

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ДИМИТРОВГРАД
Општинска управа
Број:404-57/2022-14/2
Датум:06.04.2022.год.
Димитровград

у п у ћ у је

ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ

Понуђачу „ _____ “
(назив, адреса)

Поштовани,

Наручилац, Општинска управа општине Димитровград, на основу члана 27. став 1. тачка 1.) Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 91/19) и Правилника о уређењу поступака јавних набавки унутар органа општине Димитровград бр. 06-111/20-15/3-9/6 од 09.09.2020. године и Одлуке о спровођењу набавке број 404-44/2022-14/1 од 06.03.2022. године, упућује Вам позив да, уколико сте заинтересовани, доставите своју понуду за **Пружање услуге одржавања интегрисаног система видео надзора I и II фаза, за уграђену опрему на објектима из прилога позива, број набавке из Плана набавки 17-2022.**

Процењена вредност јавне набавке је 916.666,00 динара без урачунатог ПДВ-а.

ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ: УСЛОВИ НАБАВКЕ:

Пружање услуге одржавања интегрисаног система видео надзора I и II фаза, за уграђену опрему на објектима из прилога позива, врши се за период од годину дана и треба да обухвати следеће:

- 1 (један) редован месечни преглед,
- проверу функционалности свих камера и централних уређаја,
- проверу прикључних конектора, постојећих спојница и др. у целом систему видео надзора,
- визуелни преглед кабловске инсталације,
- провера NVR уређаја (да ли се снимање врши како је предвиђено, чишћење од прашине),
- провера рада мултимедијалног киоска,
- провера рада СОС сигурне тачке,
- проверу обучености и дообуку запослених за коришћење система видео надзора,
- формирање контролне књиге сервисних прегледа,
- уписивање података о сервисном прегледу у контролну књигу,
- да се на позив наручиоца за интервенцију одазове у току истог дана, а најкасније у

року од 48h,

- да у случају потребе део опреме који се не може сервисирати у објекту наручиоца, исту преузме и сервисира у свом овлашћеном сервису, а након тога је монтира на објекту наручиоца,
- сервис се ради на месечном нивоу.

Ваша понуда треба да испуњава следеће услове:

- начин извршења: у складу са уговором.
- рок извршења: _____ дана од дана закључења уговора, (максимално 48 сати).
- рок важења понуде: _____ дана од дана пријема понуде (минимално 30 дана).
- рок, начин и услови плаћања: одложено до 45 дана, рачунајући од дана пријема ваљаног месечног рачуна (испоставља се на адресу наручиоца).
- цена из понуде: у цену понуде без ПДВ-а, урачунавају се сви трошкови и евентуални попусти понуђача. Цену исказати тако да се види цена без ПДВ-а, износ ПДВ-а и цена понуде са ПДВ-ом. Уколико понуђач није у систему ПДВ-а, потребно је да то наведе на место где се уписује износ ПДВ-а.
- Критеријум за оцену понуде: **најнижа понуђена цена**. (уз обавезу испуњења наведених услова).

Понуда треба да садржи:

- Попуњен, потписан и печатом понуђача оверен образац понуде, који је достављен понуђачу уз овај позив.

НАЧИН ДОСТАВЉАЊА ПОНУДА:

Вашу понуду можете доставити најкасније до 11.04.2022 године, до 10.00 сати, на адресу Општинска управа општине Димитровград, Балканска бр. 2, 18 320 Димитровград. Понуду можете доставити лично, у затвореној коверти на назначену адресу,/послати поштом са назнаком на коверти « **Пружање услуге одржавања интегрисаног система видео надзора I и II фаза**», с тим што иста мора бити примљена код наручиоца најкасније до напред наведеног рока, телефаксом на број 010 361110, или електронском поштом на адресу наручиоца javnabdimitrovgrad@gmail.com, у ком случају понуђач доставља скенирану понуду дату на обрасцу понуде, спецификацију и доказе (уколико су тражени).

ОСТАЛО:

Обавештења у вези предмета јавне набавке можете тражити од контакт особе: Наташа Каменов, тел. 010/361-108 лок 120, е-пошта: javnabdimitrovgrad@gmail.com.

Писмено обавештење о реализацији набавке, наручилац ће објавити на сајту општине Димитровград www.dimitrovgrad.rs, у року од 10 дана од дана доношења Одлуке о додели уговора.

Службеник за јавне набавке

Наташа Каменов, дипл. прав.


П О Н У Д А

Предмет набавке је: **Пружање услуге одржавања интегрисаног система видео надзора I и II фаза.**

НАРУЧИЛАЦ: Општинска управа општине Димитровград, Балканска бр.2 18320 Димитровград.

