставља испоручиоцу у писаној форми у најкраћем могућем року.

Ради добијања додатних информација и сагледавања обима предмета набавке, понуђач је у обавези да изврши обилазак барем једне локације ван територије Београда најкасније до 7 дана пре истека рока за предају понуде. Пре обиласка, понуђач је у обавези да наручиоцу достави електронским путем захтев за обилазак на адресу: bratislav.tatic@hidmet.gov.rs и zoran.vucinic@hidmet.gov.rs. Захтев мора садржати основне податке о понуђачу, односно назив, адреса, контакт телефон и име и презиме овлашћеног лица понуђача које ће вршити обилазак локације. Понуђач у захтеву наводи и за коју локацију жели да изврши обилазак.

8.2 Услови и начин плаћања: Наручилац одобрава аванс у висини од 80% укупне цене, уз обавезу понуђача да доставе захтевану банкарску гаранцију за повраћај аванса. Остатак ће бити плаћен након извршења посла. Понуђач уписује рок плаћања преосталог износа и он не може бити краћи од 15 нити дужи од 45 дана од дана службеног пријема рачуна. Уз рачун изабрани понуђач доставиће и оверен и потписан записник о пријему предметних добара и услуга, потписан обострано од стране изабраног понуђача и наручиоца.

Плаћање се врши уплатом на рачун изабраног понуђача.

8.3 Гарантни рок: Понуђач уписује гарантни рок за испоручено и инсталирано предметно добро у Обрасцу понуде, који не може бити краћи од 24 месеца од дана пријема испорученог и монтираног предметног добра.



8.4 Рок важења понуде: Понуђач исказује рок важења понуде у Обрасцу понуде и он мора бити минимум 60 дана од дана отварања понуде

9. ЦЕНА, СТРУКТУРА ЦЕНЕ, ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ

Цена се исказује у динарима. Јединичне цене предметног добра и услуга исказати без ПДВ-а, а укупну понуђену цену исказати без и са ПДВ-ом, с тим што ће се за рангирање понуда узети укупна понуђена цена без ПДВ-а.

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

Уговорена цена је фиксна за цео период важења уговора.

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

Понуђач је у обавези да уз понуду достави безусловно Писмо о намери пословне банке за достављање банкарске гаранције за повраћај аванса у висини траженог аванса (са ПДВ-ом), у оригиналу.

Оригиналну и безусловно банкарску гаранцију за повраћај аванса у висини траженог аванса (са ПДВ-ом) изабрани понуђач мора да преда наручиоцу у тренутку закључења уговора, а најкасније у року од 10 (десет) дана од дана потписивања уговора. Банкарска гаранција за повраћај аванса мора имати рок важности најмање десет дана дуже од дана истека рока за коначно извршење посла.

Наручилац задржава право да, услед објективних околности, од изабраног понуђача захтева продужење рока важности банкарске гаранције за повраћај аванса.

Понуђач је дужан да у понуди достави уредно потписану сопствену бланко меницу, без жираната у корист наручиоца, са овлашћењем за попуњавање у висини од 10% вредности уговора без ПДВ-а, са клаузулом „неопозива“, „безусловна“, „без протеста“ и „по виђењу“, као средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде, добро извршење посла и отклањање грешака у гарантном року. Меница мора да важи десет дана дуже од истека гарантног рока.

Менично овлашћење мора бити потписано и оверено, у складу са Законом о платном промету (Сл. лист СРЈ бр. 3/02 , 5/03 , Сл. гласник РС бр. 43/04 , 62/06 , 111/09 - др. закон, 31/11 и 139/14 – др. закон).

Са меницом и меничним овлашћењем изабрани понуђач је дужан да достави и копију картона депонованих потписа, ОП образац – оверен потпис лица овлашћеног за заступање и доказ о регистрацији менице.

Уколико понуђач не достави средство финансијског обезбеђења на начин и под условима из става 1. – 3. овог одељка, његова понуда се неће узети у даљи ток разматрања.

11. НАЧИН ОЗНАЧАВАЊА ПОВЕРЉИВИХ ПОДАТАКА

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

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



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

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

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

12. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуда.

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.

Захтев за додатним информацијама или појашњењима у вези са припремањем понуде заинтересовано лице ће упутити уз напомену „**ЗАХТЕВ ЗА ДОДАТНИМ ПОЈАШЊЕЊИМА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ДОБРА – НАБАВКА И МОНТАЖА ОПРЕМЕ ВИДЕО НАДЗОРА ЗА МЕТЕОРОЛОШКЕ СТАНИЦЕ И ОБЈЕКТЕ РХМЗ-А, ЈН БР. 31/19 – НЕ ОТВАРАТИ**” - на неки од следећих начина:

- путем поште на адресу наручиоца: Републички хидрометеоролошки завод, ул. Кнеза Вишеслава бр. 66, 11030 Београд;

- електронским путем на адресу: nabavka@hidmet.gov.rs;

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

13. ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Ако наручилац, у року предвиђеном за достављање понуда, измени или допуни конкурсну документацију 8 или мање дана пре истека рока за подношење понуда, продужиће рок за подношење понуда и објавити обавештење о продужењу рока за подношење понуда

14. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА, ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИСПОРУЧИОЦА

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 и 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 оставити понуђачу примерен рок да поступи по позиву наручиоца, односно омогући ће наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

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

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



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

15. НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ – ИЗВРШЕЊЕ ОБАВЕЗА ПО РАНИЈЕ ЗАКЉУЧЕНИМ УГОВОРИМА

Наручилац ће одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године у поступку јавне набавке:

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

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

Доказ може бити:

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

Наручилац ће понуду понуђача који је на списку негативних референци одбити као неприхватљиву ако је предмет јавне набавке истоврсан предмету за који је понуђач добио негативну референцу.

Ако предмет јавне набавке није истоврсан предмету за који је понуђач добио негативну референцу, наручилац ће захтевати додатно обезбеђење испуњења уговорених обавеза, и то уредно потписану и регистровану сопствену бланко меницу, без жираната у корист наручиоца, са меничним овлашћењем за попуњу у висини од 10% од понуђене цене, са урачунатим ПДВ-ом, са клаузулом „без протеста“ и „по виђењу“ на име додатног обезбеђења испуњења уговорних обавеза, као и картон депонованих потписа.

16. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА, ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДОДЕЛУ ПОНДЕРА ЗА СВАКИ ЕЛЕМЕНАТ КРИТЕРИЈУМА

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „најнижа понуђена цена“. Као најнижа понуђена цена узмеће се цена без урачунатог ПДВ-а.

Уколико две или више понуда имају исту понуђену цену, предност приликом одлучивања имаће понуда која има краћи рок испоруке и монтаже.



17. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (Образац бр. 5).

18. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА 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.

19. РАЗЛОЗИ ЗБОГ КОЈИХ ПОНУДА МОЖЕ БИТИ ОДБИЈЕНА

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

Такође, наручилац ће одбити понуду и ако:

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

20. ЗАХТЕВ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице, који има интерес за доделу уговора, односно оквирног споразума у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама овог закона. Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији. Захтев за заштиту права се доставља непосредно, електронском поштом на e-mail: nabavka@hidmet.gov.rs или препорученом пошиљком са повратницом на адресу: ул. Кнеза Вишеслава бр.66, 11030 Београд, са назнаком “ЗАХТЕВ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА У ПОСТУПКУ ЈН БР. (уписати број и назив јавне набавке)”. 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 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 7 дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања. У том случају подношења захтева за заштиту права долази до застоја 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 10 дана од дана пријема одлуке. 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



нaрyчиoцa зa кoјe јe пoднoсилaц зaхтeвa знaо или мoгao знaти приликoм пoднoшeњa прeтхoднoг зaхтeвa. Пoднoсилaц зaхтeвa јe дужaн дa нa рaчун бyдeтa Рeпyбликe Србијe yплaти тaкcy y изнoсy oд 120.000,00 динaрa нa брoј жирo рaчyнa: 840-30678845-06, шифрa плaћaњa: 253, пoзив нa брoј (*yписaти брoј или oзнaкy јaвнe нaбaвкe*), сврхa yплaтe: ЗЗП; *yписaти нaзив нaрyчиoцa и брoј или oзнaкy јaвнe нaбaвкe*, примaлaц: бyдeт Рeпyбликe Србијe.

