

OPŠTINA MALI IDOŠ
MALI IDOŠ
ul. GLAVNA br. 32.



**JAVNA NABAVKA – SISTEMA VIDEO NADZORA U OSNOVNIM
ŠKOLAMA, PREDŠKOLSKOJ USTANOVI I GLAVNIM
RASKRSNICAMA OPŠTINE MALI IDOŠ**

JAVNA NABAVKA MALE VREDNOSTI

JAVNA NABAVKA br. 404-17/2015-01
Plan nabavki: 1.1.7

Oznaka iz opšteg rečnika nabavki: 32323500-sistem za video nadzor

ROK ZA DOSTAVLJANJE PONUDA: 07.05.2015. godine, do 11,00 časova
Otvaranje ponuda: 07.05.2015. godine, do 11,30 časova

April 2015. godine

Na osnovu čl. 39. i 61. Zakona o javnim nabavkama („Sl. glasnik RS” br. 124/2012, u daljem tekstu: Zakon), čl. 6. Pravilnika o obaveznim elementima konkursne dokumentacije u postupcima javnih nabavki i načinu dokazivanja ispunjenosti uslova („Sl. glasnik RS” br. 29/2013), Odluke o pokretanju postupka javne nabavke broj 404-17-1/2015-01 i Rešenja o obrazovanju komisije za javnu nabavku broj 404-7-2/2014-01, pripremljena je:

KONKURSNA DOKUMENTACIJA

za javnu nabavku male vrednosti – nabavka sistema video nadzora u osnovnim školama, predškolskoj ustanovi i na glavnim raskrsnicama opštine Mali Idoš JN br. 404-17/2013

Konkursna dokumentacija sadrži:

Poglavlje	Naziv poglavlja	Strana
I	Opšti podaci o javnoj nabavci	3
II	Podaci o predmetu javne nabavke	3
III	Vrsta, tehničke karakteristike, kvalitet, količina i opis dobara, radova ili usluga, način sprovođenja kontrole i obezbeđenja garancije kvaliteta, rok izvršenja, mesto izvršenja ili isporuke dobara, eventualne dodatne usluge i sl.	4
IV	Uslovi za učešće u postupku javne nabavke iz čl. 75. i 76. Zakona i uputstvo kako se dokazuje ispunjenost tih uslova	15
V	Uputstvo ponuđačima kako da sačine ponudu	21
VI	Obrazac ponude	26
VII	Model ugovora	31
VIII	Obrazac strukture cene sa uputvom kako da se popuni	33
IX	Obrazac troškova pripreme ponude	45
X	Obrazac izjave o nezavisnoj ponudi	46
PRILOG 1.	OBRAZAC - IZJAVA O OBILASKU LOKACIJE	47
PRILOG 2.	POTVRDA ZA REFERENCE	48
PRILOG 3.	POTVRDA ZA REFERENCE	49
PRILOG 4.	POTVRDA ZA REFERENCE	50
	Prilog 5	51
	Prilog 6	52

I OPŠTI PODACI O JAVNOJ NABAVCI

1. Podaci o naručiocu

Naručilac: OPŠTINA MALI IĐOŠ

Adresa: *Mali Iđoš, ul. Glavna br.32.*

2. Vrsta postupka javne nabavke

Predmetna javna nabavka se sprovodi u postupku javne nabavke male vrednosti u skladu sa Zakonom i podzakonskim aktima kojima se uređuju javne nabavke.

3. Predmet javne nabavke

Predmet javne nabavke broj 404-7/2014-01 su *dobra sa uslugom* – nabavka sistema video nadzora u osnovnim školama, predškolskoj ustanovi i na glavnim raskrsnicama opštine Mali Iđoš

4. Kontakt (lice ili služba)

Lice za kontakt: Molnar Šandor

broj faksa: 024/730-003

II PODACI O PREDMETU JAVNE NABAVKE

1. Predmet javne nabavke

Predmet javne nabavke br. 404-7/2014-01 su *dobra sa uslugom*- nabavka sistema video nadzora u osnovnim školama, predškolskoj ustanovi i na glavnim raskrsnicama opštine Mali Iđoš
323235000- sistem za video nadzor

III VRSTA, TEHNIČKE KARAKTERISTIKE, KVALITET, KOLIČINA I OPIS DOBARA, RADOVA ILI USLUGA, NAČIN SPROVOĐENJA KONTROLE I OBEZBEĐIVANJA GARANCIJE KVALITETA, ROK IZVRŠENJA ILI ISPORUKE DOBARA, EVENTUALNE DODATNE USLUGE I SL.

Opština Mali Iđoš nabavlja sistem video nadzora u osnovnim školama, predškolskoj ustanovi i na glavnim raskrscima opštine Mali Iđoš, u skladu sa projektom - tehničkom dokumentacijom.

Sredstva su obezbeđena sufinansiranjem Pokrajinskog sekretarijata za privredu, zapošljavanje i ravnopravnost polova i iz budžeta opštine M.Iđoš, a namenjena su poboljšanju uslova bezbednosti saobraćaja, učenika i građana.

Ponuđači su dužni da u Obrascu strukture cene upišu jedinične cene za svaku vrstu materijala, prema datoj specifikaciji.

Vrste opreme i/ili materijala koji se nabavlja su sledeće:

U cenu se uračunava cena sve navedene opreme i materijala u pozicijama i sav sitan nespecificirani materijal, transport i cena radne snage i svi porezi i doprinosi na materijal i rad. Cena uključuje i izradu sve eventualno potrebne radioničke dokumentacije, ispitivanja i puštanje u ispravan rad svih postrojenja i instalacija navedenih u pozicijama, kao i izdavanje potrebnih atesta i sertifikata prema sledećoj strukturi jediničnih cena:

Jedinična cena obuhvata cenu opreme i/ili materijala franko fabrika proizvođača ili mesto kupovine, saglasno važećim/navedenim standardima a dodatno sadrži i:

- Transport i osiguranje do gradilišta i na gradilištu;
- Specijalnu opremu i alat za pogon i održavanje, ukoliko takve ima, sa uputstvima za upotrebu;
- Pakovanje i zaštita/čuvanje postrojenja, opreme i/ili materijala na gradilištu;
- Prateću dokumentaciju opreme i/ili materijala (atesti, crteži, spiskovi rezervnih i brzohabajućih delova, spisak alata za održavanje, potrebni opisi, radionička dokumentacija, uputstva za montažu, rukovanje i održavanje, itd.).
- sav rad mehanizacije i radne snage, uključujući sve pripremno-završne radove, puštanje u pogon i dokazivanje zahtevanih parametara, obuke korisnika, unošenje izmena u projektnu dokumentaciju i slično.

	Opis:VIDEO NADZOR RASKRSNICA	J. mere	Proizvođač i tip opreme	Kol.
1	<p>Isporučka i montaža ONVIF IR Megapixelna IR kamera ONVIF kompatibilna BOX kamera, 2 Mpix (FULL HD), 1/2.8" Progressive CMOS, Osteljivost kolor: 0.01 Lux@F1.2 with AGC on, B&W: 0.001 Lux@F1.2 with AGC on, Trojna kompresija H.264 / MPEG4 / MJPEG sa mogućnošću slanja 3 nezasna stram-a, Ugrađen mehanički IR filter, 2 smerni audio, Ugrađen mikrofon, 1 x Alarm I/O, Ugrađen Micro SD / SDXC slot za karticu kapaciteta do 64GB, Brzina slike 25fps(1920 × 1080) 25fps (1280 × 960), 25fps (1280 × 720), Funkcije: ROI (različita kompresija u okviru kadra), SVC, 3D DNR, BLC, HLC, Smart Defog, EIS, DWDR, Pametna detekcija lica, Audio Expection Detection, Defocus Detection and alarm linkage, Podrška za ABF, Napajanje AC 24V& DC 12V/PoE Sa kućištem za spoljnumontažu, grejačem i ventilatorom i objektivom Megapikselni varifokalni objektiv, automatska blenda, 3.0~8.0 mm, ugao 92.5°~35.4°, F1.0~360, 1/3"</p> <p>Kmera je slična tipu "Hikvision HikVision DS-2CD4024F-A"</p> <p>ONVIF ili boljih karakteristika</p>	kom		4
2	<p>Isporučka i montaža ONVIF IR Bullet Megapixelna IR kamera za spoljašnju montažu, IP 66 zaštita, 2.0 Megapixela FULL HD (1920x1080@25fps) (15FPS@FULLHD kada je VCA uključen); SONY EXMOR 1/2.9" 1080p CMOS senzor; Mehanički IR filter, osteljivost: 1.0 lux, - BW: 0 Lux sa IR varifokalni objektiv 3-9mm, Ugrađene 12 IR diode dometa do 20 m, H.264, MJPEG dual stream kompresija sa regulacijom protoka kroz mrežu; 1 alarmni ulaz/alarmni izlaz; elektronska PTZ funkcija za digitalno uveličavanje; protokoli TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTCP, RTP/UDP, RTP/TCP, SNTP, mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, IGMP, DHCP, FTP, DDNS, SSL v2/v3, IEEE 802.1X, SSH, SNMP v2/v3 ; Napajanje 12Vdc/PoE. Kućište Aluminum Die Casting. Radna temperatura -20°C ~ 50°C, sa mogućnošću ugradnje licenci za nteligentna Video analitika namenjena za kontrolu saobraćaja. Do 40 zona detekcije (multipoligoni i linije), traking funkcija sa prikazom elemenata na slici u realnom vremenu, klasifikacija objekata (automobil, kamion, autobus, čovek, grupa ljudi...), brzina i pravac kretanja, zadržavanje, zaustavljanje, pogrešan smer, brojanje vozila.</p>	kom		1

	Kmera je slična tipu RIVA RC6702HD ONVIF ili boljih karakteristika			
3	Isporuka imontaža POE napajanje za kameru preko UTP kabla	kom		5
4	Orman za smeštanje opreme 500X400X220, metalni plastificirani za spoljnu montažu, sa montažnom položom i uvodima za kablove sa donje strane	kom		2
5	Isporuka imontaža Media konvertera za SM optičko vlakno	kom		10
6	Isporuka imontaža Sviča sa 5 portov 1Gbit za radnu temperaturu od -20 do +50 sličan mikro tik RB250	kom		2
7	Isporuka imontaža odgovarajućih optičkih Patch cord kablova SM duplih 2m	kom		10
8	Isporuka imontaža razvodne kutije 150x150 IP65	kom		5
9	Isporuka i postavljanje kabla FTP CAT6	m		450
10	Isporuka i postavljanje konektora RJ45 FTP CAT6	kom		10
11	Isporuka i provlačenje optičkog kabla sa 6 optičkih vlakana SM kroz postojeću cev	m		100
12	Isporuka i ugradnja ZOK za 12 Optičkih vlakana, komplet sa svim elementima za završetak optičkog kabla	kom		2
13	Isporuka i ugradnja račvaste spojnice za 48 optičkih vlakana, komplet	kom		1
14	Obrada krajeva kabla za izradu nastavaka do 48 OV	kom		3
15	Iskop zemlje za izradu nastavka i postolja stuba	m3		5
16	Iskop i zatrpavanje rova 0,4x0,8 za polaganje kablova	m		10
17	Izrada prolaska ispod puta ili trotoara podnušenjem	m		3
18	Isporuka i polaganje kablova za napajane PPOO 3x2,5mm2	m		100
19	Isporuka i postavljanje POK kanala 25x16	m		20
20	Isporuka i postavljanje PVC rebrastog creva fi 16	m		50
21	Isporuka i montaža uređaja za besprekidni napajanje izlazni napon 220v minimalno 200Wati slično BE400-GR	kom		4
22	Isporuka imontaža patch kablova FTPCAT6 0,5m	kom		5
23	Isporuka imontaža patch kablova FTPCAT6 1,5m	kom		5
24	Isporuka imontaža patch kablova FTPCAT6 do 5m	kom		3

25	Završetak ili nastavljjanje optičkog vlakna splajsevanjem	po vlaknu		24
26	Merenje optičkog kabla nakon završetka, po opto vlaknu	po vlaknu		12
27	Iskop zemlje i izrada temelja za metalni stub-kandilaber visine h=5m vruće cinkovani	kom		1
28	Isporuka i ugradnja metalnog stuba-kandilabera visine h=5m vruće cinkovani sa metalnom kapom i ankerima	kom		1
29	Ostali sitan nepredviđeni materijal	paušal		1
30	Isporuka i instalacija Licenca za ONVIF kameru ili video encoder za 1 kameru/encoder na postojeći sistem video nadzora AXOON	kom		5
31	Instalacija softvera, podešavanje kamera, puštanje IP sistema nadzora u rad sa obukom korisnika i instalacijom klijentskog softvera	paušal		1
32	Montaža, Podešavanje kamera, puštanje u rad i povezivanje sa serverom	paušal		7
33	Izrada glavnog projekta (projekta izvedenog stanja) za II fazu	paušal		1
34	Isporuka i ugradnja IC svetla IR LED: 114 kom. \varnothing 8-14 μ IR udaljenost: 80 m Dimenzije: 150(L)*120(H)* 88(W) mm Snaga: 12V DC Max 16 W Težina: 1.91 kg	kom		4