Назив понуђача	
Адреса седишта понуђача	
Особа за контакт код понуђача	
Одговорна особа (потписник уговора)	
Телефон и телефакс понуђача	
Текући рачун понуђача и назив банке	
Матични број и ПИБ понуђача	
Електронска пошта понуђача	
Број понуде и датум понуде	

Цена за пружање услуге без урачунатог ПДВ-а на месечном нивоу		динара
ПДВ		динара
Цена за пружање услуге са урачунатим ПДВ-ом на месечном нивоу		динара

Укупна цена за пружање услуге без урачунатог ПДВ-а за период од годину дана		динара
ПДВ		динара
Укупна цена за пружање услуге са урачунатим ПДВ-ом за период од годину дана		динара

Пружање услуге одржавања интегрисаног система видео надзора I и II фаза врши се за период од годину дана и треба да обухвати следеће услуге за опрему из прилога позива:

- 1 (један) редован месечни преглед,
- проверу функционалности свих камера и централних уређаја,
- проверу прикључних конектора, постојећих спојница и др. у целом систему видео надзора,
- визуелни преглед кабловске инсталације,
- провера NVR уређаја (да ли се снимање врши како је предвиђено, чишћење од прашине),
- провера рада мултимедијалног киоска,
- провера рада СОС сигурне тачке,
- проверу обучености и дообуку запослених за коришћење система видео надзора,
- формирање контролне књиге сервисних прегледа,
- уписивање података о сервисном прегледу у контролну књигу,
- да се на позив наручиоца за интервенцију одазове у току истог дана, а најкасније у року од 48h,
- да у случају потребе део опреме који се не може сервисирати у објекту наручиоца, исту преузме и сервисира у свом овлашћеном сервису, а након тога је монтира на објекту наручиоца,
- сервис се ради на месечном нивоу.

УСЛОВИ НАБАВКЕ:

- начин извршења: у складу са уговором.
- рок извршења: _____ дана од дана закључења уговора, (максимално 48 сати)
- рок важења понуде: _____ дана од дана пријема понуде (минимално 30 дана)
- рок, начин и услови плаћања: одложено до 45 дана, рачунајући од дана пријема ваљаног месечног рачуна (испоставља се на адресу наручиоца).
- цена из понуде: у цену понуде без ПДВ-а, урачунавају се сви трошкови и евентуални попусти понуђача. Цену исказати тако да се види цена без ПДВ-а, износ ПДВ-а и цена понуде са ПДВ-ом. Уколико понуђач није у систему ПДВ-а, потребно је да то наведе на место где се уписује износ ПДВ-а.
- Критеријум за оцену понуде: најнижа понуђена цена. (уз обавезу испуњења наведених услова).

П О Н У Ћ А Ч

(потпис овлашћеног лица)

Прилог

SPISAK OPREME NA OBJEKTIMA NA KOJIMA ĆE SE VRŠITI ODRŽAVANJE SISTEMA TEHNIČKE ZAŠTITE

PREDMER I PREDRAČUN SISTEMA TEHNIČKE ZAŠTITE Osnovne škole " Hristo Botev" - Dimitrovgrad

Rb	Opis	jed. mere	količina
1	<p>Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8", 2 megapiksela 2.7~12mm varifokalni motorizovani objektiv Domet IR LED 50m Podrška H.265&H.264 triple-stream encoding Smart triple protok podržan Maks 25 / 30fps @ 1080p Ultra 3D DNR Smart detekcija Tripwire Inteligentne funkcije Slot za SD memorijsku karticu Zaštita IP66 Napajanje PoE</p>	kom	3
2	<p>Kamera tipa bullet rezolucije 3MP 1/3", 3 megapiksela 2.8mm fiksni objektiv (3.6 mm , 6mm opciono) Domet IR LED 30m Podrška H.264+ & H.264 dual-stream encoding Maksimalno 20fps @ 3M (2048 × 1536) i 25 / 30fps @ 1080P (1920 × 1080) DWDR , Dan / Noć, 3DNR , AWB , AGC, BLC Zaštita IP66 Napajanje PoE</p>	kom	7
3	<p>Kamera tipa dome rezolucije 1.3MP 1/3", 1.3 megapiksela 2.8mm fixed lens (3.6mm, optional) Domet IR LED 30m Podrška H.264+ & H.264 dual-stream encoding 25/30fps@1.3M(1280×960) DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC Zaštita IP66 Napajanje PoE</p>	kom	6