Пoстyпaк зaштитe прaвa пoнyђaчa рeгyлисaн јe oдрeдбaмa чл. 138. - 167. Зaкoнa o јaвним нaбaвкaмa (Сл. глaсник РС 124/2012, 14/2015 и 68/2015).

21 . РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Угoвoр o јaвнoј нaбaвци ћe бити зaкљyчeн сa пoнyђaчeм кoјeм јe дoдeљeн угoвoр y рoкy oд 8 (oсaм) дaнa oд дaнa прoтeкa рoкa зa пoднoшeњe зaхтeвa зa зaштитy прaвa из члaнa 149. Зaкoнa o јaвним нaбaвкaмa.

У слyчaју дa јe пoднeтa сaмo јeднa пoнyдa, нaрyчилaц мoжe зaкљyчити угoвoр прe истeкa рoкa зa пoднoшeњe зaхтeвa зa зaштитy прaвa, y склaдy сa члaнoм 112. стaв 2. тaчкa 5) Зaкoнa.

22. ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА

Нaкoн зaкљyчeњa угoвoрa нaрyчилaц мoжe дa пoвeћa oбим прeдмeтa јaвнe нaбaвкe, с тим дa сe врeднoст угoвoрa мoжe пoвeћaти мaксимaлно дo 5% oд yкyпнe врeднoсти првoбитнo зaкљyчeнoг угoвoрa, при чeмy yкyпнa врeднoст пoвeћaњa угoвoрa нe мoжe дa бyдe вeћa oд врeднoсти из чл. 39. стaв 1. Зaкoнa o јaвним нaбaвкaмa (Сл. глaсник РС бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015).



Образац бр. 1

VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр. _____ од _____ за јавну набавку добра у отвореном поступку – набавка и монтажа опреме видео надзора за метеоролошке станице и објекте РХМЗ-а, ЈН број 31/19.

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 или 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.



Образац бр. 1

3) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ:

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

Напомена: Попуњавају само они понуђачи који подносе зједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди, потребно је копирати образац понуде и навести све понуђаче који су учесници у заједничкој понуди.



Образац бр. 1

4) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ:

1) Назив подизвођача:	
Адреса:	
Матични број:	
Порески идентификациони број:	
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:	
Име особе за контакт:	
Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

Напомена: Попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачима, а уколико понуђач наступа са већим бројем подизвођача од 2, потребно је копирати образац понуде и навести све подизвођаче.



Образац бр. 1

ПОНУЂАЧ: _____

ПРЕДМЕТ: Набавка и монтажа опреме видео надзора за метеоролошке станице и објекте РХМЗ-а, ЈН број 31/19

A. METEOROLOŠKA STANICA KIKINDA							
R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS 3.6mm fiksni objektiv (6mm opciono) Domet IR LED 40m H.265& H.264 dual-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) Smart funkcije Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	4				
2	Mrežni video snimač Podržava 4 IP kamera, sa ugrađenim HDD-om kapaciteta 4 TB Snimanje do 80Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 1 SATA hard diska do 6TB, 12VDC Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1				



3	Alarmni kontroler 8 alarmnih zona, 4 alarmna izlaza 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port do 8 alarmnih šifatora Radna temperatura -10°C+55°C Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1				
4	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	4				
5	Detektor dima Infracrveni fotoelektrični senzor MCU obrada, eliminisanje lažnih alarma Potrošnja struje u mirnom stanju ≤2mA Potrošnja struje u alarmnom stanju ≤30mA površina detekcije ≤60m2 Releji NO izlaz i LED indikator alarma	kom	4				
6	Isporuka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom,105dB/1m.	kom	1				
7	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2				
8	Šifратор za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1				
9	Isporuka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1				
10	Rack ormar ili ekvivalent, visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu, fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu, u kompletu sa potrebnom opremom	kom	1				



11	PoE switch uređaj sa 4 porta 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE) PoE potrošnja ≤ 60W	kom	1				
12	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100/1000 Ethernet portova Memory 64MB onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 6W	kom	1				
13	UPS uređaj za rezervno napajanje	kom	1				
14	Stub visine 4m za montažu kamera u kompletu sa građevinskim radovima	kom	1				
15	Isporuca kabla UTP cat5 outdoor	m	150				
16	Isporuca kabla UTP cat5	m	200				
17	Isporuca napojnog kabla 3x1.5mm2	m	50				
18	Isporuca PVC kanalne kutije dimenzija 20x30mm	m	200				
19	Polaganje kablovske instalacije u kompletu sa kopanjem potrebnih rovova	pauš	1				
20	Montaža opreme	pauš	1				
21	Sitan i nespecificiran materijal	pauš	1				
22	Programiranje parametara, puštanje sistema u rad, obuka korisnika	pauš	1				
23	Izrada projekta izvedenog stanja sistema tehničke zaštite	pauš	1				
24	Putni troškovi	pauš	1				
UKUPNO POD A:					_____ dinara bez PDV-a		

**B. METEOROLOŠKA STANICA ZRENJANIN**

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS 3.6mm fiksni objektiv (6mm opciono) Domet IR LED 40m H.265& H.264 dual-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) Smart funkcije Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	4				
2	Mrežni video snimač Podržava 4 IP kamera, sa ugrađenim HDD-om kapaciteta 4 TB Snimanje do 80Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 1 SATA hard diska do 6TB, 12VDC Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1				
3	Alarmni kontroler 8 alarmnih zona, 4 alarmna izlaza 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port do 8 alarmnih šifatora Radna temperatura -10°C+55°C Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1				
4	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	4				



5	Detektor dima Infracrveni fotoelektrični senzor MCU obrada, eliminisanje lažnih alarma Potrošnja struje u mirnom stanju $\leq 2\text{mA}$ Potrošnja struje u alarmnom stanju $\leq 30\text{mA}$ površina detekcije $\leq 60\text{m}^2$ Releji NO izlaz i LED indikator alarma	kom	4				
6	Isporučka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom, 105dB/1m.	kom	1				
7	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2				
8	Šifратор za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1				
9	Isporučka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1				
10	Rack ormar ili ekvivalent, visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu, fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1				
11	PoE switch uređaj sa 4 porta 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE) PoE potrošnja $\leq 60\text{W}$	kom	1				
12	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100/1000 Ethernet portova Memory 64MB onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 6W	kom	1				
13	UPS uređaj za rezervno napajanje	kom	1				



14	Stub visine 4m za montažu kamera u kompletu sa građevinskim radovima	kom	1				
15	Isporuca kabla UTP cat5 outdoor	m	150				
16	Isporuca kabla UTP cat5	m	200				
17	Isporuca napojnog kabla 3x1.5mm2	m	50				
18	Isporuca PVC kanalne kutije dimenzija 20x30mm	m	200				
19	Polaganje kablovske instalacije u kompletu sa kopanjem potrebnih rovova	pauš	1				
20	Montaža opreme	pauš	1				
21	Sitan i nespecificiran materijal	pauš	1				
22	Programiranje parametara, puštanje sistema u rad, obuka korisnika	pauš	1				
23	Izrada projekta izvedenog stanja sistema tehničke zaštite	pauš	1				
24	Putni troškovi	pauš	1				
UKUPNO POD B:						_____ dinara bez PDV-a	

**C. METEOROLOŠKA STANICA VRANJE**

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS 3.6mm fiksni objektiv (6mm opciono) Domet IR LED 40m H.265& H.264 dual-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) Smart funkcije Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	4				
2	Mrežni video snimač Podržava 4 IP kamera, sa ugrađenim HDD-om kapaciteta 4 TB Snimanje do 80Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 1 SATA hard diska do 6TB, 12VDC Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1				
3	Alarmni kontroler 8 alarmnih zona, 4 alarmna izlaza 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port do 8 alarmnih šifatora Radna temperatura -10°C+55°C Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1				
4	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	4				