	Opis:Video nadzor objekta -Osnovne Škole „Nikola Đurković“ Feketić	J. mere	Proizvođač i tip opreme	Kol.
1	UNUTRAŠNJA KAMERA isporuka i montaža Kolor 1/3" PICADIS, 720 TV linija, Min. osvetljenje: 0.1 Lux@F1.2, Dan/noć, Fiksna optika 2.8 mm, 12 V DC. Antivandal DOME kamera sa IC diodama dometa 10-20 m, mehanički IR filter (ICR), IP66.ili slično DS-2CE55C2P-IRM	kom		8
2	SPOLJNA KAMERA isporuka i montaža Kolor 1/3" CMOS, 1,3 Megapiksela HD 720P (1280x720) rezolucije. Efektivni pikseli 1305 x 1049 ,Min. osvetljenje: 0.001 Lux@F1.2, Dan/noc, Pristup OSD meni preko DVR-a sa funkcijama : 3D DNR , DPC , ATW , Digital WDR . Fiksna optika 3,6	kom		3

	mm, IR cut filter , 12 V DC potrošnja max 4W . Antivandal DOME kamera Smart EXIR dioda dometa do 40 m, IP66. Prenos signala koaksijalnim kablom na dužinama od 300 do 500m.Dimenzije 114.6 × 89.1mm Težina: 300g. ili slično DS-2CE56C5T-IT3			
3	SPOLJNA KAMERA isporuka i montaža Kolor 1/3" CMOS, 1,3 Megapiksela HD 720P (1280x720) rezolucije , Efektivni pikseli 1280x720 , Min. osvetljenje: 0.01 Lux@F1.2, Dan/noc, Fiksna optika 2.8 mm, IR cut filter 12 V DC , potrošnja max 4,5W .Bullet kamera sa Smart EXIR diodom dometa do 40 m, IP66. Prenos signala koaksijalnim kablom na dužinama od 300 do 500m. Dimenzije 94.6×83×210.8mm Težina: 800g ili slično DS-2CE16C2T-IT3	kom		3
4	Rek orman nazidni 15HU, sa napajanjem 6u, policom.	kom		1
5	Napajanje za kameru 60W / 5A / 12V sa deliteljem za 4 kamere	kom		4
6	Isporuka i montaža 16-KANALNI TURBO HD TRIBRID (ANALOG + HDTVI + IP) DIGITALNI SNIMAC sa mogućnošću kombinovanog dodavanja analognih i dve IP kamere (25fps@1080p) /server sa prikazom slike u realnom vremenu, kompresija H.264, brzina zapisa i pregled snimka za svaki kanal u rezolucijama : 12fps@1080P(1920x1080) pss@720P(1280x720) ; VGA / WD1 /4CIF /CIF ; USB 2.0 port za arhiviranje na USB memoriju; mesto za 2xSATA HDD memorije do 4TB; 1 audio ulaz/1 audio izlaz; video izlazi : VGA + HDMI; RS- 485 za upravljanje PTZ kamerama; dva nezavisna video stream-a,Main stream:1080P (non-real time) /720P / VGA / WD1 / 4CIF / CIF ; Sub-stream : WD1 (non-real time) / 4CIF (non-real time) / CIF / QCIF / QVGA , regulacija protoka kroz mrežu za svaki kanal posebno, nadzor putem mobilnog telefona, CMS software, upravljanje putem miša ili daljinski putem mreže, graficki meni, bez HDD. Dimenzije : 380 x 290 x 48mm. Podrška za HikVision DynDNS ekvivalentan tipuDS-7216HGHI-SH	kom		1
7	Hard disk 3TB, isporuka i montaža	kom		1
8	Monitor 23" Dell isporuka i montaža	kom		1
9	Isporuka i ugradnja Pasivnog jednokanalnog predajnika za prenos video signala, maksimalne dužine do 400 m. Video balun	par		14

10	Isporučka i ugradnja razvodnih kutija 100x100	kom		6
11	Isporučka i polaganje FTP CAT6 kabla FRNC	m		580
12	Isporučka i postavljanje kanalica 25x16	m		95
13	Isporučka i postavljanje kanalica 40x40	m		40
14	Izrada prodora za prolazak kablova	kom		6
15	Sitan montažni materijal i nepredviđeni radovi	Paušal		1
16	Montaža i povezivanje opreme, Ispitivanje instalacije, dokumentacija za rukovanje i održavanje, obuka i puštanje u rad	Paušal		1
17	Izrada projekta izvedenog stanja	Paušal		1

	Opis: Video nadzor objekta -Osnovne Škole „Vuk Karadžić“ Lovćenac	J. mere	Proizvođač i tip opreme	Kol.
1	UNUTRAŠNJA KAMERA isporuka i montaža Kolor 1/3" PICADIS, 720 TV linija, Min. osvetljenje: 0.1 Lux@F1.2, Dan/noć, Fiksna optika 2.8 mm, 12 V DC. Antivandal DOME kamera sa IC diodama dometa 10-20 m, mehanički IR filter (ICR), IP66.ili slično DS-2CE55C2P-IRM	kom		4
2	SPOLJNA KAMERA isporuka i montaža Kolor 1/3" CMOS, 1,3 Megapiksela HD 720P (1280x720) rezolucije. Efektivni pikseli 1305 x 1049 ,Min. osvetljenje: 0.001 Lux@F1.2, Dan/noc, Pristup OSD meni preko DVR-a sa funkcijama : 3D DNR , DPC , ATW , Digital WDR . Fiksna optika 3,6 mm, IR cut filter , 12 V DC potrošnja max 4W . Antivandal DOME kamera Smart EXIR dioda dometa do 40 m, IP66. Prenos signala koaksijalnim kablom na dužinama od 300 do 500m.Dimenzije 114.6 × 89.1mm Težina: 300g. ili slično DS-2CE56C5T-IT3	kom		1
3	SPOLJNA KAMERA isporuka i montaža Kolor 1/3" CMOS, 1,3 Megapiksela HD 720P (1280x720) rezolucije , Efektivni pikseli 1280x720 , Min. osvetljenje: 0.01 Lux@F1.2, Dan/noc, Fiksna optika 2.8 mm, IR cut filter 12 V DC , potrošnja max 4,5W .Bullet kamera sa Smart EXIR diodom dometa do 40 m, IP66. Prenos signala koaksijalnim kablom na dužinama od 300 do 500m. Dimenzije 94.6×83×210.8mm Težina: 800g ili slično DS-2CE16C2T-IT3	kom		6

4	Rek orman nazidni 15HU, sa napajanjem 6u, policom.	kom		1
5	Napajanje za kameru 60W / 5A / 12V sa deliteljem za 4 kamere	kom		4
6	Isporuka i montaža 16-KANALNI TURBO HD TRIBRID (ANALOG + HDTVI + IP) DIGITALNI SNIMAC sa mogućnošću kombinovanog dodavanja analognih i dve IP kamere (25fps@1080p) /server sa prikazom slike u realnom vremenu, kompresija H.264, brzina zapisa i pregled snimka, za svaki kanal u rezolucijama : 12fps@1080P(1920x1080) ; pss@720P(1280x720) ; VGA / WD1 /4CIF /CIF ; USB 2.0 port za arhiviranje na USB memoriju; mesto za 2xSATA HDD memorije do 4TB; 1 audio ulaz/1 audio izlaz; video izlazi : VGA + HDMI; RS-485 za upravljanje PTZ kamerama; dva nezavisna video stream-a, Main stream:1080P (non-real time) /720P / VGA / WD1 / 4CIF / CIF ; Sub-stream : WD1 (non-real time) / 4CIF (non-real time) / CIF / QCIF / QVGA , regulacija protoka kroz mrežu za svaki kanal posebno, nadzor putem mobilnog telefona, CMS software, upravljanje putem miša ili daljinski putem mreže, graficki meni, bez HDD. Dimenzije : 380 x 290 x 48mm. Podrška za HikVision DynDNS ekvivalentan tipuDS-7216HGHI-SH	kom		1
7	Hard disk 3TB, isporuka i montaža	kom		1
8	Monitor 23" Dell isporuka i montaža	kom		1
9	Isporuka i ugradnja Pasivnog jednokanalnog predajnika za prenos video signala, maksimalne dužine do 400 m. Video balun	par		11
10	Isporuka i ugradnja razvodnih kutija 100x100	kom		6
11	Isporuka i polaganje FTP CAT6 kabla FRNC	m		510
12	Isporuka i postavljanje kanalice 25x16	m		135
13	Isporuka i postavljanje kanalice 40x40	m		50
14	Izrada prodora za prolazak kablova	kom		20
15	Demontaža postojećih kamera i njihova ponovna montaža	kom		3
16	Sitan montažni materijal i nepredviđeni radovi	Paušal		1
17	Montaža i povezivanje opreme, Ispitivanje instalacije, dokumentacija za rukovanje i održavanje, obuka i puštanje u rad	Paušal		1
18	Izrada projekta izvedenog stanja	Paušal		1

	Opis:Video nadzor objekta -Osnovne Škole „Ady Endre“ Mali Iđoš	J. mere	Proizvođač i tip opreme	Kol.
1	UNUTRAŠNJA KAMERA isporuka i montaža Kolor 1/3" PICADIS, 720 TV linija, Min. osvetljenje: 0.1 Lux@F1.2, Dan/noć, Fiksna optika 2.8 mm, 12 V DC. Antivandal DOME kamera sa IC diodama dometa 10-20 m, mehanički IR filter (ICR), IP66.ili slično DS-2CE55C2P-IRM	kom		8
2	SPOLJNA KAMERA isporuka i montaža Kolor 1/3" CMOS, 1,3 Megapiksela HD 720P (1280x720) rezolucije. Efektivni pikseli 1305 x 1049 ,Min. osvetljenje: 0.001 Lux@F1.2, Dan/noc, Pristup OSD meni preko DVR-a sa funkcijama : 3D DNR , DPC , ATW , Digital WDR . Fiksna optika 3,6 mm, IR cut filter , 12 V DC potrošnja max 4W . Antivandal DOME kamera Smart EXIR dioda dometa do 40 m, IP66. Prenos signala koaksijalnim kablom na dužinama od 300 do 500m.Dimenzije 114.6 × 89.1mm Težina: 300g. ili slično DS-2CE56C5T-IT3	kom		2
3	SPOLJNA KAMERA isporuka i montaža Kolor 1/3" CMOS, 1,3 Megapiksela HD 720P (1280x720) rezolucije , Efektivni pikseli 1280x720 , Min. osvetljenje: 0.01 Lux@F1.2, Dan/noc, Fiksna optika 2.8 mm, IR cut filter 12 V DC , potrošnja max 4,5W .Bullet kamera sa Smart EXIR diodom dometa do 40 m, IP66. Prenos signala koaksijalnim kablom na dužinama od 300 do 500m. Dimenzije 94.6×83×210.8mm Težina: 800g ili slično DS-2CE16C2T-IT3	kom		1
4	Rek orman nazidni 15HU, sa napajanjem 6u, policom.	kom		1
5	Napajanje za kameru 60W / 5A / 12V sa deliteljem za 4 kamere	kom		4
6	Isporuka i montaža 16-KANALNI TURBO HD TRIBRID (ANALOG + HDTVI + IP) DIGITALNI SNIMAC sa mogućnošću kombinovanog dodavanja analognih i dve IP kamere (25fps@1080p) /server sa prikazom slike u realnom vremenu, kompresija H.264, brzina zapisa i pregled snimka, za svaki kanal u rezolucijama : 12fps@1080P(1920x1080) ; pss@720P(1280x720) ; VGA / WD1 /4CIF /CIF ; USB 2.0 port za arhiviranje na USB memoriju; mesto za 2xSATA HDD memorije do 4TB; 1 audio ulaz/1 audio izlaz; video izlazi : VGA +	kom		1

	HDMI; RS-485 za upravljanje PTZ kamerama; dva nezavisna video stream-a, Main stream: 1080P (non-real time) / 720P / VGA / WD1 / 4CIF / CIF ; Sub-stream : WD1 (non-real time) / 4CIF (non-real time) / CIF / QCIF / QVGA , regulacija protoka kroz mrežu za svaki kanal posebno, nadzor putem mobilnog telefona, CMS software, upravljanje putem miša ili daljinski putem mreže, graficki meni, bez HDD. Dimenzije : 380 x 290 x 48mm. Podrška za HikVision DynDNS ekvivalentan tipu DS-7216HGHI-SH			
7	Hard disk 3TB, isporuka i montaža	kom		1
8	Monitor 23" Dell isporuka i montaža	kom		1
9	Isporuka i ugradnja Pasivnog jednokanalnog predajnika za prenos video signala, maksimalne dužine do 400 m. Video balun	par		15
10	Isporuka i ugradnja razvodnih kutija 100x100	kom		10
11	Isporuka i polaganje FTP CAT6 kabla FRNC	m		645
12	Isporuka i postavljanje kanalica 25x16	m		130
13	Isporuka i postavljanje kanalica 40x40	m		60
14	Izrada prodora za prolazak kablova	kom		22
15	Demontaža postojećih kamera i njihova ponovna montaža	kom		3
16	Sitan montažni materijal i nepredviđeni radovi	Paušal		1
17	Montaža i povezivanje opreme, Ispitivanje instalacije, dokumentacija za rukovanje i održavanje, obuka i puštanje u rad	Paušal		1
18	Izrada projekta izvedenog stanja	Paušal		1