4	<p>PTZ dome kamera 30x optički zum minimalna iluminacija 0.05Lux@F1.6 Rezolucija 25/30fps @1080P(1920x1080) & 50/60fps @720P DWDR, Day/Night(ICR), Ultra DNR, Auto iris, Auto focus Višestruka mreža za monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS Podržava Automatsko praćenje Mikro SD memorija Zaštita IP66 IR udaljenost do 100m Napajanje AC 24V/3A</p>	kom	1
5	<p>Inteligentna kamera za prepoznavanje registarskih tablica vozila Sensor 1/2.8 inch 2 Megara CMOS Ugrađen sa LPR algoritmom unutar kamere Podržava belu listu za kontrolu prepreka Izdvajanje registarskih tablica, pregled slika i video snimaka Motorizovani objektiv od 2,7-12 mm i IR svetlo, idealan za posmatranje ANPR udaljenosti od 3 ~ 8m Široka radna temperatura, IP67, IK10 WDR tehnologija</p>	kom	1
6	<p>Mrežni video snimač za 16 IP kamera rezolucija snimanja 5 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 8Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmna ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2 SATA hard diska, 2 USB porta, nadzor putem Interneta, softver za pametne mobilne telefone, 12VDC</p> <p>Sa hard diskom kapaciteta 4TB</p>	kom	2
7	<p>Sigurna tačka za postavku na zid.Treba biti u potpunosti kontrolisana iz centralnog menadžment softvera.SOS pozivni uređaj treba da jednim pritiskom na dugme ostvaruje trenutnu dvosmernu audio/video komunikaciju sa operaterom u nadzornom centru.Treba da ima mogućnost pozivanja operatera i preko regularnog, nealarmnog poziva.U slučaju nužde pritiskom na SOS taster alarmira se operater u nadzornom centru,pojavljuje se slika sa širokougaone antivandal kamere. SOS sigurna tačka poseduje ugrađenu 1,3Mpix kameru, mikrofoni i zvučnik za komunikaciju korisnika sa operaterom u monitoring centru.</p>	kom	1
8	<p>Multifunkcionalne video-alarmna centrala 8 alarmnih ulaza, 4 alarmnih izlaza 1 RJ45 10M/100M adaptivna Ethernet porta Lokalni GUI & web konfiguracija Napon rezervnog napajanja u opsegu 230V Udaljeno naoružavanje/razoružavanje sistema Prenos alarmnog signala preko IP mreže Mogućnost podrške za GSM 3G dojavu Video ulazi: Analogni: Digitalni 8x 720P Video izlazi: 1x HDMI, 1x VGA, Detekcija pokreta:svaki video ulaz podržava maskiranje do 4 regiona; podržava 1 SATA HDD Max.4T Radna temperatura -10°C+55°C</p>	kom	1

9	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce. U kompletu sa nosačem za zid.	kom	14
10	Unutrašnja alarmna sirena sa blicerom napajanje 12V	kom	2
11	Spoljna alarmna sirena duplo zaštićena sa lampom, 125dB/1m, polikarbonsko spoljno kućište	kom	1
12	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2
13	Šifратор za video-alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V	kom	1
14	Monitor dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 Tip ekrana TFT LCD Prikjučci 1x DisplayPort VGA D-sub 1	kom	1
15	Rack ormar 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
16	Switch uređaj sa 24 PoE porta RJ45 - 24(10/100Mbps), 2 (10/100/1000Mbps) Optički 2xGE SFP combo Protok 10/100/1000Mbps, 12.8Gbps	kom	1
17	Patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 UTP kat. 6, držač kablova sa zadnje strane (fiksni portovi)	kom	1
18	Ranžir kablova visine 1HU	kom	1
19	Patch cord kabl RJ45 cat6 dužine 0.5m	kom	30
20	WIFI link za bežični prenos opseg AP 5.8 GHz, 802.11g za spoljnu upotrebu U kompletu sa napajanjem	kom	2

PREDMER I PREDRAČUN SISTEMA TEHNIČKE ZAŠTITE Predškolske ustanove " 8 Septembar" - vrtić Leptirić

Rb	Opis	jed. mere	količina
1	<p>Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.8", 2 megapiksela 2.7~12mm varifokalni motorizovani objektiv Domet IR LED 50m Podrška H.265&H.264 triple-stream encoding Smart triple protok podržan Maks 25 / 30fps @ 1080p Ultra 3D DNR Smart detekcija Tripwire Inteligentne funkcije Slot za SD memorijsku karticu Zaštita IP66 Napajanje PoE</p>	kom	2
2	<p>Kamera tipa bullet rezolucije 3MP 1/3", 3 megapiksela 2.8mm fiksni objektiv (3.6 mm , 6mm opciono) Domet IR LED 30m Podrška H.264+ & H.264 dual-stream encoding Maksimalno 20fps @ 3M (2048 × 1536) i 25 / 30fps @ 1080P (1920 × 1080) DWDR , Dan / Noć, 3DNR , AWB , AGC, BLC Zaštita IP66 Napajanje PoE</p>	kom	4
3	<p>Kamera tipa dome rezolucije 1.3MP 1/3", 1.3 megapiksela 2.8mm fixed lens (3.6mm, optional) Domet IR LED 30m Podrška H.264+ & H.264 dual-stream encoding 25/30fps@1.3M(1280×960) DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC Zaštita IP66 Napajanje PoE</p>	kom	3
4	<p>PTZ dome kamera 30x optički zum minimalna iluminacija 0.05Lux@F1.6 Rezolucija 25/30fps @1080P(1920x1080) & 50/60fps @720P DWDR, Day/Night(ICR), Ultra DNR, Auto iris, Auto focus Višestruka mreža za monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS Podržava Automatsko praćenje Mikro SD memorija Zaštita IP66 IR udaljenost do 100m Napajanje AC 24V/3A</p>	kom	1