5	Detektor dima Infracrveni fotoelektrični senzor MCU obrada, eliminisanje lažnih alarma Potrošnja struje u mirnom stanju $\leq 2\text{mA}$ Potrošnja struje u alarmnom stanju $\leq 30\text{mA}$ površina detekcije $\leq 60\text{m}^2$ Releji NO izlaz i LED indikator alarma	kom	4				
6	Isporučka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom, $105\text{dB}/1\text{m}$.	kom	1				
7	Akumulator 12V , 7Ah	kom	2				
8	Šifrator za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje $\text{DC}12\text{V}$ Montaža na zid	kom	1				
9	Isporučka i montaža monitora dijagonale $23"$ Rezolucija 1920×1080 VGA D-sub 1	kom	1				
10	Rack ormar ili ekvivalent, visine 12HU , širine $19"$, nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu, fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine $19"$, ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1				
11	PoE switch uređaj sa 4 porta 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE) PoE potrošnja $\leq 60\text{W}$	kom	1				
12	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100/1000 Ethernet portova Memory 64MB onboard memory Radna temperatura -20C $+50\text{C}$ Napajanje PoE: $8-30\text{V DC}$ Potrošnja 6W	kom	1				
13	UPS uređaj za rezervno napajanje	kom	1				



14	Stub visine 4m za montažu kamera u kompletu sa građevinskim radovima	kom	1				
15	Isporučka kabla UTP cat5 outdoor	m	150				
16	Isporučka kabla UTP cat5	m	200				
17	Isporučka napojnog kabla 3x1.5mm ²	m	50				
18	Isporučka PVC kanalne kutije dimenzija 20x30mm	m	200				
19	Polaganje kablovske instalacije u kompletu sa kopanjem potrebnih rovova	pauš	1				
20	Montaža opreme	pauš	1				
21	Sitan i nespecificiran materijal	pauš	1				
22	Programiranje parametara, puštanje sistema u rad, obuka korisnika	pauš	1				
23	Izrada projekta izvedenog stanja sistema tehničke zaštite	pauš	1				
24	Putni troškovi	pauš	1				
UKUPNO POD C:						_____ dinara bez PDV-a	

**D. METEOROLOŠKA STANICA KRUŠEVAC**

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS 3.6mm fiksni objektiv (6mm opciono) Domet IR LED 40m H.265& H.264 dual-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) Smart funkcije Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	4				
2	Mrežni video snimač Podržava 4 IP kamera, sa ugrađenim HDD-om kapaciteta 4 TB Snimanje do 80Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 1 SATA hard diska do 6TB, 12VDC Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1				
3	Alarmni kontroler 8 alarmnih zona, 4 alarmna izlaza 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port do 8 alarmnih šifatora Radna temperatura -10°C+55°C Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1				
4	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	4				



5	Detektor dima Infracrveni fotoelektrični senzor MCU obrada, eliminisanje lažnih alarma Potrošnja struje u mirnom stanju $\leq 2\text{mA}$ Potrošnja struje u alarmnom stanju $\leq 30\text{mA}$ površina detekcije $\leq 60\text{m}^2$ Releji NO izlaz i LED indikator alarma	kom	4				
6	Isporučka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom, 105dB/1m.	kom	1				
7	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2				
8	Šifратор za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1				
9	Isporučka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1				
10	Rack ormar ili ekvivalent, visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu, fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1				
11	PoE switch uređaj sa 4 porta 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE) PoE potrošnja $\leq 60\text{W}$	kom	1				
12	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100/1000 Ethernet portova Memory 64MB onboard memory Radna temperatura -20C +50C Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 6W	kom	1				



13	UPS uređaj za rezervno napajanje	kom	1				
14	Stub visine 4m za montažu kamera u kompletu sa građevinskim radovima	kom	1				
15	Isporuca kabla UTP cat5 outdoor	m	150				
16	Isporuca kabla UTP cat5	m	200				
17	Isporuca napojnog kabla 3x1.5mm ²	m	50				
18	Isporuca PVC kanalne kutije dimenzija 20x30mm	m	200				
19	Polaganje kablovske instalacije u kompletu sa kopanjem potrebnih rovova	pauš	1				
20	Montaža opreme	pauš	1				
21	Sitan i nespecificiran materijal	pauš	1				
22	Programiranje parametara, puštanje sistema u rad, obuka korisnika	pauš	1				
23	Izrada projekta izvedenog stanja sistema tehničke zaštite	pauš	1				
24	Putni troškovi	pauš	1				
UKUPNO POD D:						_____ dinara bez PDV-a	



E. METEOROLOŠKA STANICA ZLATIBOR

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS 3.6mm fiksni objektiv (6mm opciono) Domet IR LED 40m H.265& H.264 dual-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) Smart funkcije Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	4				
2	Mrežni video snimač Podržava 4 IP kamera, sa ugrađenim HDD-om kapaciteta 4 TB Snimanje do 80Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 1 SATA hard diska do 6TB, 12VDC Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1				
3	Alarmni kontroler 8 alarmnih zona, 4 alarmna izlaza 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port do 8 alarmnih šifatora Radna temperatura -10°C+55°C Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1				
4	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	4				



5	Detektor dima Infracrveni fotoelektrični senzor MCU obrada, eliminisanje lažnih alarma Potrošnja struje u mirnom stanju $\leq 2\text{mA}$ Potrošnja struje u alarmnom stanju $\leq 30\text{mA}$ površina detekcije $\leq 60\text{m}^2$ Releji NO izlaz i LED indikator alarma	kom	4				
6	Isporučka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom, $105\text{dB}/1\text{m}$.	kom	1				
7	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2				
8	Šifратор za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1				
9	Isporučka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1				
10	Rack ormar ili ekvivalent, visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu, fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1				
11	PoE switch uređaj sa 4 porta 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE) PoE potrošnja $\leq 60\text{W}$	kom	1				
12	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100/1000 Ethernet portova Memory 64MB onboard memory Radna temperatura -20C $+50\text{C}$ Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 6W	kom	1				
13	UPS uređaj za rezervno napajanje	kom	1				



14	Stub visine 4m za montažu kamera u kompletu sa građevinskim radovima	kom	1				
15	Isporuca kabla UTP cat5 outdoor	m	150				
16	Isporuca kabla UTP cat5	m	200				
17	Isporuca napojnog kabla 3x1.5mm ²	m	50				
18	Isporuca PVC kanalne kutije dimenzija 20x30mm	m	200				
19	Polaganje kablovske instalacije u kompletu sa kopanjem potrebnih rovova	pauš	1				
20	Montaža opreme	pauš	1				
21	Sitan i nespecificiran materijal	pauš	1				
22	Programiranje parametara, puštanje sistema u rad, obuka korisnika	pauš	1				
23	Izrada projekta izvedenog stanja sistema tehničke zaštite	pauš	1				
24	Putni troškovi	pauš	1				
UKUPNO POD E:						_____ dinara bez PDV-a	

**F. METEOROLOŠKA STANICA SOMBOR**

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS 3.6mm fiksni objektiv (6mm opciono) Domet IR LED 40m H.265& H.264 dual-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) Smart funkcije Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	4				
2	Mrežni video snimač Podržava 4 IP kamera, sa ugrađenim HDD-om kapaciteta 4 TB Snimanje do 80Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 1 SATA hard diska do 6TB, 12VDC Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1				
3	Alarmni kontroler 8 alarmnih zona, 4 alarmna izlaza 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port do 8 alarmnih šifatora Radna temperatura -10°C+55°C Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1				
4	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	4				



5	Detektor dima Infracrveni fotoelektrični senzor MCU obrada, eliminisanje lažnih alarma Potrošnja struje u mirnom stanju $\leq 2\text{mA}$ Potrošnja struje u alarmnom stanju $\leq 30\text{mA}$ površina detekcije $\leq 60\text{m}^2$ Releji NO izlaz i LED indikator alarma	kom	4				
6	Isporučka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom, $105\text{dB}/1\text{m}$.	kom	1				
7	Akumulator 12V , 7Ah	kom	2				
8	Šifратор za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje $\text{DC}12\text{V}$ Montaža na zid	kom	1				
9	Isporučka i montaža monitora dijagonale $23''$ Rezolucija 1920×1080 VGA D-sub 1	kom	1				
10	Rack ormar ili ekvivalent, visine 12HU , širine $19''$, nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu, fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine $19''$, ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1				
11	PoE switch uređaj sa 4 porta 1* 1000 Base-X 1* $10/100/1000$ Base-T 4* $10/100$ Base-T (PoE) PoE potrošnja $\leq 60\text{W}$	kom	1				
12	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x $10/100/1000$ Ethernet portova Memory 64MB onboard memory Radna temperatura -20C $+50\text{C}$ Napajanje PoE: $8-30\text{V}$ DC Potrošnja 6W	kom	1				