	Opis: Video nadzor objekta Predškolske ustanove Petar Pan ul. Rakoci Ferencza Mali Idoš	J. mere	Proizvođač i tip opreme	Kol.
1	SPOLJNA KAMERA isporuka i montaža Kolor 1/3" CMOS, 1,3 Megapiksela HD 720P (1280x720) rezolucije. Efektivni pikseli 1305 x 1049 ,Min. osvetljenje: 0.001 Lux@F1.2, Dan/noc, Pristup OSD meni preko DVR-a sa funkcijama : 3D DNR , DPC , ATW , Digital WDR . Fiksna optika 3,6 mm, IR cut filter , 12 V DC potrošnja max 4W . Antivandal DOME kamera Smart EXIR dioda dometa do 40 m, IP66. Prenos signala koaksijalnim kablom na dužinama od 300 do 500m. Dimenzije 114.6 x 89.1mm Težina: 300g. ili slično DS-2CE56C5T-IT3	kom		1

2	SPOLJNA KAMERA isporuka i montaža Kolor 1/3" CMOS, 1,3 Megapiksela HD 720P (1280x720) rezolucije , Efektivni pikseli 1280x720 , Min. osvetljenje: 0.01 Lux@F1.2, Dan/noc, Fiksna optika 2.8 mm, IR cut filter 12 V DC , potrošnja max 4,5W .Bullet kamera sa Smart EXIR diodom dometa do 40 m, IP66. Prenos signala koaksijalnim kablom na dužinama od 300 do 500m. Dimenzije 94.6×83×210.8mm Težina: 800g ili slično DS- 2CE16C2T-IT3	kom		3
3	Rek orman nazidni 12HU, sa napajanjem 6u, policom.	kom		1
4	Napajanje za kameru 60W / 5A / 12V sa deliteljem za 4 kamere	kom		1
5	Isporuka i ugradnja 4-KANALNI TURBO HD TRIBRID (ANALOG + HDTVI + IP) DIGITALNI SNIMAC sa mogućnošću kombinovanog dodavanja analognih i jedne IP kamere (25fps@1080p) /server sa prikazom slike u realnom vremenu, kompresija H.264, brzina zapisa i pregled snimka, za svaki kanal u rezolucijama : 25fps@1080P(1920x1080) ; 25fps@720P(1280x720);VGA / WD1 /4CIF /CIF ; USB 2.0 port za arhiviranje na USB memoriju; mesto za 1xSATA HDD memorije do 4TB; 1 audio ulaz/1 audio izlaz; video izlazi VGA + HDMI; RS- 485 za upravljanje PTZ kamerama; dva nezavisna video stream-a, Main stream:1080P (non-real time) /720P / VGA / WD1 / 4CIF / CIF ; Sub-stream : WD1 (non-real time) / 4CIF (non-real time) / CIF / QCIF / QVGA , regulacija protoka kroz mrežu za svaki kanal posebno, nadzor putem mobilnog telefona, CMS software, upravljanje putem miša ili daljinski putem mreže, graficki meni, bez HDD. Dimenzije : 315 x 242 x 45mm . Podrška za HikVision DynDNS ekvivalentan tipu DS-7204HGHI-SH	kom		1
6	Hard disk 1TB,	kom		1
7	Monitor 23" Dell	kom		1
8	Isporuka i ugradnja Pasivnog jednokanalnog predajnika za prenos video signala, maksimalne dužine do 400 m. Video balun	par		4
9	Isporuka i ugradnja TP-Link MC210CS Gigabit Ethernet 1000Mb/s Fiber single-mode konverter dometa do 15km (SC)	kom		2
10	Isporuka i ugradnja optičkih SM duplih prespojnih kablova dužine 2m	kom		1

11	Isporuка i montaža optičkog Patch panela 19" za završetak 6 OV kompletno sa opremom i montažom	kom		1
12	Isporuка i montaža optičke spojnice za 48 OV, komplet sa iskopom zemlje i povezivanjem kabla splajsevanjem OV za PU Petar Pan	komplet		1
13	Isporuка i ugradnja razvodnih kutija 100x100	kom		4
14	Isporuка i polaganje FTP CAT6 kabla FRNC	m		95
15	Isporuка i postavljanje kanalica 25x16	m		70
16	Isporuка i postavljanje kanalica 40x40	m		20
17	Izrada prodora za prolazak kablova	kom		3
18	Sitan montažni materijal i nepredviđeni radovi	kom		1
19	Montaža opreme, Ispitivanje instalacije, podešavanje sa štampanim protokolom, dokumentacija za rukovanje i održavanje, obuka i puštanje u rad	Paušal		1
20	Izrada projekta izvedenog stanja	Paušal		1

IV USLOVI ZA UČEŠĆE U POSTUPKU JAVNE NABAVKE IZ ČL. 75. I 76. ZAKONA I UPUTSTVO KAKO SE DOKAZUJE ISPUNJENOST TIH USLOVA

1. USLOVI ZA UČEŠĆE U POSTUPKU JAVNE NABAVKE IZ ČL. 75. I 76. ZAKONA

- 1.1.** Pravo na učešće u postupku predmetne javne nabavke ima ponuđač koji ispunjava **obavezne uslove** za učešće u postupku javne nabavke definisane čl. 75. Zakona, i to:
- 1) Da je registrovan kod nadležnog organa, odnosno upisan u odgovarajući registar (čl. 75. st. 1. tač. 1) Zakona);
 - 2) Da on i njegov zakonski zastupnik nije osuđivan za neko od krivičnih dela kao član organizovane kriminalne grupe, da nije osuđivan za krivična dela protiv privrede, krivična dela protiv životne sredine, krivično delo primanja ili davanja mita, krivično delo prevare (čl. 75. st. 1. tač. 2) Zakona);
 - 3) Da mu nije izrečena mera zabrane obavljanja delatnosti, koja je na snazi u vreme objavljivanja poziva za podnošenje ponude (čl. 75. st. 1. tač. 3) Zakona);
 - 4) Da je izmirio dospеле poreze, doprinose i druge javne dažbine u skladu sa propisima Republike Srbije ili strane države kada ima sedište na njenoj teritoriji (čl. 75. st. 1. tač. 4) Zakona);
 - 5) Da ima važeću dozvolu nadležnog organa za obavljanje delatnosti koja je predmet javne nabavke (čl. 75. st. 1. tač. 5) Zakona)
 - 6) Ponuđač je dužan da pri sastavljanju ponude izričito navede da je poštovao obaveze koje proizlaze iz važećih propisa o zaštiti na radu, zapošljavanju i uslovima rada, zaštiti životne sredine, kao i da garantuje da je imalac prava intelektualne svojine (čl. 75. st. 2. Zakona).
 - 7) Pravo na učešće u postupku predmetne javne nabavke ima ponuđač koji ispunjava **dodatne uslove** za učešće u postupku javne nabavke definisane odeljkom 4. tačka 2. konkursne dokumentacije, a shodno čl. 76. Zakona.
- 1.2.** Ukoliko ponuđač podnosi ponudu sa podizvođačem, u skladu sa članom 80. Zakona, podizvođač mora da ispunjava obavezne uslove iz člana 75. stav 1. tač. 1) do 4) Zakona i uslov iz člana 75. stav 1. tačka 5) Zakona, za deo nabavke koji će ponuđač izvršiti preko podizvođača.

Napomena:

Ako je za izvršenje dela javne nabavke čija vrednost ne prelazi 10% ukupne vrednosti javne nabavke potrebno ispuniti obavezan uslov iz člana 75. stav 1. tačka 5) Zakona, ponuđač može dokazati ispunjenost tog uslova preko podizvođača, kojem je poverio izvršenje tog dela nabavke.

- 1.3.** Ukoliko ponudu podnosi grupa ponuđača, svaki ponuđač iz grupe ponuđača, mora da ispuni obavezne uslove iz člana 75. stav 1. tač. 1) do 4) Zakona, a dodatne uslove ispunjavaju zajedno.
Uslov iz člana 75. stav 1. tač. 5) Zakona, dužan je da ispuni ponuđač iz grupe ponuđača kojem je povereno izvršenje dela nabavke za koji je neophodna ispunjenost tog uslova.

2. UPUTSTVO KAKO SE DOKAZUJE ISPUNJENOST USLOVA

Ispunjenost **obaveznih uslova** za učešće u postupku predmetne javne nabavke, u skladu sa čl. 77. stav 4. Zakona, ponuđač dokazuje dostavljanjem Izjave (*Obrazac izjave ponuđača, dat je u poglavlju IV odeljak 3.*), kojom pod punom materijalnom i krivičnom odgovornošću potvrđuje da ispunjava uslove za učešće u postupku javne nabavke iz čl. 75. Zakona, definisane ovom konkursnom dokumentacijom.

Izjava mora da bude potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača i overena pečatom. Ukoliko Izjavu potpisuje lice koje nije upisano u registar kao lice ovlašćeno za zastupanje, potrebno je uz ponudu dostaviti ovlašćenje za potpisivanje.

DOKAZIVANJE ISPUNJENOSTI DODATNIH USLOVA

Ispunjenost dodatnih uslova iz člana 76. ZJN za učešće u postupku predmetne javne nabavke ponuđač dokazuje dostavljanjem sledećih dokumenata:

Da raspolaže neophodnim finansijskim kapacitetom:

1. Da nije bio u blokadi u poslednjih 12 meseci pre objavljivanja poziva
dokaz - Izveštaj o bonitetu za javne nabavke koji izdaje APR – Obrazac BON-JN, ili Potvrdu Narodne banke Srbije o broju dana nelikvidnosti, izdat nakon objavljivanja poziva za podnošenje ponuda
2. da nije poslovao sa gubitkom u poslednje tri godine 2011, 2012, 2013 i u istom periodu da je ostvario minimalni promet od ukupno 15.000.000,00 dinara - dokaz bilans uspeha za navedene tri godine (AOP201)
3. Skoring minimum veoma dobar BB+ - dokaz skoring izdat od APR (agencije za privredni registar)

KADROVSKI KAPACITET

4. Obrazac M, ili ugovor o radu, ili ugovor o delu ili drugi pravni osnov za:
 - Minimalno jednog zaposlenog inženjera sa licencom za projektovanje I izvođenje telekominikacionih sistema (353 i 453), sa Potvrdom Inženjerske komore Srbije da su licence važeće,
 - Dva TT montera

TEHNIČKA OPREMLJENOST

5. kopija overenih kartica osnovnih sredstava i kopija računa o kupovini navedene opreme za:

Uređaj za spajanje optičkih kablova Splajser	kom 1
Uređaj za merenje optičkih kablova OTDR	kom 1
Kompresor za uduvavanje optičkih kablova	kom 1
Uređaj za merenje snage na optičkim vlaknima (POWERMETAR)	kom 1
Mašina za uduvavanje kablova,	kom 1
Izvor vidljive svetlosti	kom 1
Jedno lako teretno vozilo.	kom 1

6. Licencirani softver u sistemu GIS tehnologije za izradu tehničke dokumentacije dokaz kopija računa za kupovinu softvera ikopija licence
7. Sertifikat - "Manufacturer" s Authorization form (MAF) " za kamere, snimače i softver za videonadzor od strane proizvođača opreme izdat na ime ponuđačada je sertifikovan za instalaciju, montažu, programiranje i puštanje u rad

REFERENTNA LISTA IZVEDENIH RADOVA

8. Minimalno jedan izveden objekat video nadzora raskrsnica čija je investiciona vrednost veća od 1.500.00,00 dinara bez pdv-a u poslednje 2 godine
 - dokaz overen obrazac iz priloga overen od strane investitora
9. Minimalno jedan izveden objekat sa više od 16 kamera za opšti nadzor u poslednje 2 godine
 - dokaz overen obrazac iz priloga overen od strane investitora
10. Minimalno tri izvedena objekta optičkih prenosnih sistema čija je pojedinačna vrednost veća od 1.000.000,00 dinara
 - dokaz overen obrazac iz priloga overen od strane investitora
11. Neophodno je da Ponuđač poseti lokacije koja su predmet javne nabavke i stekne uvid u sve informacije koje su neophodne za pripremu ponude kao i da se upozna sa svim uslovima predmetne nabavke, kako oni ne bi mogli biti osnov za bilo kakve naknadne promene u ceni. Poseta lokacije potencijalnih ponuđača biće organizovana, dana 04.05.2015.god.(ponedeljak) i 05.05.2015.god.(utorak), a potencijalni ponuđači moraju biti najavljeni minimum 1 (jedan) dan ranije. Prijavljivanje za posete lokacijama mogu se izvršiti kod Molmar Šandora na telefon:024/730-010, lok.112, radnim danima u vremenu od 10,00 do 14,00 časova .
 - Dokaz potpisan obrazac od strane naručioca i davaoca ponude.
12. Tehnička specifikacija za: ponuđenu opremu - dokaz fotokopije kataloških podataka

Ukoliko ponudu podnosi grupa ponuđača Izjava mora biti potpisana od strane ovlašćenog lica svakog ponuđača iz grupe ponuđača i overena pečatom.

Dodatne uslove grupa ponuđača ispunjava zajedno.

Ukoliko ponuđač podnosi ponudu sa podizvođačem, ponuđač je dužan da dostavi Izjavu podizvođača (*Obrazac izjave podizvođača, dat je u poglavlju IV odeljak 3.*), potpisanu od strane ovlašćenog lica podizvođača i overenu pečatom.