5	<p>Inteligentna kamera za prepoznavanje registarskih tablica vozila Sensor 1/2.8 inch 2 Megara CMOS Ugrađen sa LPR algoritmom unutar kamere Podržava belu listu za kontrolu prepreka Izdvajanje registarskih tablica, pregled slika i video snimaka Motorizovani objektiv od 2,7-12 mm i IR svetlo, idealan za posmatranje ANPR udaljenosti od 3 ~ 8m Široka radna temperatura, IP67, IK10 WDR tehnologija</p>	kom	1
6	<p>Mrežni video snimač za 16 IP kamera rezolucija snimanja 5 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 8Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmna ulaza, 2 relejna izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2 SATA hard diska, 2 USB porta, nadzor putem Interneta, softver za pametne mobilne telefone, 12VDC</p> <p>Sa hard diskom kapaciteta 4TB</p>	kom	1
7	<p>Sigurna tačka za postavku na zid Trebalo biti u potpunosti kontrolisana iz centralnog menadžment softvera. SOS pozivni uređaj treba da jednim pritiskom na dugme ostvaruje trenutnu dvosmernu audio/video komunikaciju sa operaterom u nadzornom centru. Treba da ima mogućnost pozivanja operatera i preko regularnog, nealarmnog poziva. U slučaju nužde pritiskom na SOS taster alarmira se operater u nadzornom centru, pojavljuje se slika sa širokougaone antivandal kamere. SOS sigurna tačka poseduje ugrađenu 1,3Mpix kameru, mikروفon i zvučnik za komunikaciju korisnika sa operaterom u monitoring centru.</p>	kom	1
8	<p>Isporuka multifunkcionalne video-alarmne centrale 8 alarmnih ulaza, 4 alarmnih izlaza 1 RJ45 10M/100M adaptivna Ethernet porta Lokalni GUI & web konfiguracija Napon rezervnog napajanja u opsegu 230V Udaljeno naoružavanje/razoružavanje sistema Prenos alarmnog signala preko IP mreže Mogućnost podrške za GSM 3G dojavu Video ulazi: Analogni: Digitalni 8x 720P Video izlazi: 1x HDMI, 1x VGA, Detekcija pokreta: svaki video ulaz podržava maskiranje do 4 regiona; podržava 1 SATA HDD Max.4T Radna temperatura -10°C+55°C</p>	kom	1
9	<p>Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce. U kompletu sa nosačem za zid.</p>	kom	9
10	<p>Unutrašnja alarmna sirena sa blicerom napajanje 12V</p>	kom	1
11	<p>Spoljna alarmna sirena duplo zaštićena sa lampom, 125dB/1m, polikarbonsko spoljno kućište</p>	kom	1
12	<p>Akumulator 12V, 7Ah</p>	kom	2
13	<p>Šifrator za video-alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V</p>	kom	1

14	Monitor dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 Tip ekrana TFT LCD Priključci 1x DisplayPort VGA D-sub 1	kom	1
15	Rack ormar 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
16	Switch uređaj sa 24 PoE porta RJ45 - 24(10/100Mbps), 2 (10/100/1000Mbps) Optički 2xGE SFP combo Protok 10/100/1000Mbps, 12.8Gbps	kom	1
17	Patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 UTP kat. 6, držač kablova sa zadnje strane (fiksni portovi)	kom	1
18	Ranžir kablova visine 1HU	kom	1
19	Patch cord kabl RJ45 cat6 dužine 0.5m	kom	20
20	WIFI link za bežični prenos opseg AP 5.8 GHz, 802.11g za spoljnu upotrebu U kompletu sa napajanjem	kom	2

**PREDMER I PREDRAČUN SISTEMA MULTIMEDIJALNOG KIOSKA I SOS TAČKE -Trg Dr Zorana Đinđića -
Dimitrovgrad**

Rb	Opis	Jed. mere	količina
1	Isporučka multimedijalnog kioska za spoljnu upotrebu, displej dijagonale minimum 42". U kompletu sa SOS pozivnom tačkom koja poseduje 2 tastera za SOS I Info poziv. U kompletu sa PTZ speed kamerom koja poseduje preprogramirane preseti i tour programe, rezolucije 2Mpix sa True DAY/NIGHT funkcijom. U slučaju pritiska SOS taster-a ostvaruje se komunikacija sa monitoring centrom ,salje se alarmni događaj.	kom	1
2	Zaštitna kutija za postavljanje opreme IP67	kom	1
3	Isporučka PoE uređaja sa 4 porta	kom	1
4	Softver za digital signage	kom	1
6	WIFI link za bežični prenos opseg AP 5.8 GHz, 802.11g za spoljnu upotrebu U kompletu sa napajanjem	kom	1

MONITORING CENTAR - Dimitrovgrad

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

7	Isporuka integrisanog kontrolera kontrole pristupa Podrška za 100.000 važećih kartica i 150.000 zapisa Podržava karticu, šifru, otisak prsta i kombinacije TCP / IP ili RS485 interfejs za PC Wiegand/RS485 interfejs za čitače Anti-pass back funkcija, multi-door interlock, multi-card open Napajanje 9-15V/500mA Radna temperatura: -30°C do +60°C	kom	1
8	Čitač kartice Domet čitača: 6-8 cm Komunikacioni interfejs: Wiegand/RS485 Radna temperatura: -20°C do +60°C	kom	2
9	Električna brava 12V DC	kom	1
10	Prepravka postojećih vrata radi ugradnje elektroprihvatnika	pauš.	1
11	Slave server CPU i5, RAM 8GB, HDD 1TB, tastatura i miš	kom	1
12	Monitor dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 Tip ekrana TFT LCD Priključci 1x DisplayPort VGA D-sub 1	kom	1