13	UPS uređaj za rezervno napajanje	kom	1				
14	Stub visine 4m za montažu kamera u kompletu sa građevinskim radovima	kom	1				
15	Isporuka kabla UTP cat5 outdoor	m	150				
16	Isporuka kabla UTP cat5	m	200				
17	Isporuka napojnog kabla 3x1.5mm ²	m	50				
18	Isporuka PVC kanalne kutije dimenzija 20x30mm	m	200				
19	Polaganje kablovske instalacije u kompletu sa kopanjem potrebnih rovova	pauš	1				
20	Montaža opreme	pauš	1				
21	Sitan i nespecificiran materijal	pauš	1				
22	Programiranje parametara, puštanje sistema u rad, obuka korisnika	pauš	1				
23	Izrada projekta izvedenog stanja sistema tehničke zaštite	pauš	1				
24	Putni troškovi	pauš	1				
UKUPNO POD F:						_____ dinara bez PDV-a	

**G. METEOROLOŠKA STANICA NEGOTIN**

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS 3.6mm fiksni objektiv (6mm opciono) Domet IR LED 40m H.265& H.264 dual-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) Smart funkcije Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	4				
2	Mrežni video snimač Podržava 4 IP kamera, sa ugrađenim HDD-om kapaciteta 4 TB Snimanje do 80Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 1 SATA hard diska do 6TB, 12VDC Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1				
3	Alarmni kontroler 8 alarmnih zona, 4 alarmna izlaza 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port do 8 alarmnih šifatora Radna temperatura -10°C+55°C Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1				
4	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	4				



5	Detektor dima Infracrveni fotoelektrični senzor MCU obrada, eliminisanje lažnih alarma Potrošnja struje u mirnom stanju $\leq 2\text{mA}$ Potrošnja struje u alarmnom stanju $\leq 30\text{mA}$ površina detekcije $\leq 60\text{m}^2$ Releji NO izlaz i LED indikator alarma	kom	4				
6	Isporučka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom, $105\text{dB}/1\text{m}$.	kom	1				
7	Akumulator 12V , 7Ah	kom	2				
8	Šifратор za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje $\text{DC}12\text{V}$ Montaža na zid	kom	1				
9	Isporučka i montaža monitora dijagonale $23"$ Rezolucija 1920×1080 VGA D-sub 1	kom	1				
10	Rack ormar ili ekvivalent, visine 12HU , širine $19"$, nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu, fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine $19"$, ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1				
11	PoE switch uređaj sa 4 porta 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE) PoE potrošnja $\leq 60\text{W}$	kom	1				
12	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100/1000 Ethernet portova Memory 64MB onboard memory Radna temperatura -20C $+50\text{C}$ Napajanje PoE: $8-30\text{V DC}$ Potrošnja 6W	kom	1				



13	UPS uređaj za rezervno napajanje	kom	1				
14	Stub visine 4m za montažu kamera u kompletu sa građevinskim radovima	kom	1				
15	Isporuca kabla UTP cat5 outdoor	m	150				
16	Isporuca kabla UTP cat5	m	200				
17	Isporuca napojnog kabla 3x1.5mm ²	m	50				
18	Isporuca PVC kanalne kutije dimenzija 20x30mm	m	200				
19	Polaganje kablovske instalacije u kompletu sa kopanjem potrebnih rovova	pauš	1				
20	Montaža opreme	pauš	1				
21	Sitan i nespecificiran materijal	pauš	1				
22	Programiranje parametara, puštanje sistema u rad, obuka korisnika	pauš	1				
23	Izrada projekta izvedenog stanja sistema tehničke zaštite	pauš	1				
24	Putni troškovi	pauš	1				
UKUPNO POD G:						_____ dinara bez PDV-a	



H. METEOROLOŠKA STANICA KRALJEVO

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS 3.6mm fiksni objektiv (6mm opciono) Domet IR LED 40m H.265& H.264 dual-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) Smart funkcije Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	4				
2	Mrežni video snimač Podržava 4 IP kamera, sa ugrađenim HDD-om kapaciteta 4 TB Snimanje do 80Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 1 SATA hard diska do 6TB, 12VDC Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1				
3	Alarmni kontroler 8 alarmnih zona, 4 alarmna izlaza 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port do 8 alarmnih šifatora Radna temperatura -10°C+55°C Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1				
4	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	4				



5	Detektor dima Infracrveni fotoelektrični senzor MCU obrada, eliminisanje lažnih alarma Potrošnja struje u mirnom stanju $\leq 2\text{mA}$ Potrošnja struje u alarmnom stanju $\leq 30\text{mA}$ površina detekcije $\leq 60\text{m}^2$ Releji NO izlaz i LED indikator alarma	kom	4				
6	Isporučka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom, $105\text{dB}/1\text{m}$.	kom	1				
7	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2				
8	Šifrator za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1				
9	Isporučka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1				
10	Rack ormar ili ekvivalent, visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu, fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1				
11	PoE switch uređaj sa 4 porta 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE) PoE potrošnja $\leq 60\text{W}$	kom	1				
12	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100/1000 Ethernet portova Memory 64MB onboard memory Radna temperatura -20C $+50\text{C}$ Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 6W	kom	1				



13	UPS uređaj za rezervno napajanje	kom	1				
14	Stub visine 4m za montažu kamera u kompletu sa građevinskim radovima	kom	1				
15	Isporuka kabla UTP cat5 outdoor	m	150				
16	Isporuka kabla UTP cat5	m	200				
17	Isporuka napojnog kabla 3x1.5mm ²	m	50				
18	Isporuka PVC kanalne kutije dimenzija 20x30mm	m	200				
19	Polaganje kablovske instalacije u kompletu sa kopanjem potrebnih rovova	pauš	1				
20	Montaža opreme	pauš	1				
21	Sitan i nespecificiran materijal	pauš	1				
22	Programiranje parametara, puštanje sistema u rad, obuka korisnika	pauš	1				
23	Izrada projekta izvedenog stanja sistema tehničke zaštite	pauš	1				
24	Putni troškovi	pauš	1				
UKUPNO POD H:						_____ dinara bez PDV-a	



I. METEOROLOŠKA STANICA PALIĆ

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS 3.6mm fiksni objektiv (6mm opciono) Domet IR LED 40m H.265& H.264 dual-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) Smart funkcije Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	4				
2	Mrežni video snimač Podržava 4 IP kamera, sa ugrađenim HDD-om kapaciteta 4 TB Snimanje do 80Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 1 SATA hard diska do 6TB, 12VDC Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1				
3	Alarmni kontroler 8 alarmnih zona, 4 alarmna izlaza 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port do 8 alarmnih šifatora Radna temperatura -10°C+55°C Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1				
4	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	4				



5	Detektor dima Infracrveni fotoelektrični senzor MCU obrada, eliminisanje lažnih alarma Potrošnja struje u mirnom stanju $\leq 2\text{mA}$ Potrošnja struje u alarmnom stanju $\leq 30\text{mA}$ površina detekcije $\leq 60\text{m}^2$ Releji NO izlaz i LED indikator alarma	kom	4				
6	Isporučka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom, $105\text{dB}/1\text{m}$.	kom	1				
7	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2				
8	Šifrator za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1				
9	Isporučka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1				
10	Rack ormar ili ekvivalent, visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu, fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1				
11	PoE switch uređaj sa 4 porta 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE) PoE potrošnja $\leq 60\text{W}$	kom	1				
12	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100/1000 Ethernet portova Memory 64MB onboard memory Radna temperatura -20C $+50\text{C}$ Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 6W	kom	1				