Navedene dokaze o ispunjenosti uslova ponuđač može dostaviti u vidu neoverenih kopija, a naručilac može pre donošenja odluke o dodeli ugovora da traži od ponuđača, čija je ponuda na osnovu izveštaja za javnu nabavku ocenjena kao najpovoljnija, da dostavi na uvid original ili overenu kopiju svih ili pojedinih dokaza.

Ako ponuđač u ostavljenom, primerenom roku koji ne može biti kraći od pet dana, ne dostavi na uvid original ili overenu kopiju traženih dokaza, naručilac će njegovu ponudu odbiti kao neprihvatljivu.

Ponuđači koji su registrovani u registru koji vodi Agencija za privredne registre ne moraju da dostave dokaz iz čl. 75. st. 1. tač. 1) Izvod iz registra Agencije za privredne registre, koji je javno dostupan na internet stranici Agencije za privredne registre.

Naručilac neće odbiti ponudu kao neprihvatljivu, ukoliko ne sadrži dokaz određen konkursnom dokumentacijom, ako ponuđač navede u ponudi internet stranicu na kojoj su podaci koji su traženi u okviru uslova javno dostupni.

Ukoliko je dokaz o ispunjenosti uslova elektronski dokument, ponuđač dostavlja kopiju elektronskog dokumenta u pisanom obliku, u skladu sa zakonom kojim se uređuje elektronski dokument, osim ukoliko podnosi elektronsku ponudu kada se dokaz dostavlja u izvornom elektronskom obliku.

Ako se u državi u kojoj ponuđač ima sedište ne izdaju traženi dokazi, ponuđač može, umesto dokaza, priložiti svoju pisanu izjavu, datu pod krivičnom i materijalnom odgovornošću overenu pred sudskim ili upravnim organom, javnim beležnikom ili drugim nadležnim organom te države.

Ako ponuđač ima sedište u drugoj državi, naručilac može da proveri da li su dokumenti kojima ponuđač dokazuje ispunjenost traženih uslova izdati od strane nadležnih organa te države.

Ponuđač je dužan da bez odlaganja pismeno obavesti naručioca o bilo kojoj promeni u vezi sa ispunjenošću uslova iz postupka javne nabavke, koja nastupi do donošenja odluke, odnosno zaključenja ugovora, odnosno tokom važenja ugovora o javnoj nabavci i da je dokumentuje na propisani način.

3. OBRAZAC IZJAVE O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČL. 75. ZAKONA

IZJAVA PONUĐAČA O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČL. 75. ZAKONA U POSTUPKU JAVNE NABAVKE MALE VREDNOSTI

U skladu sa članom 77. stav 4. Zakona, pod punom materijalnom i krivičnom odgovornošću, kao zastupnik ponuđača, dajem sledeću

IZJAVU

Ponuđač _____ *[navesti naziv]* u postupku javne nabavke: sistem video nadzora u osnovnim školama, predškolskoj ustanovi i na glavnim raskrsnicama opštine Mali Idoš, broj 404-17/2015-01, ispunjava sve uslove iz čl. 75. Zakona, odnosno uslove definisane konkursnom dokumentacijom za predmetnu javnu nabavku, i to:

- 1) Ponuđač je registrovan kod nadležnog organa, odnosno upisan u odgovarajući registar;
- 2) Ponuđač i njegov zakonski zastupnik nisu osuđivani za neko od krivičnih dela kao član organizovane kriminalne grupe, da nije osuđivan za krivična dela protiv privrede, krivična dela protiv životne sredine, krivično delo primanja ili davanja mita, krivično delo prevare;
- 3) Ponuđaču nije izrečena mera zabrane obavljanja delatnosti, koja je na snazi u vreme objave poziva za podnošenje ponude;
- 4) Ponuđač je izmirio dospele poreze, doprinose i druge javne dažbine u skladu sa propisima Republike Srbije (*ili strane države kada ima sedište na njenoj teritoriji*);
- 5) Ponuđač je poštovao obaveze koje proizlaze iz važećih propisa o zaštiti na radu, zapošljavanju i uslovima rada, zaštiti životne sredine i garantuje da je imalac prava intelektualne svojine;

Mesto: _____

Datum: _____

M.P.

Ponuđač: _____

Napomena: Ukoliko ponudu podnosi grupa ponuđača, Izjava mora biti potpisana od strane ovlašćenog lica svakog ponuđača iz grupe ponuđača i overena pečatom.

**IZJAVA PODIZVOĐAČA
O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČL. 75. ZAKONA U POSTUPKU JAVNE
NABAVKE MALE VREDNOSTI**

U skladu sa članom 77. stav 4. Zakona, pod punom materijalnom i krivičnom odgovornošću, kao zastupnik podizvođača, dajem sledeću

I Z J A V U

Podizvođač _____ [navesti naziv] u postupku javne nabavke: sistem video nadzora u osnovnim školama, predškolskoj ustanovi i na glavnim raskrsnicama opštine Mali Iđoš, broj 404-17/2015-01, ispunjava sve uslove iz čl. 75. Zakona, odnosno uslove definisane konkursnom dokumentacijom za predmetnu javnu nabavku, i to:

- 1) Podizvođač je registrovan kod nadležnog organa, odnosno upisan u odgovarajući registar;
- 2) Podizvođač i njegov zakonski zastupnik nisu osuđivani za neko od krivičnih dela kao član organizovane kriminalne grupe, da nije osuđivan za krivična dela protiv privrede, krivična dela protiv životne sredine, krivično delo primanja ili davanja mita, krivično delo prevare;
- 3) Podizvođaču nije izrečena mera zabrane obavljanja delatnosti, koja je na snazi u vreme objave poziva za podnošenje ponude;
- 4) Podizvođač je izmirio dospеле poreze, doprinose i druge javne dažbine u skladu sa propisima Republike Srbije (ili strane države kada ima sedište na njenoj teritoriji).

Mesto: _____

Podizvođač: _____

Datum: _____

M.P.

Ukoliko ponuđač podnosi ponudu sa podizvođačem, Izjava mora biti potpisana od strane ovlašćenog lica podizvođača i overena pečatom.

V UPUTSTVO PONUĐAČIMA KAKO DA SAČINE PONUDU

1. PODACI O JEZIKU NA KOJEM PONUDA MORA DA BUDE SASTAVLJENA

Ponuđač podnosi ponudu na srpskom jeziku.

2. NAČIN NA KOJI PONUDA MORA DA BUDE SAČINJENA

Ponuđač ponudu podnosi neposredno ili putem pošte u zatvorenoj koverti ili kutiji, zatvorenu na način da se prilikom otvaranja ponuda može sa sigurnošću utvrditi da se prvi put otvara.

Na poledini koverta ili na kutiji navesti naziv i adresu ponuđača.

U slučaju da ponudu podnosi grupa ponuđača, na koverti je potrebno naznačiti da se radi o grupi ponuđača i navesti nazive i adresu svih učesnika u zajedničkoj ponudi.

Ponudu dostaviti na adresu: opština Mali Iđoš, ul.Glavna br.32., 24321 Mali Iđoš, sa naznakom: „**Ponuda za javnu nabavku dobra – sistem video nadzora u osnovnim školama, predškolskoj ustanovi i na glavnim raskrsnicama opštine Mali Iđoš, JN br. 404-17/2015-01 - NE OTVARATI**”. Ponuda se smatra blagovremenom ukoliko je primljena od strane naručioca do **07.05.2015.god. do 11,00 časova** .

Naručilac će, po prijemu određene ponude, na koverti, odnosno kutiji u kojoj se ponuda nalazi, obeležiti vreme prijema i evidentirati broj i datum ponude prema redosledu prispeća. Ukoliko je ponuda dostavljena neposredno naručilac će ponuđaču predati potvrdu prijema ponude. U potvrdi o prijemu naručilac će navesti datum i sat prijema ponude.

Ponuda koju naručilac nije primio u roku određenom za podnošenje ponuda, odnosno koja je primljena po isteku dana i sata do kojeg se mogu ponude podnositi, smatraće se neblagovremenom.

3. Ponuda mora da sadrži:

- Popunjen obrazac izjave o ispunjenosti uslova iz člana 75. I 76. Zakona (Obrazac izjave iz poglavalja **IV** odeljak **3**) potpisan od strane ovlašćenog lica ponuđača(kao i za podizvođača i učesnike zajedničke ponude, ako postoje)
- Popunjen obrazac ponude (obrazac br.VI) potpisan od strane ovlašćenog lica ponuđača
- Popunjen obrazac trškova pripreme ponude (obrazac br.VIII) potpisan od strane ovlašćenog lica ponuđača
- Popunjen obrazac izjave o nezavisnoj ponudi (obrazac br.IX) potpisan od strane ovlašćenog lica ponuđača
- Popunjen i overen model ugovora

4. PONUDA SA VARIJANTAMA

Podnošenje ponude sa varijantama nije dozvoljeno.

5. NAČIN IZMENE, DOPUNE I OPOZIVA PONUDE

U roku za podnošenje ponude ponuđač može da izmeni, dopuni ili opozove svoju ponudu na način koji je određen za podnošenje ponude.

Ponuđač je dužan da jasno naznači koji deo ponude menja odnosno koja dokumenta naknadno dostavlja.

Izmenu, dopunu ili opoziv ponude treba dostaviti na adresu: opština Mali Iđoš, ul. Glavna br.32. 24321 Mali Iđoš, sa naznakom:

„Izmena ponude za javnu nabavku dobra – sistem video nadzora u osnovnim školama, predškolskoj ustanovi i na glavnim raskrscima opštine Mali Iđoš, **JN br. 404-17/2015-01 - NE OTVARATI**” ili

„Dopuna ponude za javnu nabavku dobra – sistem video nadzora u osnovnim školama, predškolskoj ustanovi i na glavnim raskrscima opštine Mali Iđoš, **JN br. 404-17/2015-01 - NE OTVARATI**” ili

„Opoziv ponude za javnu nabavku dobra - sistem video nadzora u osnovnim školama, predškolskoj ustanovi i na glavnim raskrscima opštine Mali Iđoš, **JN br. 404-17/2015-01 - NE OTVARATI**” ili

„Izmena i dopuna ponude za javnu nabavku dobra – sistem video nadzora u osnovnim školama, predškolskoj ustanovi i na glavnim raskrscima opštine Mali Iđoš, **JN br. 404-17/2015-01 - NE OTVARATI**”.

Na poleđini koverta ili na kutiji navesti naziv i adresu ponuđača. U slučaju da ponudu podnosi grupa ponuđača, na koverti je potrebno naznačiti da se radi o grupi ponuđača i navesti nazive i adresu svih učesnika u zajedničkoj ponudi.

Po isteku roka za podnošenje ponuda ponuđač ne može da povuče niti da menja svoju ponudu.

6. UČESTVOVANJE U ZAJEDNIČKOJ PONUDI ILI KAO PODIZVOĐAČ

Ponuđač može da podnese samo jednu ponudu.

Ponuđač koji je samostalno podneo ponudu ne može istovremeno da učestvuje u zajedničkoj ponudi ili kao podizvođač, niti isto lice može učestvovati u više zajedničkih ponuda.

U Obrascu ponude (poglavlje **VI**), ponuđač navodi na koji način podnosi ponudu, odnosno da li podnosi ponudu samostalno, ili kao zajedničku ponudu, ili podnosi ponudu sa podizvođačem.

7. PONUDA SA PODIZVOĐAČEM

Ukoliko ponuđač podnosi ponudu sa podizvođačem dužan je da u Obrascu ponude (poglavlje **VI**) navede da ponudu podnosi sa podizvođačem, procenat ukupne vrednosti nabavke koji će poveriti podizvođaču, a koji ne može biti veći od 50%, kao i deo predmeta nabavke koji će izvršiti preko podizvođača.

Ponuđač u Obrascu ponude navodi naziv i sedište podizvođača, ukoliko će delimično izvršenje nabavke poveriti podizvođaču.

Ukoliko ugovor o javnoj nabavci bude zaključen između naručioca i ponuđača koji podnosi ponudu sa podizvođačem, taj podizvođač će biti naveden i u ugovoru o javnoj nabavci.

Ponuđač je dužan da za podizvođače dostavi dokaze o ispunjenosti uslova koji su navedeni u poglavlju **V** konkursne dokumentacije, u skladu sa uputstvom kako se dokazuje ispunjenost uslova (Obrazac izjave iz poglavlja **IV** odeljak **3.**).

Ponuđač u potpunosti odgovara naručiocu za izvršenje obaveza iz postupka javne nabavke, odnosno izvršenje ugovornih obaveza, bez obzira na broj podizvođača.

Ponuđač je dužan da naručiocu, na njegov zahtev, omogući pristup kod podizvođača, radi utvrđivanja ispunjenosti traženih uslova.

8. ZAJEDNIČKA PONUDA

Ponudu može podneti grupa ponuđača.