13	<p>Hardver i softver integracijskog sistema Embedded uređaj , 7 * 24 stabilan rad Podrška distribuciju i kaskadno raspoređivanje Support hot pripravnosti Podrška lokalnom skladištenje i IP - SAN skladištenje Podrška GIS- karta (Google RasterMap) Podrška ONVIF standardni protokol veza Podrška Platform SDK Podrška POS funkcija Podrška brojanje ljudi statistiku Podrška VDP , preko SIP Server performanse Podrška 500 IP uređaja i 2000 kanala Podrška 100 ONVIF uređaji Podrška 500 uređaji za automatsku registraciju Podrška neograničen upravljanje računima i 200 online users Podrška sposobnost prenosa 700M Podrška 700M lokalni kapaciteti za skladištenje Podrška 20 distribuirana server i 5 nivoa kaskade E - karta maks prikazuje 200 - kanal na jednom ekranu Proces 80 - kanalni alarma u sekundi . DSS je podrška klijent 4K signala dekodiranje</p>	kom	1
14	Mikrofon	kom	1
15	Rack ormar 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

**OPŠTINA DIMITROVGRAD - PREDMER I PREDRAČUN SISTEMA TEHNIČKE ZAŠTITE
ZGRADA OPŠTINE**

Red. broj	Opis	Jed. mere	Količina
-----------	------	-----------	----------

1	<p>Kamera tipa bullet 2MP sa video analitikom 1 / 2.8 " 2Megapixel progresivno cmos skeniranje Podrška H.265 / H.264 Smart triple protok podržan Maks 50 / 60fps @ 1080p (1920x1080) WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC Ultra 3D DNR Smart detekcija Tripwire Inteligentna funkcija 2.7 ~ 12mm varifokalna motorizovani objektiv Maks . IR LED dužina 50m SD memorijska , IP67 , PoE Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača DAHUA</p>	kom	2
2	<p>Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.9", 2 megapiksela 3.6mm fiksni objektiv Kompresija H.265/H264+/H264 Domet IR LED 20m DWDR, AGC, BLC Zaštita IP66 Napajanje PoE</p>	kom	4
3	<p>Kamera tipa dome rezolucije 2MP 1/2.9", 2 megapiksela 3.6mm fiksni objektiv Kompresija H.265/H264+/H264 Domet IR LED 20m DWDR, AGC, BLC Zaštita IP66 Napajanje PoE</p>	kom	1
4	<p>Mrežni video snimač za 16 IP kamera rezolucija snimanja 5 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 8Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmna ulaza, 2 relejni izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2 SATA hard diska, 2 USB porta, nadzor putem Interneta, softver za pametne mobilne telefone, 12VDC Kompatibilan sa postojećim integracijskim softverom proizvođača DAHUA</p>	kom	1

5	Video alarmna centrala sa detekcijom elemenata okruženja 8 alarmnih ulaza , 4 alarmna izlaza 1 izlaz za kontrolisanu sirenu izlaz (DC12V, 1A) 8 analognih ili mrežnih video ulaza i 1 kanal video izlaz 4 audio ulaza, 1 audio izlaz, podrška SATA HDD , lokalno skladištenje i reprodukcija , alarm i video pregled daljinsko uključenje/isključenje Podržava jedan RS485 šifратор za programiranje Log snimanja >5000 Lokalni GUI & web config Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača DAHUA	kom	1
6	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	11
7	Unutrašnja alarmne sirene sa blicerom Napajanje 12V	kom	1
8	Spoljna alarmna sirena duplo zaštićena sa lampom, 125dB/1m, polikarbonsko spoljno kućište	kom	1
9	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2
10	Šifратор za video-alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1
11	Monitor dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1
12	Parking rampa sa rukom dužine 4m. Komplet sa napajanjem, daljinskom komandom i 5 daljinskih upravljača.	kom	2
13	Detektor induktivne petlje u kompletu sa potrebnim radovima na izradi petlje u asfaltu	komplet	2
14	Rack ormar visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu (ventilatori se kupuju posebno), fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1
15	Switch uređaja sa 24 PoE porta RJ45 - 24(10/100Mbps), 2 (10/100/1000Mbps) Optički 2xGE SFP combo Protok 10/100/1000Mbps, 12.8Gbps	kom	1
16	Patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 UTP Cat. 6, držač kablova sa zadnje strane (fiksni portovi)	kom	1
17	Ranžir kablova visine 1HU	kom	1

18	Patch cord kabla RJ45 cat6 dužine 0.5m	kom	8
----	--	-----	---

OPŠTINA DIMITROVGRAD - PREDMER I PREDRAČUN SISTEMA TEHNIČKE ZAŠTITESPORTSKI CENTAR - MULTIMEDIJALNI KIOSK

Red. broj	Opis	Jed. mere	Količina
1	Multimedijalni kiosk slobodnostojeći Veličina panela 42.5" TFT-LCD Maksimalna rezolucija 1080 × 1920 Broj boja 16.7M Osvetljenost 400cd / m2 Kontrast 1200: 1 Ugao gledanja 178 ° / 178 ° Vreme odziva 8ms Ugrađeni zvučnik 2x2W Povezivanje mreža Ethernet port, Wi-Fi Interfejsi USB2.0 × 2, SD slot za karticu, RJ45 x 1 Napon napajanja AC100 ~ 240V, 50Hz / 60Hz	kom	1
2	Industrijski switch sa 4PoE porta i jednim SFP portom PoE potrošnja ≤60W Radna temperatura - 30°C~65°C	kom	1
3	Softver za digital signage	kom	1

OPŠTINA DIMITROVGRAD - PREDMER I PREDRAČUN SISTEMA TEHNIČKE ZAŠTITE SPORTSKI CENTAR.