13	UPS uređaj za rezervno napajanje	kom	1				
14	Stub visine 4m za montažu kamera u kompletu sa građevinskim radovima	kom	1				
15	Isporuca kabla UTP cat5 outdoor	m	150				
16	Isporuca kabla UTP cat5	m	200				
17	Isporuca napojnog kabla 3x1.5mm2	m	50				
18	Isporuca PVC kanalne kutije dimenzija 20x30mm	m	200				
19	Polaganje kablovske instalacije u kompletu sa kopanjem potrebnih rovova	pauš	1				
20	Montaža opreme	pauš	1				
21	Sitan i nespecificiran materijal	pauš	1				
22	Programiranje parametara, puštanje sistema u rad, obuka korisnika	pauš	1				
23	Izrada projekta izvedenog stanja sistema tehničke zaštite	pauš	1				
24	Putni troškovi	pauš	1				
UKUPNO POD I:						_____ dinara bez PDV-a	



J. METEOROLOŠKA STANICA LESKOVAC

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS 3.6mm fiksni objektiv (6mm opciono) Domet IR LED 40m H.265& H.264 dual-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) Smart funkcije Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	4				
2	Mrežni video snimač Podržava 4 IP kamera, sa ugrađenim HDD-om kapaciteta 4 TB Snimanje do 80Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 1 SATA hard diska do 6TB, 12VDC Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1				
3	Alarmni kontroler 8 alarmnih zona, 4 alarmna izlaza 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port do 8 alarmnih šifatora Radna temperatura -10°C+55°C Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1				
4	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	4				



5	Detektor dima Infracrveni fotoelektrični senzor MCU obrada, eliminisanje lažnih alarma Potrošnja struje u mirnom stanju $\leq 2\text{mA}$ Potrošnja struje u alarmnom stanju $\leq 30\text{mA}$ površina detekcije $\leq 60\text{m}^2$ Releji NO izlaz i LED indikator alarma	kom	4				
6	Isporučka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom, $105\text{dB}/1\text{m}$.	kom	1				
7	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2				
8	Šifrator za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1				
9	Isporučka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1				
10	Rack ormar ili ekvivalent, visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu, fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1				
11	PoE switch uređaj sa 4 porta 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE) PoE potrošnja $\leq 60\text{W}$	kom	1				
12	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100/1000 Ethernet portova Memory 64MB onboard memory Radna temperatura -20C $+50\text{C}$ Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 6W	kom	1				



13	UPS uređaj za rezervno napajanje	kom	1				
14	Stub visine 4m za montažu kamera u kompletu sa građevinskim radovima	kom	1				
15	Isporuka kabla UTP cat5 outdoor	m	150				
16	Isporuka kabla UTP cat5	m	200				
17	Isporuka napojnog kabla 3x1.5mm ²	m	50				
18	Isporuka PVC kanalne kutije dimenzija 20x30mm	m	200				
19	Polaganje kablovske instalacije u kompletu sa kopanjem potrebnih rovova	pauš	1				
20	Montaža opreme	pauš	1				
21	Sitan i nespecificiran materijal	pauš	1				
22	Programiranje parametara, puštanje sistema u rad, obuka korisnika	pauš	1				
23	Izrada projekta izvedenog stanja sistema tehničke zaštite	pauš	1				
24	Putni troškovi	pauš	1				
UKUPNO POD J:						_____ dinara bez PDV-a	

**K. METEOROLOŠKA STANICA BANATSKI KARLOVAC**

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS 3.6mm fiksni objektiv (6mm opciono) Domet IR LED 40m H.265& H.264 dual-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) Smart funkcije Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	4				
2	Mrežni video snimač Podržava 4 IP kamera, sa ugrađenim HDD-om kapaciteta 4 TB Snimanje do 80Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 1 SATA hard diska do 6TB, 12VDC Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1				
3	Alarmni kontroler 8 alarmnih zona, 4 alarmna izlaza 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port do 8 alarmnih šifatora Radna temperatura -10°C+55°C Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1				
4	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	4				



5	Detektor dima Infracrveni fotoelektrični senzor MCU obrada, eliminisanje lažnih alarma Potrošnja struje u mirnom stanju $\leq 2\text{mA}$ Potrošnja struje u alarmnom stanju $\leq 30\text{mA}$ površina detekcije $\leq 60\text{m}^2$ Releji NO izlaz i LED indikator alarma	kom	4				
6	Isporuka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom, $105\text{dB}/1\text{m}$.	kom	1				
7	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2				
8	Šifrator za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1				
9	Isporuka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1				
10	Rack ormar ili ekvivalent, visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu, fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1				
11	PoE switch uređaj sa 4 porta 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE) PoE potrošnja $\leq 60\text{W}$	kom	1				
12	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100/1000 Ethernet portova Memory 64MB onboard memory Radna temperatura -20C $+50\text{C}$ Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 6W	kom	1				



13	UPS uređaj za rezervno napajanje	kom	1				
14	Stub visine 4m za montažu kamera u kompletu sa građevinskim radovima	kom	1				
15	Isporuka kabla UTP cat5 outdoor	m	150				
16	Isporuka kabla UTP cat5	m	200				
17	Isporuka napojnog kabla 3x1.5mm ²	m	50				
18	Isporuka PVC kanalne kutije dimenzija 20x30mm	m	200				
19	Polaganje kablovske instalacije u kompletu sa kopanjem potrebnih rovova	pauš	1				
20	Montaža opreme	pauš	1				
21	Sitan i nespecificiran materijal	pauš	1				
22	Programiranje parametara, puštanje sistema u rad, obuka korisnika	pauš	1				
23	Izrada projekta izvedenog stanja sistema tehničke zaštite	pauš	1				
24	Putni troškovi	pauš	1				
UKUPNO POD K:						_____ dinara bez PDV-a	

**L. METEOROLOŠKA STANICA SREMSKA MITROVICA**

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS 3.6mm fiksni objektiv (6mm opciono) Domet IR LED 40m H.265& H.264 dual-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) Smart funkcije Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	4				
2	Mrežni video snimač Podržava 4 IP kamera, sa ugrađenim HDD-om kapaciteta 4 TB Snimanje do 80Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 1 SATA hard diska do 6TB, 12VDC Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1				
3	Alarmni kontroler 8 alarmnih zona, 4 alarmna izlaza 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port do 8 alarmnih šifatora Radna temperatura -10°C+55°C Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1				
4	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	4				



5	Detektor dima Infracrveni fotoelektrični senzor MCU obrada, eliminisanje lažnih alarma Potrošnja struje u mirnom stanju $\leq 2\text{mA}$ Potrošnja struje u alarmnom stanju $\leq 30\text{mA}$ površina detekcije $\leq 60\text{m}^2$ Releji NO izlaz i LED indikator alarma	kom	4				
6	Isporučka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom, $105\text{dB}/1\text{m}$.	kom	1				
7	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2				
8	Šifrator za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1				
9	Isporučka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1				
10	Rack ormar ili ekvivalent, visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu, fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1				
11	PoE switch uređaj sa 4 porta 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE) PoE potrošnja $\leq 60\text{W}$	kom	1				
12	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100/1000 Ethernet portova Memory 64MB onboard memory Radna temperatura $-20\text{C} +50\text{C}$ Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 6W	kom	1				



13	UPS uređaj za rezervno napajanje	kom	1				
14	Stub visine 4m za montažu kamera u kompletu sa građevinskim radovima	kom	1				
15	Isporuka kabla UTP cat5 outdoor	m	150				
16	Isporuka kabla UTP cat5	m	200				
17	Isporuka napojnog kabla 3x1.5mm ²	m	50				
18	Isporuka PVC kanalne kutije dimenzija 20x30mm	m	200				
19	Polaganje kablovske instalacije u kompletu sa kopanjem potrebnih rovova	pauš	1				
20	Montaža opreme	pauš	1				
21	Sitan i nespecificiran materijal	pauš	1				
22	Programiranje parametara, puštanje sistema u rad, obuka korisnika	pauš	1				
23	Izrada projekta izvedenog stanja sistema tehničke zaštite	pauš	1				
24	Putni troškovi	pauš	1				
UKUPNO POD L:						_____ dinara bez PDV-a	

**M. METEOROLOŠKA STANICA KURŠUMLIJA**

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS 3.6mm fiksni objektiv (6mm opciono) Domet IR LED 40m H.265& H.264 dual-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) Smart funkcije Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	4				
2	Mrežni video snimač Podržava 4 IP kamera, sa ugrađenim HDD-om kapaciteta 4 TB Snimanje do 80Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 1 SATA hard diska do 6TB, 12VDC Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1				
3	Alarmni kontroler 8 alarmnih zona, 4 alarmna izlaza 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port do 8 alarmnih šifatora Radna temperatura -10°C+55°C Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1				
4	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	4				