Ukoliko ponudu podnosi grupa ponuđača, sastavni deo zajedničke ponude mora biti sporazum kojim se ponuđači iz grupe međusobno i prema naručiocu obavezuju na izvršenje javne nabavke, a koji obavezno sadrži podatke iz člana 81. st. 4. tač. 1) do 6) Zakona i to podatke o:

- članu grupe koji će biti nosilac posla, odnosno koji će podneti ponudu i koji će zastupati grupu ponuđača pred naručiocem,
- ponuđaču koji će u ime grupe ponuđača potpisati ugovor,
- ponuđaču koji će u ime grupe ponuđača dati sredstvo obezbeđenja,
- ponuđaču koji će izdati račun,
- račun na koji će biti izvršeno plaćanje,
- obavezama svakog od ponuđača iz grupe ponuđača za izvršenje ugovora.

Grupa ponuđača je dužna da dostavi sve dokaze o ispunjenosti uslova koji su navedeni u poglavlju **IV** konkursne dokumentacije, u skladu sa uputstvom kako se dokazuje ispunjenost uslova (Obrazac izjave iz poglavlja **IV** odeljak **3.**).

Ponuđači iz grupe ponuđača odgovaraju neograničeno solidarno prema naručiocu.

Zadruga može podneti ponudu samostalno, u svoje ime, a za račun zadrugara ili zajedničku ponudu u ime zadrugara.

Ako zadruga podnosi ponudu u svoje ime za obaveze iz postupka javne nabavke i ugovora o javnoj nabavci odgovara zadruga i zadrugari u skladu sa zakonom.

Ako zadruga podnosi zajedničku ponudu u ime zadrugara za obaveze iz postupka javne nabavke i ugovora o javnoj nabavci neograničeno solidarno odgovaraju zadrugari.

9. NAČIN I USLOVI PLAĆANJA, GARANTNI ROK, KAO I DRUGE OKOLNOSTI OD KOJIH ZAVISI PRIHVATLJIVOST PONUDE

9.1. Zahtevi u pogledu načina, roka i uslova plaćanja.

Rok plaćanja je min. 30 dana od dana puštanja u pogon sistema. Plaćanje se vrši uplatom na račun ponuđača.

Ponuđaču nije dozvoljeno da zahteva avans.

9.2. Zahtev u pogledu roka isporuke dobara

Rok za puštanje u pogon sistema ne može biti duži od 30 dana od dana zaključenja ugovora.

9.4. Zahtev u pogledu roka važenja ponude

Rok važenja ponude ne može biti kraći od 30 dana od dana otvaranja ponuda.

U slučaju isteka roka važenja ponude, naručilac je dužan da u pisanom obliku zatraži od ponuđača produženje roka važenja ponude.

Ponuđač koji prihvati zahtev za produženje roka važenja ponude na može menjati ponudu.

10. VALUTA I NAČIN NA KOJI MORA DA BUDE NAVEDENA I IZRAŽENA CENA U PONUDI

Cena mora biti iskazana u dinarima, sa i bez poreza na dodatu vrednost, sa uračunatim svim troškovima koje ponuđač ima u realizaciji predmetne javne nabavke, s tim da će se za ocenu ponude uzimati u obzir cena bez poreza na dodatu vrednost.

U cenu se uračunava cena sve navedene opreme i materijala u pozicijama i sav sitan nespecificirani materijal, transport i cena radne snage i svi porezi i doprinosi na materijal i rad.

Cena uključuje i izradu sve eventualno potrebne radioničke dokumentacije, ispitivanja i puštanje u ispravan rad svih postrojenja i instalacija navedenih u pozicijama, kao i izdavanje potrebnih atesta i sertifikata prema sledećoj strukturi jediničnih cena.

Cena je fiksna i ne može se menjati.

Ako je u ponudi iskazana neuobičajeno niska cena, naručilac će postupiti u skladu sa članom 92. Zakona.

Ako ponuđena cena uključuje uvoznu carinu i druge dažbine, ponuđač je dužan da taj deo odvojeno iskaže u dinarima.

11. PODACI O DRŽAVNOM ORGANU ILI ORGANIZACIJI, ODNOSNO ORGANU ILI SLUŽBI TERITORIJALNE AUTONOMIJE ILI LOKALNE SAMOUPRAVE GDE SE MOGU BLAGOVREMENO DOBITI ISPRAVNI PODACI O PORESKIM OBAVEZAMA, ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE, ZAŠTITI PRI ZAPOŠLJAVANJU, USLOVIMA RADA I SL., A KOJI SU VEZANI ZA IZVRŠENJE UGOVORA O JAVNOJ NABAVCI

Podaci o poreskim obavezama se mogu dobiti u Poreskoj upravi, Ministarstva finansija i privrede.

Podaci o zaštiti životne sredine se mogu dobiti u Agenciji za zaštitu životne sredine i u Ministarstvu energetike, razvoja i zaštite životne sredine.

Podaci o zaštiti pri zapošljavanju i uslovima rada se mogu dobiti u Ministarstvu rada, zapošljavanja i socijalne politike.

12. ZAŠTITA POVERLJIVOSTI PODATAKA KOJE NARUČILAC STAVLJA PONUĐAČIMA NA RASPOLAGANJE, UKLJUČUJUĆI I NJIHOVE PODIZVOĐAČE

Predmetna nabavka ne sadrži poverljive informacije koje naručilac stavlja na raspolaganje.

13. DODATNE INFORMACIJE ILI POJAŠNJENJA U VEZI SA PRIPREMANJEM PONUDE

Zainteresovano lice može, u pisanom obliku [putem pošte na adresu naručioca, ili faksom na broj 024/730-003] tražiti od naručioca dodatne informacije ili pojašnjenja u vezi sa pripremanjem ponude, najkasnije 5 dana pre isteka roka za podnošenje ponude.

Naručilac će zainteresovanom licu u roku od 3 (tri) dana od dana prijema zahteva za dodatnim informacijama ili pojašnjenjima konkursne dokumentacije, odgovor dostaviti u pisanom obliku i istovremeno će tu informaciju objaviti na Portalu javnih nabavki i na svojoj internet stranici.

Dodatne informacije ili pojašnjenja upućuju se sa napomenom „Zahtev za dodatnim informacijama ili pojašnjenjima konkursne dokumentacije, **JN br. 404-17/2015-01**“.

Ako naručilac izmeni ili dopuni konkursnu dokumentaciju 8 ili manje dana pre isteka roka za podnošenje ponuda, dužan je da produži rok za podnošenje ponuda i objavi obaveštenje o produženju roka za podnošenje ponuda.

Po isteku roka predviđenog za podnošenje ponuda naručilac ne može da menja niti da dopunjuje konkursnu dokumentaciju.

Traženje dodatnih informacija ili pojašnjenja u vezi sa pripremanjem ponude telefonom nije dozvoljeno.

Komunikacija u postupku javne nabavke vrši se isključivo na način određen članom 20. Zakona.

14. DODATNA OBJAŠNJENJA OD PONUĐAČA POSLE OTVARANJA PONUDA I KONTROLA KOD PONUĐAČA ODNOSNO NJEGOVOG PODIZVOĐAČA

Posle otvaranja ponuda naručilac može prilikom stručne ocene ponuda da u pisanom obliku zahteva od ponuđača dodatna objašnjenja koja će mu pomoći pri pregledu, vrednovanju i upoređivanju ponuda, a može da vrši kontrolu (uvid) kod ponuđača, odnosno njegovog podizvođača (član 93. Zakona).

Ukoliko naručilac oceni da su potrebna dodatna objašnjenja ili je potrebno izvršiti kontrolu (uvid) kod ponuđača, odnosno njegovog podizvođača, naručilac će ponuđaču ostaviti primereni rok da postupi po pozivu naručioca, odnosno da omogući naručiocu kontrolu (uvid) kod ponuđača, kao i kod njegovog podizvođača.

Naručilac može uz saglasnost ponuđača da izvrši ispravke računskih grešaka uočenih prilikom razmatranja ponude po okončanom postupku otvaranja.

U slučaju razlike između jedinične i ukupne cene, merodavna je jedinična cena.

Ako se ponuđač ne saglasi sa ispravkom računskih grešaka, naručilac će njegovu ponudu odbiti kao neprihvatljivu.

15. DODATNO OBEZBEĐENJE ISPUNJENJA UGOVORNIH OBAVEZA PONUĐAČA KOJI SE NALAZE NA SPISKU NEGATIVNIH REFERENCI

Ponuđač koji se nalazi na spisku negativnih referenci koji vodi Uprava za javne nabavke, u skladu sa članom 83. Zakona, a koji ima negativnu referencu za predmet nabavke koji nije istovrstan predmetu ove javne nabavke, a ukoliko takvom ponuđaču bude dodeljen ugovor, dužan je da **u trenutku zaključenja ugovora** preda naručiocu **bankarsku garanciju za dobro izvršenje posla**, koja će biti sa klauzulama: безусловna i plativa na prvi poziv. Bankarska garancija za dobro izvršenje posla izdaje se u visini **od 15%**, od ukupne vrednosti ugovora bez PDV-a, sa rokom važnosti koji je 30 (trideset) dana duži od isteka roka za konačno izvršenje posla. Ako se za vreme trajanja ugovora promene rokovi za izvršenje ugovorne obaveze, važnost bankarske garancije za dobro izvršenje posla mora da se produži.

16. VRSTA KRITERIJUMA ZA DODELU UGOVORA, ELEMENTI KRITERIJUMA NA OSNOVU KOJIH SE DODELJUJE UGOVOR I METODOLOGIJA ZA DODELU PONDERA ZA SVAKI ELEMENT KRITERIJUMA

Izbor najpovoljnije ponude će se izvršiti primenom kriterijuma „**Najniža ponuđena cena**“.

17. ELEMENTI KRITERIJUMA NA OSNOVU KOJIH ĆE NARUČILAC IZVRŠITI DODELU UGOVORA U SITUACIJI KADA POSTOJE DVE ILI VIŠE PONUDA SA JEDNAKIM BROJEM PONDERA ILI ISTOM PONUĐENOM CENOM

Ukoliko dve ili više ponuda imaju istu najnižu ponuđenu cenu, kao najpovoljnija biće izabrana ponuda onog ponuđača koji je ponudio duži rok plaćanja. U slučaju istog ponuđenog roka plaćanja, kao najpovoljnija biće izabrana ponuda onog ponuđača koji je ponudio kraći rok isporuke.

18. POŠTOVANJE OBAVEZA KOJE PROIZILAZE IZ VAŽEĆIH PROPISA

Ponuđač je dužan da u okviru svoje ponude dostavi izjavu datu pod krivičnom i materijalnom odgovornošću da je poštovao sve obaveze koje proizilaze iz važećih propisa o zaštiti na radu, zapošljavanju i uslovima rada, zaštiti životne sredine, kao i da garantuje da je imalac prava intelektualne svojine. (**Obrazac izjave iz poglavlja IV odeljak 3.**)

19. KORIŠĆENJE PATENTA I ODGOVORNOST ZA POVREDU ZAŠTIĆENIH PRAVA INTELEKTUALNE SVOJINE TREĆIH LICA

Naknadu za korišćenje patenata, kao i odgovornost za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica snosi ponuđač.

20. NAČIN I ROK ZA PODNOŠENJE ZAHTEVA ZA ZAŠTITU PRAVA PONUĐAČA

Zahtev za zaštitu prava može da podnese ponuđač, odnosno svako zainteresovano lice, ili poslovno udruženje u njihovo ime.

Zahtev za zaštitu prava podnosi se Republičkoj komisiji, a predaje naručiocu. Primerak zahteva za zaštitu prava podnosioc istovremeno dostavlja Republičkoj komisiji. Zahtev za zaštitu prava se dostavlja neposredno, faksom na broj 024/730-003 ili preporučenom pošiljkom sa povratnicom. Zahtev za zaštitu prava se može podneti u toku celog postupka javne nabavke, protiv svake radnje naručioca, osim ukoliko Zakonom nije drugačije određeno. O podnetom zahtevu za zaštitu prava naručilac obaveštava sve učesnike u postupku javne nabavke, odnosno objavljuje obaveštenje o podnetom zahtevu na Portalu javnih nabavki, najkasnije u roku od 2 dana od dana prijema zahteva.

Ukoliko se zahtevom za zaštitu prava osporava vrsta postupka, sadržina poziva za podnošenje ponuda ili konkursne dokumentacije, zahtev će se smatrati blagovremenim ukoliko je primljen od strane naručioca najkasnije 3 dana pre isteka roka za podnošenje ponuda, bez obzira na način dostavljanja. U tom slučaju podnošenja zahteva za zaštitu prava dolazi do zastoja roka za podnošenje ponuda.

Posle donošenja odluke o dodeli ugovora iz čl. 108. Zakona ili odluke o obustavi postupka javne nabavke iz čl. 109. Zakona, rok za podnošenje zahteva za zaštitu prava je 5 dana od dana prijema odluke.

Zahtevom za zaštitu prava ne mogu se osporavati radnje naručioca preduzete u postupku javne nabavke ako su podnosiocu zahteva bili ili mogli biti poznati razlozi za njegovo podnošenje pre isteka roka za podnošenje ponuda, a podnosilac zahteva ga nije podneo pre isteka tog roka.

Ako je u istom postupku javne nabavke ponovo podnet zahtev za zaštitu prava od strane istog podnosioca zahteva, u tom zahtevu se ne mogu osporavati radnje naručioca za koje je podnosilac zahteva znao ili mogao znati prilikom podnošenja prethodnog zahteva.