Red. broj	Opis	Jed. mere	Količina
1	Kamera tipa bullet 2MP sa video analitikom 1 / 2.8 " 2Megapixel progresivno cmos skeniranje Podrška H.265 / H.264 Smart triple protok podržan Maks 50 / 60fps @ 1080p (1920x1080) WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC Ultra 3D DNR Smart detekcija Tripwire Inteligentna funkcija 2.7 ~ 12mm varifokalna motorizovani objektiv Maks . IR LED dužina 50m SD memorijska , IP67 , PoE Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača DAHUA	kom	4

2	<p>Kamera tipa bullet rezolucije 2MP 1/2.9", 2 megapiksela 3.6mm fiksni objektiv Kompresija H.265/H264+/H264 Domet IR LED 20m DWDR, AGC, BLC Zaštita IP66 Napajanje PoE</p>	kom	8
3	<p>Kamera tipa dome rezolucije 2MP 1/2.9", 2 megapiksela 3.6mm fiksni objektiv Kompresija H.265/H264+/H264 Domet IR LED 20m DWDR, AGC, BLC Zaštita IP66 Napajanje PoE</p>	kom	3
4	<p>PTZ dome kamera 30x optički zum Minimalna iluminacija 0.05Lux@F1.6 Rezolucija 25/30fps @1080P(1920x1080) & 50/60fps @720P DWDR, Day/Night(ICR), Ultra DNR, Auto iris, Auto focus Višestruka mreža za monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS Podrška Automatsko praćenje i IVS Mikro SD memorija Zaštita IP66 IR udaljenost do 100m Napajanje AC 24V/3A Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača DAHUA</p>	kom	1
5	<p>Mrežni video snimač za 16 IP kamera rezolucija snimanja 5 megapiksela, maksimalna brzina snimanja po kanalu 8Mbps, 1 HDMI izlaz, 1 VGA izlaz, izlazna rezolucija do 1920x1080, 4 alarmna ulaza, 2 relejni izlaza, dvosmerna audio komunikacija, mogućnost priključenja do 2 SATA hard diska, 2 USB porta, nadzor putem Interneta, softver za pametne mobilne telefone, 12VDC Kompatibilan sa postojećim integracijskim softverom proizvođača DAHUA</p>	kom	1
6	<p>Multifunkcionalna video-alarmna centrala 8 alarmnih ulaza, 4 alarmna izlaza (30VDC 1A) 1 izlaz za kontrolisanu sirenu izlaz (DC12V, 0.5A) Video ulaz/izlaz 4 analogna ili mrežna video ulaza i 1HDMI, 1VGA, 1TV 1 audio ulaza, 1 audio izlaz, 2 SATA HDD do 4TB svaki daljinsko uključenje/isključenje Podrška jedan RS485 šifrador za programiranje IP mreža 1-ch 10M/100M Ethernet port, RJ45 port ,TCP/IP protokol Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača DAHUA</p>	kom	1

7	Dualni detektor pokreta koji kombinuje PIR i mikrotalasnu tehnologiju, imun na kućne ljubimce.	kom	10
8	Unutrašnja alarmna sirena sa blicerom Napajanje 12V	kom	1
9	Spoljne alarmne sirene duplo zaštićena sa lampom, 125dB/1m, polikarbonsko spoljno kućište	kom	1
10	Akumulator 12V, 7Ah	kom	2
11	Šifратор za video-alarm 18 tastera i LCD ekran komunikacija RS485 napajanje DC12V Montaža na zid	kom	1
12	Monitor dijagonale 23" Rezolucija 1920 x 1080 VGA D-sub 1	kom	1
13	Rack ormar visine 12HU, širine 19", nazidni - otvori za montažu ventilatora na krovu i na dnu (ventilatori se kupuju posebno), fleksibilna konstrukcija, staklena vrata sa bravom, mobilne prednje i zadnje šine 19", ulaz kabla na vrhu i dnu.	kom	1
14	Switch uređaj sa 24 PoE porta RJ45 - 24(10/100Mbps), 2 (10/100/1000Mbps) Optički 2xGE SFP combo Protok 10/100/1000Mbps, 12.8Gbps	kom	1
15	Patch panel 19"/1U sa 24 RJ-45 UTP Cat. 6, držač kablova sa zadnje strane (fiksni portovi)	kom	1
16	Industrijski switch sa 4PoE porta i jednim SFP portom PoE potrošnja ≤60W Radna temperatura - 30°C~65°C	kom	2
17	Ormar za smeštaj opreme, za spoljnu montažu, opremljen bravicom u IP55 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	2
18	Ranžir kablova visine 1HU	kom	1
19	Patch cord kabl RJ45 cat6 dužine 0.5m	kom	20
20	Poluvisoka trokraka obrtna barijera za kontrolu pristupa sa rukama pozicioniranim 120o međusobno, kontrolisana u oba smera, telo od nerđajućeg čelika.	kom	1
21	Pešačka barijera u visini struka, telo i okvir krila uređaja od nerđajućeg čelika, na okviru krila montiran pleksiglas panel, 900mm prolaz, predviđena za osobe sa invaliditetom	kom	1
22	Kontroler za validaciju RFID karata, u građen TCP/IP interfejs, memorija 10000 događaja, sa barkod čitačem, daljinsko programiranje i upravljanje.	kom	2