5	Detektor dima Infracrveni fotoelektrični senzor MCU obrada, eliminisanje lažnih alarma Potrošnja struje u mirnom stanju $\leq 2\text{mA}$ Potrošnja struje u alarmnom stanju $\leq 30\text{mA}$ površina detekcije $\leq 60\text{m}^2$ Releji NO izlaz i LED indikator alarma	kom	4				
6	Isporučka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom, $105\text{dB}/1\text{m}$.	kom	1				
7	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2				
8	Šifrator za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1				
9	Isporučka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1				
10	Rack ormar ili ekvivalent visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu, fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1				
11	PoE switch uređaj sa 4 porta 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE) PoE potrošnja $\leq 60\text{W}$	kom	1				
12	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100/1000 Ethernet portova Memory 64MB onboard memory Radna temperatura -20C $+50\text{C}$ Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 6W	kom	1				



13	UPS uređaj za rezervno napajanje	kom	1				
14	Stub visine 4m za montažu kamera u kompletu sa građevinskim radovima	kom	1				
15	Isporuka kabla UTP cat5 outdoor	m	150				
16	Isporuka kabla UTP cat5	m	200				
17	Isporuka napojnog kabla 3x1.5mm ²	m	50				
18	Isporuka PVC kanalne kutije dimenzija 20x30mm	m	200				
19	Polaganje kablovske instalacije u kompletu sa kopanjem potrebnih rovova	pauš	1				
20	Montaža opreme	pauš	1				
21	Sitan i nespecificiran materijal	pauš	1				
22	Programiranje parametara, puštanje sistema u rad, obuka korisnika	pauš	1				
23	Izrada projekta izvedenog stanja sistema tehničke zaštite	pauš	1				
24	Putni troškovi	pauš	1				
UKUPNO POD M:					_____ dinara bez PDV-a		

**N. METEOROLOŠKA STANICA DIMITROVGRAD**

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS 3.6mm fiksni objektiv (6mm opciono) Domet IR LED 40m H.265& H.264 dual-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) Smart funkcije Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	4				
2	Mrežni video snimač Podržava 4 IP kamera, sa ugrađenim HDD-om kapaciteta 4 TB Snimanje do 80Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 1 SATA hard diska do 6TB, 12VDC Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1				
3	Alarmni kontroler 8 alarmnih zona, 4 alarmna izlaza 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port do 8 alarmnih šifatora Radna temperatura -10°C+55°C Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1				
4	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	4				



5	Detektor dima Infracrveni fotoelektrični senzor MCU obrada, eliminisanje lažnih alarma Potrošnja struje u mirnom stanju $\leq 2\text{mA}$ Potrošnja struje u alarmnom stanju $\leq 30\text{mA}$ površina detekcije $\leq 60\text{m}^2$ Relej NO izlaz i LED indikator alarma	kom	4				
6	Isporučka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom, $105\text{dB}/1\text{m}$.	kom	1				
7	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2				
8	Šifратор za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1				
9	Isporučka i montaža monitora dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1				
10	Rack ormar ili ekvivalent, visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu, fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1				
11	PoE switch uređaj sa 4 porta 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE) PoE potrošnja $\leq 60\text{W}$	kom	1				
12	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100/1000 Ethernet portova Memory 64MB onboard memory Radna temperatura $-20\text{C} +50\text{C}$ Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 6W	kom	1				
13	UPS uređaj za rezervno napajanje	kom	1				



14	Stub visine 4m za montažu kamera u kompletu sa građevinskim radovima	kom	1				
15	Isporuka kabla UTP cat5 outdoor	m	150				
16	Isporuka kabla UTP cat5	m	200				
17	Isporuka napojnog kabla 3x1.5mm ²	m	50				
18	Isporuka PVC kanalne kutije dimenzija 20x30mm	m	200				
19	Polaganje kablovske instalacije u kompletu sa kopanjem potrebnih rovova	pauš	1				
20	Montaža opreme	pauš	1				
21	Sitan i nespecificiran materijal	pauš	1				
22	Programiranje parametara, puštanje sistema u rad, obuka korisnika	pauš	1				
23	Izrada projekta izvedenog stanja sistema tehničke zaštite	pauš	1				
24	Putni troškovi	pauš	1				
UKUPNO POD N:						_____ dinara bez PDV-a	

**O. MAGACIN PROTIVGRADNIH RAKETA „REKOVAC,,**

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Proizvođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS 3.6mm fiksni objektiv (6mm opciono) Domet IR LED 40m H.265& H.264 dual-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) Smart funkcije Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	8				
2	Mrežni video snimač Podržava 16 IP kamera, sa ugrađenim HDD-om kapaciteta 4 TB Snimanje do 80Mbit, maksimalna rezolucija 8 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 20Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 1SATA hard diska do 6TB, 12VDC Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1				
3	Alarmni kontroler 8 alarmnih zona, 4 alarmna izlaza 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port do 8 alarmnih šifatora Radna temperatura -10°C+55°C Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	1				
4	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	8				



5	Detektor dima Infracrveni fotoelektrični senzor MCU obrada, eliminisanje lažnih alarma Potrošnja struje u mirnom stanju $\leq 2\text{mA}$ Potrošnja struje u alarmnom stanju $\leq 30\text{mA}$ površina detekcije $\leq 60\text{m}^2$ Releji NO izlaz i LED indikator alarma	kom	8				
6	Isporučka i montaža spoljne alarmne sirene sa blicerom, $105\text{dB}/1\text{m}$.	kom	2				
7	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2				
8	Šifrator za alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1				
9	Isporučka i montaža PC računara sa monitorom dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1				
10	Rack ormar ili ekvivalent, visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu, fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1				
11	PoE switch uređaj sa 4 porta 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE) PoE potrošnja $\leq 60\text{W}$	kom	4				
12	Ethernet ruter sa 5 PoE portova 5 x 10/100/1000 Ethernet portova Memory 64MB onboard memory Radna temperatura -20C $+50\text{C}$ Napajanje PoE: 8-30V DC Potrošnja 6W	kom	1				



13	UPS uređaj za rezervno napajanje	kom	1				
14	Isporuca kabla UTP cat5 outdoor	m	200				
15	Isporuca kabla UTP cat5	m	550				
16	Isporuca napojnog kabla 3x1.5mm2	m	200				
17	Isporuca PVC kanalne kutije dimenzija 20x30mm	m	350				
18	Polaganje kablovske instalacije u kompletu sa kopanjem potrebnih rovova	pauš	1				
19	Montaža opreme	pauš	1				
20	Sitan i nespecificiran materijal	pauš	1				
21	Programiranje parametara, puštanje sistema u rad, obuka korisnika	pauš	1				
22	Izrada projekta izvedenog stanja sistema tehničke zaštite	pauš	1				
23	Putni troškovi	pauš	1				
UKUPNO POD O:						_____ dinara bez PDV-a	

**P. NADogradnja Monitoring Centra Beograd**

R.broj	Opis	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Ukupno	Model	Provođač
1	Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8" 2Megapixel progressive CMOS 3.6mm fiksni objektiv (6mm opciono) Domet IR LED 40m H.265& H.264 dual-stream kodiranje 50/60fps@1080P(1920x1080) Smart funkcije Zaštita IP67 Napajanje PoE Radna temperatura u opsegu -30°C ~ +60°C. Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača Dahua	kom	4				
2	HDD kapaciteta 4 TB	kom	3				
3	PoE switch uređaj sa 4 porta 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE) PoE potrošnja ≤ 60W	kom	1				
4	Video interfon u boji (ulazna rampa-portirnica) sa instaliranim monitorom u portirnici od minimum 7". Opcije: poziv, dvosmerna komunikacija, video nadzor i otvaranje el. brave. •7" TFT/LCD ekran u boji. •Kamera CCD u boji •Omogućava razgovor bez slušalice, odnosno "slobodnih ruku". •Za otvaranje električne brave nije potreban dodatni trafo. •Spoljna jedinica je metalna. Stalak za postavljanje spoljne jedinice.	kompl.	1				