Podnosilac zahteva je dužan da na račun budžeta Republike Srbije uplati taksu od 40.000,00 динара (број жиро рачуна: 840-30678845-06, позив на број 404-10, сврха: ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права, корисник: Буџет Републике Србије).

Postupak zaštite prava ponuđača regulisan je odredbama čl. 138. - 167. Zakona.

21. ROK U KOJEM ĆE UGOVOR BITI ZAKLJUČEN

Ugovor o javnoj nabavci će biti zaključen sa ponuđačem kojem je dodeljen ugovor u roku od 8 dana od dana protoka roka za podnošenje zahteva za zaštitu prava iz člana 149. Zakona.

U slučaju da je podneta samo jedna ponuda naručilac može zaključiti ugovor pre isteka roka za podnošenje zahteva za zaštitu prava, u skladu sa članom 112. stav 2. tačka 5) Zakona.

VI OBRAZAC PONUDE

Ponuda br _____ od _____ sistem video nadzora u osnovnim školama, predškolskoj ustanovi i na glavnim raskrsnicama opštine Mali Idoš, JN br. 404-17/2015-01

1) OPŠTI PODACI O PONUĐAČU

Naziv ponuđača:	
Adresa ponuđača:	
Matični broj ponuđača:	
Poreski identifikacioni broj ponuđača (PIB):	
Ime osobe za kontakt:	
Elektronska adresa ponuđača (e-mail):	
Telefon:	
Telefaks:	
Broj računa ponuđača i naziv banke:	
Lice ovlašćeno za potpisivanje ugovora	

2) PONUDU PODNOSI:

A) SAMOSTALNO
B) SA PODIZVOĐAČEM
V) KAO ZAJEDNIČKU PONUDU

Napomena: zaokružiti način podnošenja ponude i upisati podatke o podizvođaču, ukoliko se ponuda podnosi sa podizvođačem, odnosno podatke o svim učesnicima zajedničke ponude, ukoliko ponudu podnosi grupa ponuđača

3) PODACI O PODIZVOĐAČU

1)	<i>Naziv podizvođača:</i>	
	<i>Adresa:</i>	
	<i>Matični broj:</i>	
	<i>Poreski identifikacioni broj:</i>	
	<i>Ime osobe za kontakt:</i>	
	<i>Procenat ukupne vrednosti nabavke koji će izvršiti podizvođač:</i>	
	<i>Deo predmeta nabavke koji će izvršiti podizvođač:</i>	
2)	<i>Naziv podizvođača:</i>	
	<i>Adresa:</i>	
	<i>Matični broj:</i>	
	<i>Poreski identifikacioni broj:</i>	
	<i>Ime osobe za kontakt:</i>	
	<i>Procenat ukupne vrednosti nabavke koji će izvršiti podizvođač:</i>	
	<i>Deo predmeta nabavke koji će izvršiti podizvođač:</i>	

Napomena:

Tabelu „Podaci o podizvođaču“ popunjavaju samo oni ponuđači koji podnose ponudu sa podizvođačem, a ukoliko ima veći broj podizvođača od mesta predviđenih u tabeli, potrebno je da se navedeni obrazac kopira u dovoljnom broju primeraka, da se popuni i dostavi za svakog podizvođača.

4) PODACI O UČESNIKU U ZAJEDNIČKOJ PONUDI

1)	Naziv učesnika u zajedničkoj ponudi:	
	Adresa:	
	Matični broj:	
	Poreski identifikacioni broj:	
	Ime osobe za kontakt:	
2)	Naziv učesnika u zajedničkoj ponudi:	
	Adresa:	
	Matični broj:	
	Poreski identifikacioni broj:	
	Ime osobe za kontakt:	
3)	Naziv učesnika u zajedničkoj ponudi:	
	Adresa:	
	Matični broj:	
	Poreski identifikacioni broj:	
	Ime osobe za kontakt:	

Napomena:

Tabelu „Podaci o učesniku u zajedničkoj ponudi“ popunjavaju samo oni ponuđači koji podnose zajedničku ponudu, a ukoliko ima veći broj učesnika u zajedničkoj ponudi od mesta predviđenih u tabeli, potrebno je da se navedeni obrazac kopira u dovoljnom broju primeraka, da se popuni i dostavi za svakog ponuđača koji je učesnik u zajedničkoj ponudi.

5) OPIS PREDMETA NABAVKE: sistem video nadzora u osnovnim školama, predškolskoj ustanovi i na glavnim raskrsnicama opštine Mali Iđoš, **JN br. 404-17/2015-01**

Ukupna cena bez PDV-a	
Ukupna cena sa PDV-om	
Rok i način plaćanja	
Rok važenja ponude	
Rok za puštanje sistema u rad	

Datum

M. P.

Ponudač

Napomene:

Obrazac ponude ponuđač mora da popuni, overi pečatom i potpiše, čime potvrđuje da su tačni podaci koji su u obrascu ponude navedeni. Ukoliko ponuđači podnose zajedničku ponudu, grupa ponuđača može da se opredeli da obrazac ponude potpisuju i pečatom overavaju svi ponuđači iz grupe ponuđača ili grupa ponuđača može da odredi jednog ponuđača iz grupe koji će popuniti, potpisati i pečatom overiti obrazac ponude.

Ukoliko je predmet javne nabavke oblikovan u više partija, ponuđači će popunjavati obrazac ponude za svaku partiju posebno.

VII MODEL UGOVORA

UGOVOR O NABAVCI SISTEMA VIDEO NADZORA U OSNOVNIM ŠKOLAMA, PREDŠKOLSKOJ USTANOVI I GLAVNIM RASKRSNICAMA OPŠTINE MALI IĐOŠ

Broj: _____ (upisuje Naručilac)

Zaključen između:

- OPŠTINSKE UPRAVE OPŠTINE MALI IĐOŠ**, ulica Glavna br. 32., 24321 Mali Iđoš, matični broj: _____, pib: _____, koga zastupa _____ s jedne strane (u daljem tekstu: Naručilac)
- PONUĐAČ:** » _____ » ul. _____ br. _____, _____, matični broj: _____, pib: _____, s druge strane (u daljem tekstu: Ponuđač)

Član 1.

Naručilac i Ponuđač su saglasni da je predmet ovog Ugovora: nabavka sistema video nadzora raskrsnica opštine Mali Iđoš, koja je predmet javne nabavke male vrednosti naručioca br.404-7/2014.

Član 2.

Predmet javne nabavke iz člana 1. ovog ugovora namenjen je poboljšanju uslova bezbednosti saobraćaja, učenika i građana u opštini Mali Iđoš, kako je precizirano konkursnom dokumentacijom koja je sastavni deo ovog Ugovora.

Nazivi dobara iskazani su na obrascu specifikacije sistema video nadzora u osnovnim školama, predškolskoj ustanovi i na glavnim raskrsnicama opštine Mali Iđoš, **JN br. 404-17/2015-01**, koja je sastavni deo ovog ugovora.

Član 3.

Naručilac i Ponuđač su saglasni da su: cena, rok plaćanja i način isporuke i montaže utvrđeni u ponudi br. _____ od _____, zavedena kod Kupca pod br. _____ od _____ god., koja je sastavni deo Ugovora.

Cena je fiksna i ne može se menjati do konačne realizacije ugovora.

U cenu se uračunava cena sve navedene opreme i materijala u pozicijama i sav sitan nespecificirani materijal, transport i cena radne snage i svi porezi i doprinosi na materijal i rad. Cena uključuje i izradu sve eventualno potrebne radioničke dokumentacije, ispitivanja i puštanje u ispravan rad svih postrojenja i instalacija navedenih u pozicijama, kao i izdavanje potrebnih atesta i sertifikata prema sledećoj strukturi jediničnih cena:

Jedinična cena obuhvata cenu opreme i/ili materijala franko fabrika proizvođača ili mesto kupovine, saglasno važećim/navedenim standardima a dodatno sadrži i:

- Transport i osiguranje do gradilišta i na gradilištu
- Specijalnu opremu i alat za pogon i održavanje, ukoliko takve ima, sa uputstvima za upotrebu;
- Pakovanje i zaštita/čuvanje postrojenja, opreme i/ili materijala na gradilištu;
- Prateću dokumentaciju opreme i/ili materijala (atesti, crteži, spiskovi rezervnih i brzohabajućih delova, spisak alata za održavanje, potrebni opisi, radionička dokumentacija, uputstva za montažu, rukovanje i održavanje, itd.).

- sav rad mehanizacije i radne snage, uključujući sve pripremno-završne radove, puštanje u pogon i dokazivanje zahtevanih parametara, obuke korisnika, unošenje izmena u projektnu dokumentaciju i slično.

Konačan obračun će biti urađen po stvarno izvedenim količinama isporučenog i ugrađenog materijala i opreme, a pre početka realizacije je neophodno sa nadzornim organom utvrditi za svaki objekt tačne lokacije montaže opreme i kamera prema projektnoj dokumentaciji i zahtevima investitora.

Član 4.

Plaćanje ugovorene cene iz člana 3. ovog ugovora izvršiće Naručilac, na tekući račun Ponuđača, broj: _____ koji se vodi kod _____ Banke, u roku od _____ dana od dana isporuke dobra na adrese korisnika, na osnovu dokumenta koji ispostavlja ponuđač, a kojim je potvrđena isporuka dobara.

Način plaćanja je bezgotovinski, nalogom za prenos.

Član 5.

Kvalitet isporučenog i montiranog dobra mora u svemu odgovarati standardima, pri čemu isporučilac garantuje da će dobro iz člana 1. ovog ugovora biti novo, neupotrebljavano, napravljeno od kvalitetnog materijala i bez ikakvih grešaka u izradi.

Garancija za kvalitet dobra koje se isporučuje po ovom ugovoru i njegovo ispravno funkcionisanje biće računata od datuma montaže dobra, a u skladu sa dužinom garancije koju proizvođač daje za određeno dobro.

Član 6.

Na pitanja koja nisu regulisana ovim ugovorom primenjivaće se odredbe Zakona o obligacionim odnosima.

Član 7.

Ugovorne strane će rešavati sve sporove i razlike u tumačenju i primeni ovog ugovora u duhu zajedničkog razumevanja.

Ukoliko spor ne može biti rešen na pomenuti način, ugovorne strane su saglasne da se spor reši pred stvarno i mesno nadležnim sudom prema sedištu naručioca.

Član 8.

Ugovor stupa na snagu danom potpisivanja od strane ovlašćenih predstavnika ugovornih strana.

Član 9.

Ovaj ugovor zaključen je u četiri istoveta primeraka, od kojih svaka ugovorna strana zadržava po dva primerka.

NARUČILAC

PONUĐAČ

(Naziv firme)

(M.P.)

(Ime i prezime ovl.lica)

(Potpis)

VIII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

	Opis	J. mere	Proizvođač i tip opreme	Kol.	Jed. cena (dinara)	Ukupno (dinara)
1	2	3	4	5	6	7
	Opis: VIDEO NADZOR RASKRSNICA					
1	<p>Isporuka i montaža ONVIF IR Megapixelna IR kamera ONVIF kompatibilna BOX kamera, 2 Mpix (FULL HD), 1/2.8" Progressive CMOS, Osteljivost kolor: 0.01 Lux@F1.2 with AGC on, B&W: 0.001 Lux@F1.2 with AGC on, Trojna kompresija H.264 / MPEG4 / MJPEG sa mogućnošću slanja 3 nezasna stram-a, Ugrađen mehanički IR filter, 2 smerni audio, Ugrađen mikrofoni, 1 x Alarm I/O, Ugrađen Micro SD / SDXC slot za karticu kapaciteta do 64GB, Brzina slike 25fps(1920 × 1080) 25fps (1280 × 960), 25fps (1280 × 720),</p> <p>Funkcije: ROI (različita kompresija u okviru kadra), SVC, 3D DNR, BLC, HLC, Smart Defog, EIS, DWDR, Pametna detekcija lica, Audio Expectation Detection, Defocus Detection and alarm linkage, Podrška za ABF, Napajanje AC 24V& DC 12V/PoE</p> <p>Sa kućištem za spoljnumontažu, grejačem i ventilatorom i objektivom Megapikslni varifokalni objektiv, automatska blenda, 3.0~8.0 mm, ugao 92.5°~35.4°, F1.0~360, 1/3"</p> <p>Kmera je slična tipu "Hikvision HikVision DS-2CD4024F-A" ONVIF ili boljih karakteristika</p>	kom		4		
2	<p>Isporuka i montaža ONVIF IR Bullet Megapixelna IR kamera za spoljašnju montažu, IP 66 zaštita, 2.0 Megapixelsa FULL HD (1920x1080@25fps) (15FPS@FULLHD kada je VCA ukljucen); SONY EXMOR 1/2.9" 1080p CMOS senzor; Mehanički IR filter, osteljivost: 1.0 lux, - BW: 0 Lux sa IR</p>	kom		1		