23	Beskontaktni čitač kartica Povezivanje wiegand formatom Domet do10cm Vizuelna led signalizacija Audio signalizacija Frekvencije 125KHz/13,56Mhz	kom	2
24	Trokraka mehanička barijera za izlaz	kom	1
25	Server računar za instalaciju softvera naplate karata CPU Intel i7, 8GB RAM, HDD 1TB,OS Win 7 Pro	kom	1
26	Softver kontrole ulazaka, podržava daljinsko konfigurisanje kontrolera za validaciju karata, mogućnost naprednog i detaljnog kreiranja izveštaja o ulasku/izlasku po danu, mesecu, zadatom periodu, dodavanje korisnika, dodavanje guest kartica se vrši daljinskim putem.	kom	1
27	Štampač za štampanje karata	kom	1
28	Monitor dijagonale 22" sa touch LED displejem	kom	1
29	WIFI link za bežični prenos opseg AP 5.8 GHz, 802.11g za spoljnu upotrebu U kompletu sa napajanjem	kom	2

PREDMER I PREDRAČUN SISTEMA VIDEO NADZORA PRISTUPNI PUT LUKAVICA

Red. broj	Opis	Jed. mere	Količina
-----------	------	-----------	----------

1	<p>Inteligentna kamera za video nadzor i automatsko procesuiranje i akviziciju snimaka i prepoznavanje registarskih tablica. 3MP, 2048 (H)×1536 (V) 1/1.8 progressive CCD Objektiv Motorizovan/Auto iris Žižna daljina 10mm-40mm ANPR razdaljina 18-25metara do 25 frejmova po sekundi H.264H, H.264M, H.264B, MJPEG Auto ICR (sa polarizovanim objektivom i infracrvenim filterom) Mrežni protokol IPv4/IPv6, HTTP, TCP/IP, UDP, NTP, DHCP, DNS 2 ×100/1000M Ethernet port 2 ×Mini USB i 1 ×FD card interface 2x RS485, 4 x RS232 2 × Alarm izlaza / 4 × Alarm ulaza Informacije o slici uključuju vreme i mesto Ugrađena HD kamera, grejač, lampa, jednostavna za instalaciju Bogat izbor signala, podataka i komunikacijskog interfejsa Senzor visokih performansi slike CCD-a, visoka osetljivost Ugrađeni modul za zaštitu od groma kako bi se sprečilo udaranje munje Radna temperatura -40 °C ~ + 80 °C, Pogodna za otežane radne uslove Zaštita IP66 Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača DAHUA</p>	kom	1
2	<p>PTZ dome kamera 30x optički zum Minimalna iluminacija 0.05Lux@F1.6 Rezolucija 25/30fps @1080P(1920x1080) & 50/60fps @720P DWDR, Day/Night(ICR), Ultra DNR, Auto iris, Auto focus Višestruka mreža za monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS Podržava Automatsko praćenje i IVS Mikro SD memorija Zaštita IP66 IR udaljenost do 100m Napajanje AC 24V/3A Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača DAHUA</p>	kom	1
3	<p>Industrijski switch sa 4PoE porta i jednim SFP portom PoE potrošnja ≤60W Radna temperatura - 30°C~65°C</p>	kom	1
4	<p>Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.</p>	kom	1
5	<p>Stub visine 4m u kompletu sa postavkom (betonski postament). Na stub se montiraju kamere. Toplocinkovani i ofarban u crvenu boju. Predvideti otvore unutar stuba za smeštanje svih telekomunikacionih i napojnih kablova. Komplet sa građevinskim radovima.</p>	kom	1
6	<p>ZOK (završna optička kutija)</p>	kom	1