5	Zvučnik za reprodukciju alarma sa lokacija	kom	1				
6	UPS uređaj za rezervno napajanje	kom	1				
7	Potrebna kablovska instalacija	pauš.	1				
8	Neophodan sitan repromaterijal	pauš.	1				
9	Montaža opreme	pauš.	1				
10	Programiranje parametara sistema i puštanje u rad, funkcionalno ispitivanje karakteristika sistema	pauš.	1				
Svi alarmi sa meteoroloških stanica moraju da imati monitoring sa lokacije Kneza Višeslava br. 66, Beograd.							
UKUPNO POD P:					_____ dinara bez PDV-a		



REKAPITULACIJA		
Poz.	Opis	Ukupna cena (dinara bez PDV-a)
A	METEOROLOŠKA STANICA KIKINDA	
B	METEOROLOŠKA STANICA ZRENJANIN	
C	METEOROLOŠKA STANICA VRANJE	
D	METEOROLOŠKA STANICA KRUŠEVAC	
E	METEOROLOŠKA STANICA ZLATIBOR	
F	METEOROLOŠKA STANICA SOMBOR	
G	METEOROLOŠKA STANICA NEGOTIN	
H	METEOROLOŠKA STANICA KRALJEVO	
I	METEOROLOŠKA STANICA PALIĆ	
J	METEOROLOŠKA STANICA LESKOVAC	
K	METEOROLOŠKA STANICA BANATSKI KARLOVAC	
L	METEOROLOŠKA STANICA SREMSKA MITROVICA	
M	METEOROLOŠKA STANICA KURŠUMLIJA	
N	METEOROLOŠKA STANICA DIMITROVGRAD	
O	MAGACIN PROTIVGRADNIH RAKETA „REKOVAC,,	
P	NADOGRADNJA MONITORING CENTRA BEOGRAD	
Ukupno, dinara bez PDV-a:		

**ПОНУЂАЧ:****ПРЕДМЕТ: Набавка и монтажа опреме видео надзора за метеоролошке станице и објекте РХМЗ-а, ЈН број 31/19**

УКУПНА ПОНУЂЕНА ЦЕНА (без ПДВ-а)	
Укупна понуђена цена за целокупну испоруку и монтажу предметног добра, без ПДВ-а	_____ динара без ПДВ-а
УКУПНА ПОНУЂЕНА ЦЕНА (са ПДВ-ом)	
Укупна понуђена цена за целокупну испоруку и монтажу предметног добра, са ПДВ-ом	_____ динара са ПДВ-ом
РОК ИСПОРУКЕ И МОНТАЖЕ	
Рок испоруке и монтаже целокупног предметног добра нудим за (не може бити дужи од 60 дана)	_____ дана од дана закључења уговора
ГАРАНТНИ РОК	
Гарантни рок за испоруку и монтажу предметног добра (не може бити краћи од 24 месеца)	_____ месеци од дана пријема испоруке и монтаже
РОК ПЛАЋАЊА	
Након испоруке предметног добра, а у року од (не краће од 15 дана нити дуже од 45 дана)	_____ дана од дана достављања рачуна за испоручено и монтирано предметно добро
РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ	
Рок важења понуде (не може бити краћи од 60 дана)	_____ дана од дана отварања понуда

Процент укупне вредности јавне набавке који ће бити поверен подизвођачу _____ %
(уписати проценат)

Део предмета јавне набавке који ће извршити преко подизвођача _____
(уписати)

Датум

М. П.

Понуђач

Напомена

Образац 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 (у писаној форми у понуди) који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.



VII МОДЕЛ УГОВОРА

О ИСПОРУЦИ И МОНТАЖИ ОПРЕМЕ ВИДЕО НАДЗОРА ЗА МЕТЕОРОЛОШКЕ СТАНИЦЕ И ОБЈЕКТЕ РХМЗ-А

Закључен између:

Наручиоца „Републичког хидрометеоролошког завода Србије“ са седиштем у Београду, улица Кнеза Вишеслава бр. 66, ПИБ: 102217008, матични број: 07003706; Телефон: 011/3050-923; ЈБКЈС: 40500, кога заступа директор (*понуђава Наручилац*) (у даљем тексту: **Наручилац**)

и

.....
са седиштем у, улица,
ПИБ:..... Матични број:
Број рачуна: Назив банке:.....
Телефон: Телефакс:
кога заступа:
(у даљем тексту: **Испоручилац**),

Основ уговора: ЈН бр. 31/19

Број и датум одлуке о додели уговора: (*понуђава Наручилац*)

Понуда изабраног понуђача бр: (*понуђава Наручилац*)

ПРЕДМЕТ: НАБАВКА И МОНТАЖА ОПРЕМЕ ВИДЕО НАДЗОРА ЗА МЕТЕОРОЛОШКЕ СТАНИЦЕ И ОБЈЕКТЕ РХМЗ-А

Уговорне стране сагласно констатују:

- да је Наручилац, на основу Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), спровео отворени поступак јавне набавке добра, набавка и монтажа опреме видео надзора за метеоролошке станице и објекте РХМЗ-а, ЈН број 31/19, на основу позива објављеног (*понуђава наручилац*) на Порталу јавних набавки и интернет страни наручиоца;
- да је Испоручилац доставио (заједничку/са подизвођачем) понуду број (*понуђава наручилац*), која у потпуности испуњава услове из конкурсне документације, налази се у прилогу и саставни је део овог уговора;
- да је Наручилац Одлуком о додели уговора број (*понуђава наручилац*) доделио уговор за јавну набавку добра, набавка и монтажа опреме видео надзора за метеоролошке станице и објекте РХМЗ-а;
- да Наручилац овај уговор закључује на основу члана 113. Закона о јавним набавкама;
- да ће Испоручилац извршење уговорних обавеза по овом Уговору делимично поверити Подизвођачу _____ из _____ улица _____ број _____, матични број _____, ПИБ _____, супротном, Наручилац може отказати уговор, са отказним роком од седам дана од дана (*понуђава се само ако је дата понуда са подизвођачем*);
- да Испоручилац извршава уговорне обавезе са чланом групе понуђача _____ из _____ улица _____ број _____, матични број _____, ПИБ _____, (*понуђава се само ако је дата понуда са групом понуђача*)



Члан 1.

Испоручилац се обавезује да изврши испоруку и монтажу опреме за видео надзор на датим локацијама најкасније у року од ____ дана од дана закључења уговора.

Испоручилац се обавезује да предметно добро овог уговора испоручи и монтира у свему према датој понуди Испоручиоца бр. (*попуњава наручилац*), која чини саставни део овог Уговора.

Место испоруке предметног добра: ул. Кнеза Вишеслава бр. 66, Београд – магацин Наручиоца.

Место монтаже предметног добра: Локације дате у Прилогу 1 овог уговора.

Члан 2.

Укупан уговорени износ овог уговора је _____ динара без ПДВ-а, односно _____ динара са ПДВ-ом (Словима: _____).

Наручилац ће плаћање извршити у складу са датом понудом Испоручиоца, односно 80% аванса у року од 45 дана од дана достављања тражене банкарске гаранције за повраћај аванса, а преостали износ у року од ____ дана од дана испоруке и монтаже, односно од дана пријема рачуна за извршену испоруку и монтажу. Плаћање ће се вршити на рачун Испоручиоца бр. _____ код банке _____.

Испоручилац ће Наручиоцу фактурисати стварно стање изведених радова, а до максимално уговореног износа.

Члан 3.

Испоручилац се обавезује да предметно добро Наручиоцу испоручи ново, у оригиналном произвођачком паковању и са свим пратећим прилозима (одговарајућом декларацијом, упутствима, гарантним листовима, отпремницом и др), а у складу са прописаним стандардима.

Испоручилац даје гаранцију за испоручено и монтирано предметно добро од ____ месеци од дана пријема испоруке и монтаже целокупног предметног добра .

Наручилац има право на рекламацију примљеног предметног добра уколико се установи да испоручено предметно добро не одговара траженом квалитету и захтеву наручиоца, односно ако се установе недостаци приликом пријема робе који нису проузроковани од стране Наручиоца. Рекламација се констатује у писаној форми и доставља се Испоручиоцу у најкраћем могућем року.