	<p>varifokalni objektiv 3-9mm, Ugrađene 12 IR diode dometa do 20 m, H.264, MJPEG dual stream kompresija sa regulacijom protoka kroz mrežu; 1 alarmni ulaz/alarmni izlaz; elektronska PTZ funkcija za digitalno uveličavanje; protokoli TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTCP, RTP/UDP, RTP/TCP, SNTP, mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, IGMP, DHCP, FTP, DDNS, SSL v2/v3, IEEE 802.1X, SSH, SNMP v2/v3 ; Napajanje 12Vdc/PoE. Kućište Aluminum Die Casting. Radna temperatura -20°C ~ 50°C, sa mogućnošću ugradnje licenci za nteligentna Video analitika namenjena za kontrolu saobraćaja. Do 40 zona detekcije (multipoligoni i linije), tracking funkcija sa prikazom elemenata na slici u realnom vremenu, klasifikacija objekata (automobil, kamion, autobus, čovek, grupa ljudi...), brzina i pravac kretanja, zadržavanje, zaustavljanje, pogrešan smer, brojanje vozila.</p> <p>Kmera je slična tipu RIVA RC6702HD ONVIF ili boljih karakteristika</p>				
3	Isporuka imontaža POE napajanje za kameru preko UTP kabla	kom		5	
4	Orman za smeštanje opreme 500X400X220, metalni plastificirani za spoljnu montažu, sa montažnom poločom i uvodima za kablove sa donje strane	kom		2	
5	Isporuka imontaža Media konvertera za SM optičko vlakno	kom		10	
6	Isporuka imontaža Sviča sa 5 portov 1Gbit za radnu temperaturu od -20 do +50 sličan mikro tik RB250	kom		2	
7	Isporuka imontaža odgovarajućih optičkih Patch cord kablova SM duplih 2m	kom		10	
8	Isporukaimontaža razvodne kutije 150x150 IP65	kom		5	
9	Isporuka i postavljanje kabla FTP CAT6	m		450	
10	Isporuka i postavljanje konektora RJ45 FTP CAT6	kom		10	
11	Isporuka i provlačenje optičkog kabla sa 6 optičkih vlakana SM kroz postojeću cev	m		100	

12	Isporuka i ugradnja ZOK za 12 Optičkih vlakana, komplet sa svim elementima za završetak optičkog kabla	kom		2		
13	Isporuka i ugradnja račvaste spojnice za 48 optičkih vlakana, komplet	kom		1		
14	Obrada krajeva kabla za izradu nastavaka do 48 OV	kom		3		
15	Iskop zemlje za izradu nastavka i postolja stuba	m3		5		
16	Iskop i zatrpavanje rova 0,4x0,8 za polaganje kablova	m		10		
17	Izrada prolaska ispod puta ili trotoara podnušenjem	m		3		
18	Isporuka i polaganje kablova za napajane PPOO 3x2,5mm2	m		100		
19	Isporuka i postavljanje POK kanala 25x16	m		20		
20	Isporuka i postavljanje PVC rebrastog creva fi 16	m		50		
21	Isporuka i montaža uređaja za besprekidni napajanje izlazni napon 220v minimalno 200Wati slično BE400-GR	kom		4		
22	Isporuka imontaža patch kablova FTPCAT6 0,5m	kom		5		
23	Isporuka imontaža patch kablova FTPCAT6 1,5m	kom		5		
24	Isporuka imontaža patch kablova FTPCAT6 do 5m	kom		3		
25	Završetak ili nastavljjanje optičkog vlakna splajsevanjem	po vlaknu		24		
26	Merenje optičkog kabla nakon završetka, po opto vlaknu	po vlaknu		12		
27	Iskop zemlje i izrada temelja za metalni stub-kandilaber visine h=5m vruće cinkovani	kom		1		
28	Isporuka i ugradnja metalnog stuba-kandilabera visine h=5m vruće cinkovani sa metalnom kapom i ankerima	kom		1		
29	Ostali sitan nepredviđeni materijal	paušal		1		
30	Isporuka i instalacija Licenca za ONVIF kameru ili video encoder za 1 kameru/encoder na postojeći sistem video nadzora AXOON	kom		5		
31	Instalacija softvera, podešavanje kamera, puštanje IP sistema nadzora u rad sa obukom korisnika i instalacijom	paušal		1		

	klijentskog softvera					
32	Montaža, Podešavanje kamera, puštanje u rad i povezivanje sa serverom	paušal		7		
33	Izrada glavnog projekta (projekta izvedenog stanja) za II fazu	paušal		1		
34	Isporuka i ugradnja IC svetla IR LED: 114 kom. ø8-14µ IR udaljenost: 80 m Dimenzije:150(L)*120(H)* 88(W) mm Snaga: 12V DC Max 16 W Težina: 1.91 kg	kom		4		
A	UKUPNO:					
B	Opis Video nadzor objekta -Osnovna Škola „Nikola Đurković“ Feketić					
1	UNUTRAŠNJA KAMERA isporuka i montaža Kolor 1/3" PICADIS, 720 TV linija, Min. osvetljenje: 0.1 Lux@F1.2, Dan/noć, Fiksna optika 2.8 mm, 12 V DC. Antivandal DOME kamera sa IC diodama dometa 10-20 m, mehanički IR filter (ICR), IP66.ili slično DS-2CE55C2P-IRM	kom		8		
2	SPOLJNA KAMERA isporuka i montaža Kolor 1/3" CMOS, 1,3 Megapiksela HD 720P (1280x720) rezolucije. Efektivni pikseli 1305 x 1049 ,Min. osvetljenje: 0.001 Lux@F1.2, Dan/noc, Pristup OSD meni preko DVR-a sa funkcijama : 3D DNR , DPC , ATW , Digital WDR . Fiksna optika 3,6 mm, IR cut filter , 12 V DC potrošnja max 4W . Antivandal DOME kamera Smart EXIR dioda dometa do 40 m, IP66. Prenos signala koaksijalnim kablom na dužinama od 300 do 500m.Dimenzije 114.6 × 89.1mm Težina: 300g. ili slično DS-2CE56C5T-IT3	kom		3		
3	SPOLJNA KAMERA isporuka i montaža Kolor 1/3" CMOS, 1,3 Megapiksela HD 720P (1280x720) rezolucije , Efektivni pikseli 1280x720 , Min. osvetljenje: 0.01 Lux@F1.2, Dan/noc, Fiksna optika 2.8 mm, IR cut filter 12 V DC , potrošnja max 4,5W .Bullet kamera sa Smart EXIR diodom dometa do	kom		3		

	40 m, IP66. Prenos signala koaksijalnim kablom na dužinama od 300 do 500m. Dimenzije 94.6×83×210.8mm Težina: 800g ili slično DS-2CE16C2T-IT3				
4	Rek orman nazidni 15HU, sa napajanjem 6u, policom.	kom		1	
5	Napajanje za kameru 60W / 5A / 12V sa deliteljem za 4 kamere	kom		4	
6	Isporuka i montaža 16-KANALNI TURBO HD TRIBRID (ANALOG + HDTV I + IP) DIGITALNI SNIMAC sa mogućnošću kombinovanog dodavanja analognih i dve IP kamere (25fps@1080p) /server sa prikazom slike u realnom vremenu, kompresija H.264, brzina zapisa i pregled snimka, za svaki kanal u rezolucijama : 12fps@1080P(1920x1080) ; pss@720P(1280x720) ; VGA / WD1 /4CIF /CIF ; USB 2.0 port za arhiviranje na USB memoriju; mesto za 2xSATA HDD memorije do 4TB; 1 audio ulaz/1 audio izlaz; video izlazi : VGA + HDMI; RS-485 za upravljanje PTZ kamerama; dva nezavisna video stream-a, Main stream:1080P (non-real time) /720P / VGA WD1 / 4CIF / CIF ; Sub-stream : WD1 (non-real time) / 4CIF (non-real time) / CIF / QCIF / QVGA , regulacija protoka kroz mrežu za svaki kanal posebno, nadzor putem mobilnog telefona, CMS software, upravljanje putem miša ili daljinski putem mreže, graficki meni, bez HDD. Dimenzije : 380 x 290 x 48mm. Podrška za HikVision DynDNS ekvivalentan tipuDS-7216HGHI-SH	kom		1	
7	Hard disk 3TB, isporuka i montaža	kom		1	
8	Monitor 23" Dell isporuka i montaža	kom		1	
9	Isporuka i ugradnja Pasivnog jednokanalnog predajnika za prenos video signala, maksimalne dužine do 400 m. Video balun	par		14	
10	Isporuka i ugradnja razvodnih kutija 100x100	kom		6	
11	Isporuka i polaganje FTP CAT6 kabla FRNC	m		580	
12	Isporuka i postavljanje kanalica 25x16	m		95	
13	Isporuka i postavljanje kanalica 40x40	m		40	
14	Izrada prodora za prolazak kablova	kom		6	

15	Sitan montažni materijal i nepredviđeni radovi	Paušal		1		
16	Montaža i povezivanje opreme, Ispitivanje instalacije, dokumentacija za rukovanje i održavanje, obuka i puštanje u rad	Paušal		1		
17	Izrada projekta izvedenog stanja	Paušal		1		
B	UKUPNO:					
C	Opis Video nadzor objekta -Osnovne Škole „Vuk Karadžić“ Lovćenac					
1	UNUTRAŠNJA KAMERA isporuka i montaža Kolor 1/3" PICADIS, 720 TV linija, Min. osvetljenje: 0.1 Lux@F1.2, Dan/noć, Fiksna optika 2.8 mm, 12 V DC. Antivandal DOME kamera sa IC diodama dometa 10-20 m, mehanički IR filter (ICR), IP66.ili slično DS-2CE55C2P-IRM	kom		4		
2	SPOLJNA KAMERA isporuka i montaža Kolor 1/3" CMOS, 1,3 Megapiksela HD 720P (1280x720) rezolucije. Efektivni pikseli 1305 x 1049 ,Min. osvetljenje: 0.001 Lux@F1.2, Dan/noc, Pristup OSD meni preko DVR-a sa funkcijama : 3D DNR , DPC , ATW , Digital WDR . Fiksna optika 3,6 mm, IR cut filter , 12 V DC potrošnja max 4W . Antivandal DOME kamera Smart EXIR dioda dometa do 40 m, IP66. Prenos signala koaksijalnim kablom na dužinama od 300 do 500m.Dimenzije 114.6 × 89.1mm Težina: 300g. ili slično DS-2CE56C5T-IT3	kom		1		
3	SPOLJNA KAMERA isporuka i montaža Kolor 1/3" CMOS, 1,3 Megapiksela HD 720P (1280x720) rezolucije , Efektivni pikseli 1280x720 , Min. osvetljenje: 0.01 Lux@F1.2, Dan/noc, Fiksna optika 2.8 mm, IR cut filter 12 V DC , potrošnja max 4,5W .Bullet kamera sa Smart EXIR diodom dometa do 40 m, IP66. Prenos signala koaksijalnim kablom na dužinama od 300 do 500m. Dimenzije 94.6×83×210.8mm Težina:	kom		6		

	800g ili slično DS-2CE16C2T-IT3				
4	Rek orman nazidni 15HU, sa napajanjem 6u, policom.	kom		1	
5	Napajanje za kameru 60W / 5A / 12V sa deliteljem za 4 kamere	kom		4	
6	Isporuka i montaža 16-KANALNI TURBO HD TRIBRID (ANALOG + HDTV I + IP) DIGITALNI SNIMAC sa mogućnošću kombinovanog dodavanja analognih i dve IP kamere (25fps@1080p) /server sa prikazom slike u realnom vremenu, kompresija H.264, brzina zapisa i pregled snimka, za svaki kanal u rezolucijama : 12fps@1080P(1920x1080) ; pss@720P(1280x720) ; VGA / WD1 /4CIF /CIF ; USB 2.0 port za arhiviranje na USB memoriju; mesto za 2xSATA HDD memorije do 4TB; 1 audio ulaz/1 audio izlaz; video izlazi : VGA + HDMI; RS-485 za upravljanje PTZ kamerama; dva nezavisna video stream-a, Main stream:1080P (non-real time) /720P / VGA / WD1 / 4CIF / CIF ; Sub-stream : WD1 (non-real time) / 4CIF (non-real time) / CIF / QCIF / QVGA , regulacija protoka kroz mrežu za svaki kanal posebno, nadzor putem mobilnog telefona, CMS software, upravljanje putem miša ili daljinski putem mreže, graficki meni, bez HDD. Dimenzije : 380 x 290 x 48mm. Podrška za HikVision DynDNS ekvivalentan tipuDS-7216HGHI-SH	kom		1	
7	Hard disk 3TB, isporuka i montaža	kom		1	
8	Monitor 23" Dell isporuka i montaža	kom		1	
9	Isporuka i ugradnja Pasivnog jednokanalnog predajnika za prenos video signala, maksimalne dužine do 400 m. Video balun	par		11	
10	Isporuka i ugradnja razvodnih kutija 100x100	kom		6	
11	Isporuka i polaganje FTP CAT6 kabla FRNC	m		510	
12	Isporuka i postavljanje kanalica 25x16	m		135	
13	Isporuka i postavljanje kanalica 40x40	m		50	
14	Izrada prodora za prolazak kablova	kom		20	
15	Demontaža postojećih kamera i njihova	kom		3	

	ponovna montaža					
16	Sitan montažni materijal i nepredviđeni radovi	Paušal		1		
17	Montaža i povezivanje opreme, Ispitivanje instalacije, dokumentacija za rukovanje i održavanje, obuka i puštanje u rad	Paušal		1		
18	Izrada projekta izvedenog stanja	Paušal		1		
C	UKUPNO:					
	Opis Video nadzor objekta -Osnovne Škole „Ady Endre“ Mali Idoš					
1	UNUTRAŠNJA KAMERA isporuka i montaža Kolor 1/3" PICADIS, 720 TV linija, Min. osvetljenje: 0.1 Lux@F1.2, Dan/noć, Fiksna optika 2.8 mm, 12 V DC. Antivandal DOME kamera sa IC diodama dometa 10-20 m, mehanički IR filter (ICR), IP66.ili slično DS-2CE55C2P-IRM	kom		8		
2	SPOLJNA KAMERA isporuka i montaža Kolor 1/3" CMOS, 1,3 Megapiksela HD 720P (1280x720) rezolucije. Efektivni pikseli 1305 x 1049 ,Min. osvetljenje: 0.001 Lux@F1.2, Dan/noc, Pristup OSD meni preko DVR-a sa funkcijama : 3D DNR , DPC , ATW , Digital WDR . Fiksna optika 3,6 mm, IR cut filter , 12 V DC potrošnja max 4W . Antivandal DOME kamera Smart EXIR dioda dometa do 40 m, IP66. Prenos signala koaksijalnim kablom na dužinama od 300 do 500m.Dimenzije 114.6 × 89.1mm Težina: 300g. ili slično DS-2CE56C5T-IT3	kom		2		
3	SPOLJNA KAMERA isporuka i montaža Kolor 1/3" CMOS, 1,3 Megapiksela HD 720P (1280x720) rezolucije , Efektivni pikseli 1280x720 , Min. osvetljenje: 0.01 Lux@F1.2, Dan/noc, Fiksna optika 2.8 mm, IR cut filter 12 V DC , potrošnja max 4,5W .Bullet kamera sa Smart EXIR diodom dometa do 40 m, IP66. Prenos signala koaksijalnim kablom na dužinama od 300 do 500m.	kom		1		