PREDMER I PREDRAČUN SISTEMA VIDEO NADZORA PRISTUPNI ULICA SOFIJSKE I NAJDANA KIROVA

Red. broj	Opis	Jed. mere	Količina
1	<p>Inteligentna kamera za video nadzor i automatsko procesuiranje i akviziciju snimaka i prepoznavanje registarskih tablica. 3MP, 2048 (H)×1536 (V) 1/1.8 progressive CCD Objektiv Motorizovan/Auto iris Žižna daljina 10mm-40mm ANPR razdaljina 18-25metara do 25 frejmova po sekundi H.264H, H.264M, H.264B, MJPEG Auto ICR (sa polarizovanim objektivom i infracrvenim filterom) Mrežni protokol IPv4/IPv6, HTTP, TCP/IP, UDP, NTP, DHCP, DNS 2 ×100/1000M Ethernet port 2 ×Mini USB i 1 ×FD card interface 2x RS485, 4 x RS232 2 × Alarm izlaza / 4 × Alarm ulaza Informacije o slici uključuju vreme i mesto Ugrađena HD kamera, grejač, lampa, jednostavna za instalaciju Bogat izbor signala, podataka i komunikacijskog interfejsa Senzor visokih performansi slike CCD-a, visoka osetljivost Ugrađeni modul za zaštitu od groma kako bi se sprečilo udaranje munje Radna temperatura -40 °C ~ + 80 °C, Pogodna za otežane radne uslove Zaštita IP66 Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača DAHUA</p>	kom	1
2	<p>PTZ dome kamera 30x optički zum Minimalna iluminacija 0.05Lux@F1.6 Rezolucija 25/30fps @1080P(1920x1080) & 50/60fps @720P DWDR, Day/Night(ICR), Ultra DNR, Auto iris, Auto focus Višestruka mreža za monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS Podržava Automatsko praćenje i IVS Mikro SD memorija Zaštita IP66 IR udaljenost do 100m Napajanje AC 24V/3A Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača DAHUA</p>	kom	1
3	<p>Industrijski switch sa 4PoE porta i jednim SFP portom PoE potrošnja ≤60W Radna temperatura - 30°C~65°C</p>	kom	1
4	<p>Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.</p>	kom	1
5	<p>Stub visine 4m u kompletu sa postavkom (betonski postament). Na stub se montiraju kamere. Toplocinkovani i ofarban u crvenu boju. Predvideti otvore unutar stuba za smeštanje svih telekomunikacionih i napojnih kablova. Komplet sa građevinskim radovima.</p>	kom	0

6	ZOK (završna optička kutija)	kom	3
---	------------------------------	-----	---

PREDMER I PREDRAČUN SISTEMA VIDEO NADZORA PRISTUPNI ULICA SOFIJSKE I HRISTO BOTEV

Red. broj	Opis	Jed. mere	Količina
1	Kamera tipa bullet 2MP sa video analitikom 1 / 2.8 " 2Megapixel progresivno cmos skeniranje Podrška H.265 / H.264 Smart triple protok podržan Maks 50 / 60fps @ 1080p (1920x1080) WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC Ultra 3D DNR Smart detekcija Tripwire Inteligentna funkcija 2.7 ~ 12mm varifokalna motorizovani objektiv Maks . IR LED dužina 50m SD memorijska , IP67 , PoE Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača DAHUA	kom	2
2	Industrijski switch sa 4PoE porta i jednim SFP portom PoE potrošnja ≤60W Radna temperatura : 30°C~65°C	kom	2
3	Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.	kom	1
4	Stub visine 4m u kompletu sa postavkom (betonski postament). Na stub se montiraju kamere. Toplocinkovani i ofarban u crvenu boju. Predvideti otvore unutar stuba za smeštanje svih telekomunikacionih i napojnih kablova. Komplet sa građevinskim radovima.	kom	0
5	ZOK (završna optička kutija)	kom	1

PREDMER I PREDRAČUN SISTEMA VIDEO NADZORA PRISTUPNI ULICA SOFIJSKE I BORAČKE

Red. broj	Opis	Jed. mere	Količina
-----------	------	-----------	----------

1	<p>Inteligentna kamera za video nadzor i automatsko procesuiranje i akviziciju snimaka i prepoznavanje registarskih tablica. 3MP, 2048 (H)×1536 (V) 1/1.8 progressive CCD Objektiv Motorizovan/Auto iris Žižna daljina 10mm-40mm ANPR razdaljina 18-25metara do 25 frejmova po sekundi H.264H, H.264M, H.264B, MJPEG Auto ICR (sa polarizovanim objektivom i infracrvenim filterom) Mrežni protokol IPv4/IPv6, HTTP, TCP/IP, UDP, NTP, DHCP, DNS 2 ×100/1000M Ethernet port 2 ×Mini USB i 1 ×FD card interface 2x RS485, 4 x RS232 2 × Alarm izlaza / 4 × Alarm ulaza Informacije o slici uključuju vreme i mesto Ugrađena HD kamera, grejač, lampa, jednostavna za instalaciju Bogat izbor signala, podataka i komunikacijskog interfejsa Senzor visokih performansi slike CCD-a, visoka osetljivost Ugrađeni modul za zaštitu od groma kako bi se sprečilo udaranje munje Radna temperatura -40 °C ~ + 80 °C, Pogodna za otežane radne uslove Zaštita IP66 Kompatibilna sa postojećim integracijskim softverom proizvođača DAHUA</p>	kom	1
2	<p>Industrijski switch sa 4PoE porta i jednim SFP portom PoE potrošnja ≤60W Radna temperatura - 30°C~65°C</p>	kom	1
3	<p>Orman za smeštaj opreme za spoljnu montažu., opremljen bravicom u IP65 zaštiti. Orman je opremljen sa napojnom letvom 220V, DIN šinom, osiguračem 16A.</p>	kom	1
4	<p>Stub visine 4m u kompletu sa postavkom (betonski postament). Na stub se montiraju kamere. Toplocinkovani i ofarban u crvenu boju. Predvideti otvore unutar stuba za smeštanje svih telekomunikacionih i napojnih kablova. Komplet sa građevinskim radovima.</p>	kom	0
5	<p>ZOK (završna optička kutija)</p>	kom	1