Испоручилац је у обавези да постави на видном месту објекта (капија, улазна врата или сл) металне табле са ознаком да је објекат под видео надзором и то за сваки наведени објекат по два комада.

Члан 4.

Испоручилац се обавезује да у најкраћем року, који не може бити дужи од 20 дана од дана пријема писане рекламације, отклони све недостатке на основу примљене рекламације од стране Наручиоца.

Уколико Испоручилац не отклони све недостатке по примљеној рекламацији, Наручилац може раскинути уговор и захтевати надокнаду настале штете, односно реализовати врсту финансијског обезбеђења – меницу дефинисане овим уговором.

Члан 5.

Испоручилац се обавезује да као средство за повраћај аванса достави оригиналну Банкарску гаранцију за повраћај аванса, наплативу на први позив, безусловну и без приговора, у висини уговореног аванса бруто (са ПДВ-ом), са роком важности најмање десет дана дужим од дана истека рока за коначно извршење посла.



Банкарску гаранцију за повраћај аванса Испоручилац треба да достави у тренутку закључења овог уговора, а најкасније у року од 10 дана од дана потписивања уговора.

Испоручилац се обавезује да Наручиоцу достави регистровану сопствену бланко меницу (соло меницу) као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла и отклањање грешака у гарантном року, уредно оверену и потписану од стране овлашћеног лица, као и менично овлашћење у висини од 10% од уговорене вредности без ПДВ-а, у корист Наручиоца, која треба да буде са клаузулом "без протеста", роком доспећа "по виђењу" и роком важења 10 (десет) дана дуже од дана уговореног гарантног рока.

Менично овлашћење мора бити потписано и оверено, у складу са Законом о платном промету (Сл. лист СРЈ бр. 3/02 , 5/03 , Сл. гласник РС бр. 43/04 , 62/06 , 111/09 - др. закон, 31/11 и 139/14 – др. закон).

Са меницом и меничним овлашћењем изабрани понуђач је дужан да достави и копију картона депонованих потписа, ОП образац – оверен потпис лица овлашћеног за заступање и доказ о регистрацији менице.

Члан 7.

Уговор се закључује до коначне реализације уговора, а најдуже на период од годину дана.

Утрошком средстава за испоручено предметно добро по овом уговору у износу из члана 2. овог уговора пре истека рока из става 1. овог члана, овај уговор престаје да важи о чему Наручилац обавештава Испоручиоца.

Овај уговор је закључен даном потписивања обе уговорне стране.

Свака од уговорних страна може једнострано раскинути уговор у случају када друга страна не испуњава или неблаговремено испуњава своје уговорне обавезе.

О својој намери да раскине уговор, уговорна страна је дужна писменим путем обавестити другу страну.

Уговор ће се сматрати раскинутим по протеклу рока од 15 дана од дана пријема писменог обавештења.

Члан 8.

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

Члан 9.

Измене и допуне овог Уговора важе само кад се дају у писменој форми и уз обострану сагласност Уговорних страна.

Уговорне стране су сагласне да, уколико постоји објективна потреба, могу повећати обим предмета овог уговора максимално до 5% од укупне уговорене вредности, о чему ће уговорне стране сачинити Анекс уговора.

Члан 10.

Уговорне стране су сагласне да ће све евентуалне спорове у вези са овим уговором решавати споразумно, а у супротном уговара се надлежност Привредног суда у Београду.

Члан 11.

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

ИСПОРУЧИЛАЦ

НАРУЧИЛАЦ



Прилог 1

Objekti RHMZ-a na kojima se vrši instalacija sistema tehničke zaštite		
Poz.	Opis	Adresa
1	METEOROLOŠKA STANICA KIKINDA	ul. Jezero 7, Kikinda
2	METEOROLOŠKA STANICA ZRENJANIN	Žarka Zrenjanina bb, Zrenjanin
3	METEOROLOŠKA STANICA VRANJE	Radnička 9, Vranje
4	METEOROLOŠKA STANICA KRUŠEVAC	Ljube Trajkovića bb, Kruševac
5	METEOROLOŠKA STANICA ZLATIBOR	Jevrejsko brdo bb, Zlatibor
6	METEOROLOŠKA STANICA SOMBOR	Filipa Kljajića bb, Sombor
7	METEOROLOŠKA STANICA NEGOTIN	Samarinovački put bb, Negotin
8	METEOROLOŠKA STANICA KRALJEVO	Beranova bb, Kraljevo
9	METEOROLOŠKA STANICA PALIĆ	Obala 12, Palić
10	METEOROLOŠKA STANICA LESKOVAC	Vlajkova bb, Leskovac
11	METEOROLOŠKA STANICA BANATSKI KARLOVAC	izlaz ka Nikincima bb, Banatski Karlovac
12	METEOROLOŠKA STANICA SREMSKA MITROVICA	ul. 1. novembra bb, Lačarak
13	METEOROLOŠKA STANICA KURŠUMLIJA	Nikodija Stojanovića 3, Kuršumlija
14	METEOROLOŠKA STANICA DIMITROVGRAD	Georgi Dimitrova bb, Dimitrovgrad
15	MAGACIN PROTIVGRADNIH RAKETA „REKOVAC,,	selo Rekovac, Gornja Sabanta
16	NADOGRADNJA MONITORING CENTRA BEOGRAD	Kneza Višeslava 66, Beograd



Образац бр. 2

VIII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

ПРЕДМЕТ: ЈН 31/19 – Набавка и монтажа опреме видео надзора за метеоролошке станице и објекте РХМЗ-а

Опис	Основна цена	Административни трошкови	Остали трошкови	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6
Укупно предметно добро					

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колони 2: Понуђач уписује основну (укупну) цену за испоруку и монтажу предметног добра, без административних и осталих трошкова и без ПДВ-а;
- у колони 3: Понуђач уписује само административне трошкове које је имао ради учешћа у поступку (административне таксе, трошкови припреме понуде и остале документације);
- у колони 4: Понуђач уписује остале трошкове који су неопходни за припрему понуде и извршење посла, (*нпр. царинске трошкове, банкарске трошкове, трошкови транспорта и др*). Уколико такви трошкови постоје, неопходно је да понуђач уз понуду на посебном листу достави такве трошкове са јасном назнаком о којим трошковима се ради;
- у колони 5: Понуђач уписује укупну цену за целокупну испоруку и монтажу предметног добра са свим зависним и независним трошковима без ПДВ-а;
- у колони 6: Понуђач уписује укупну цену за целокупну испоруку и монтажу предметног добра са свим зависним и независним трошковима и са обрачунатим ПДВ-ом.

Датум:

М. П.

Понуђач

Образац бр. 3



IX ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач _____ (навести назив понуђача), доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде за јавну набавку у отвореном поступку бр. 31/19 - Набавка и монтажа опреме видео надзора за метеоролошке станице и објекте РХМЗ-а, 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 средстава обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Напомена: Овај образац није неопходно попуњавати уколико не постоје трошкови.

Датум:

М. П.

Потпис понуђача

Образац бр. 4



Х 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 отвореном поступку јавне набавке добра бр. 31/19 – Набавка и монтажа опреме видео надзора за метеоролошке станице и објекте РХМЗ-а, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

Потпис понуђача

_____ М. П. _____

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.

Образац бр. 5



XI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА

У вези са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач (навести назив понуђача) у поступку јавне набавке добра у отвореном поступку бр. 31/19 – Набавка и монтажа опреме видео надзора за метеоролошке станице и објекте РХМЗ-а, поштовао је обавезе које произилазе 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.

Датум:

Потпис понуђача

М. П.

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



ХП ПРИЛОГ 1

(САМО УКОЛИКО СЕ ПОДНОСИ ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА)

Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке.

Уколико се подноси заједничка понуда са групом понуђача, неопходно је доставити споразум у коме се сви чланови групе понуђача обавезују, међусобно и према Наручиоцу, на извршење обавеза по закљученом уговору за предметну јавну набавку.

Споразумом се дефинишу чланови групе и њихови подаци (назив, адреса, ПИБ, матични број, име и презиме овлашћеног заступника и др), члан групе понуђача који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем, опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора. Споразум потписују и оверавају овлашћени заступници свих чланова групе понуђача.