	Dimenzije 94.6×83×210.8mm Težina: 800g ili slično DS-2CE16C2T-IT3				
4	Rek orman nazidni 15HU, sa napajanjem 6u, policom.	kom		1	
5	Napajanje za kameru 60W / 5A / 12V sa deliteljem za 4 kamere	kom		4	
6	Isporuka i montaža 16-KANALNI TURBO HD TRIBRID (ANALOG + HDTV I + IP) DIGITALNI SNIMAC sa mogućnošću kombinovanog dodavanja analognih i dve IP kamere (25fps@1080p) /server sa prikazom slike u realnom vremenu, kompresija H.264, brzina zapisa i pregled snimka, za svaki kanal u rezolucijama : 12fps@1080P(1920x1080) ; pss@720P(1280x720) ; VGA / WD1 /4CIF /CIF ; USB 2.0 port za arhiviranje na USB memoriju; mesto za 2xSATA HDD memorije do 4TB; 1 audio ulaz/1 audio izlaz; video izlazi : VGA + HDMI; RS-485 za upravljanje PTZ kamerama; dva nezavisna video stream-a, Main stream:1080P (non-real time) /720P / VGA / WD1 / 4CIF / CIF ; Sub-stream : WD1 (non-real time) / 4CIF (non-real time) / CIF / QCIF / QVGA , regulacija protoka kroz mrežu za svaki kanal posebno, nadzor putem mobilnog telefona, CMS software, upravljanje putem miša ili daljinski putem mreže, graficki meni, bez HDD. Dimenzije : 380 x 290 x 48mm. Podrška za HikVision DynDNS ekvivalentan tipuDS-7216HGHI-SH	kom		1	
7	Hard disk 3TB, isporuka i montaža	kom		1	
8	Monitor 23" Dell isporuka i montaža	kom		1	
9	Isporuka i ugradnja Pasivnog jednokanalnog predajnika za prenos video signala, maksimalne dužine do 400 m. Video balun	par		15	
10	Isporuka i ugradnja razvodnih kutija 100x100	kom		10	
11	Isporuka i polaganje FTP CAT6 kabla FRNC	m		645	
12	Isporuka i postavljanje kanalica 25x16	m		130	
13	Isporuka i postavljanje kanalica 40x40	m		60	
14	Izrada prodora za prolazak kablova	kom		22	

15	Demontaža postojećih kamera i njihova ponovna montaža	kom		3		
16	Sitan montažni materijal i nepredviđeni radovi	Paušal		1		
17	Montaža i povezivanje opreme, Ispitivanje instalacije, dokumentacija za rukovanje i održavanje, obuka i puštanje u rad	Paušal		1		
18	Izrada projekta izvedenog stanja	Paušal		1		
D	UKUPNO:					
	Opis Video nadzor objekta Predškolske ustanove Petar Pan ul. Rakoci Ferenc Mali Idoš					
1	SPOLJNA KAMERA isporuka i montaža Kolor 1/3" CMOS, 1,3 Megapiksela HD 720P (1280x720) rezolucije. Efektivni pikseli 1305 x 1049 ,Min. osvetljenje: 0.001 Lux@F1.2, Dan/noc, Pristup OSD meni preko DVR-a sa funkcijama : 3D DNR , DPC , ATW , Digital WDR . Fiksna optika 3,6 mm, IR cut filter , 12 V DC potrošnja max 4W . Antivandal DOME kamera Smart EXIR dioda dometa do 40 m, IP66. Prenos signala koaksijalnim kablom na dužinama od 300 do 500m.Dimenzije 114.6 × 89.1mm Težina: 300g. ili slično DS-2CE56C5T-IT3	kom		1		
2	SPOLJNA KAMERA isporuka i montaža Kolor 1/3" CMOS, 1,3 Megapiksela HD 720P (1280x720) rezolucije , Efektivni pikseli 1280x720 , Min. osvetljenje: 0.01 Lux@F1.2, Dan/noc, Fiksna optika 2.8 mm, IR cut filter 12 V DC , potrošnja max 4,5W .Bullet kamera sa Smart EXIR diodom dometa do 40 m, IP66. Prenos signala koaksijalnim kablom na dužinama od 300 do 500m. Dimenzije 94.6×83×210.8mm Težina: 800g ili slično DS-2CE16C2T-IT3	kom		3		
3	Rek orman nazidni 12HU, sa napajanjem 6u, policom.	kom		1		
4	Napajanje za kameru 60W / 5A / 12V sa deliteljem za 4 kamere	kom		1		
5	Isporuka i ugradnja	kom		1		

	4-KANALNI TURBO HD TRIBRID (ANALOG + HDTV I + IP) DIGITALNI SNIMAC sa mogućnošću kombinovanog dodavanja analognih i jedne IP kamere (25fps@1080p) /server sa prikazom slike u realnom vremenu, kompresija H.264, brzina zapisa i pregled snimka, za svaki kanal u rezolucijama : 25fps@1080P(1920x1080) ; 25fps@720P(1280x720);VGA / WD1 /4CIF /CIF ; USB 2.0 port za arhiviranje na USB memoriju; mesto za 1xSATA HDD memorije do 4TB; 1 audio ulaz/1 audio izlaz; video izlazi VGA + HDMI; RS- 485 za upravljanje PTZ kamerama; dva nezavisna video stream-a, Main stream:1080P (non-real time) /720P / VGA / WD1 / 4CIF / CIF ; Sub-stream : WD1 (non-real time) / 4CIF (non-real time) / CIF / QCIF / QVGA , regulacija protoka kroz mrežu za svaki kanal posebno, nadzor putem mobilnog telefona, CMS software, upravljanje putem miša ili daljinski putem mreže, grafički meni, bez HDD. Dimenzije : 315 x 242 x 45mm . Podrška za HikVision DynDNS ekvivalentan tipu DS-7204HGHI-SH				
6	Hard disk 1TB,	kom		1	
7	Monitor 23" Dell	kom		1	
8	Isporuka i ugradnja Pasivnog jednokanalnog predajnika za prenos video signala, maksimalne dužine do 400 m. Video balun	par		4	
9	Isporuka i ugradnja TP-Link MC210CS Gigabit Ethernet 1000Mb/s Fiber single-mode konverter dometa do 15km (SC)	kom		2	
10	Isporuka i ugradnja optičkih SM duplih prespojnih kablova dužine 2m	kom		1	
11	Isporuka i montaža optičkog Patch panela 19" za završetak 6 OV kompletno sa opremom i montažom	kom		1	
12	Isporuka i montaža optičke spojnice za 48 OV, komplet sa iskopom zemlje i povezivanjem kabla splajsevanjem OV za PU Petar Pan	komplet		1	
13	Isporuka i ugradnja razvodnih kutija 100x100	kom		4	
14	Isporuka i polaganje FTP CAT6 kabla	m		95	

	FRNC				
15	Isporuка ipostavljanje kanalica 25x16	m		70	
16	Isporuка ipostavljanje kanalica 40x40	m		20	
17	Izrada prodora za prolazak kablova	kom		3	
18	Sitan montažni materijal i nepredviđeni radovi	kom		1	
19	Montaža opreme, Ispitivanje instalacije, podešavanje sa štampanim protokolom, dokumentacija za rukovanje i održavanje, obuka i puštanje u rad	Paušal		1	
20	Izrada projekta izvedenog stanja	Paušal		1	
E	UKUPNO:				
UKUPNO cena bez PDV-a (A+B+C+D+E)					
PDV					
UKUPNO cena SA PDV-om (A+B+C+D+E)					

Konačan obračun će biti urađen po stvarno izvedenim količinama isporučenog i ugrađenog materijala i opreme.

Uputstvo za popunjavanje obrasca strukture cene:

Ponuđač treba da popuni obrazac strukture cene na sledeći način:

- u koloni 6. upisati koliko iznosi jedinična cena bez PDV-a, za svaku vrstu robe-materijala pojedinačno;
- u koloni 7. upisati koliko iznosi ukupna cena bez PDV-a (kolona5xkolona6), za svaku vrstu robe-materijala pojedinačno;
- u kolonu 4 upisati Proizvođača - model opreme
- Na kraju upisati ukupnu cenu predmeta nabavke bez PDV-a, PDV isa PDV-om.

Datum:

M.P.

Potpis ponuđača

IX OBRAZAC TROŠKOVA PRIPREME PONUDE

U skladu sa članom 88. stav 1. Zakona, ponuđač _____ [navesti naziv ponuđača], dostavlja ukupan iznos i strukturu troškova pripremanja ponude, kako sledi u tabeli:

VRSTA TROŠKA	IZNOS TROŠKA U RSD
UKUPAN IZNOS TROŠKOVA PRIPREMANJA PONUDE	

Troškove pripreme i podnošenja ponude snosi isključivo ponuđač i ne može tražiti od naručioca naknadu troškova.

Ako je postupak javne nabavke obustavljen iz razloga koji su na strani naručioca, naručilac je dužan da ponuđaču nadoknadi troškove izrade uzorka ili modela, ako su izrađeni u skladu sa tehničkim specifikacijama naručioca i troškove pribavljanja sredstva obezbeđenja, pod uslovom da je ponuđač tražio naknadu tih troškova u svojoj ponudi.

Napomena: dostavljanje ovog obrasca nije obavezno

Datum:

M.P.

Potpis ponuđača

X OBRAZAC IZJAVE O NEZAVISNOJ PONUDI

U skladu sa članom 26. Zakona, _____,
(Naziv ponuđača)
daje:

IZJAVU

O NEZAVISNOJ PONUDI

Pod punom materijalnom i krivičnom odgovornošću potvrđujem da sam ponudu u postupku javne nabavke sistema video nadzora u osnovnim školama, predškolskoj ustanovi i glavnim raskrscima opštine Mali Idoš, br 404-17/2014-01, podneo nezavisno, bez dogovora sa drugim ponuđačima ili zainteresovanim licima.

Datum:

M.P.

Potpis ponuđača

Napomena: u slučaju postojanja osnovane sumnje u istinitost izjave o nezavisnoj ponudi, naručilac će odmah obavestiti organizaciju nadležnu za zaštitu konkurencije. Organizacija nadležna za zaštitu konkurencije, može ponuđaču, odnosno zainteresovanom licu izreći meru zabrane učešća u postupku javne nabavke ako utvrdi da je ponuđač, odnosno zainteresovano lice povredilo konkurenciju u postupku javne nabavke u smislu zakona kojim se uređuje zaštita konkurencije. Mera zabrane učešća u postupku javne nabavke može trajati do dve godine. Povreda konkurencije predstavlja negativnu referencu, u smislu člana 82. stav 1. tačka 2) Zakona.

Ukoliko ponudu podnosi grupa ponuđača, Izjava mora biti potpisana od strane ovlašćenog lica svakog ponuđača iz grupe ponuđača i overena pečatom.

PRILOG 1:

OBRAZAC - IZJAVA O OBILASKU LOKACIJE

IZJAVA PONUĐAČA O OBILASKU LOKACIJE KOJA JE PREDMET JAVNE NABAVKE

Naziv i sedište ponuđača _____

Mesto _____

Izjavljujem da sam dana _____ izvršio uvid i obišao lokaciju i stekao uvid u sve informacije koje su neophodne za pripremu ponude za nabavku sistema video nadzora u osnovnim školama, predškolskoj ustanovi i glavnim raskrsnicama opštine Mali Iđoš.

Takođe, izjavljujem da sam upoznat sa svim uslovima izvršenja posla, i da oni ne mogu biti osnovza bilo kakve naknadne promene u ceni.

Predstavnik ponuđača koji je izvršio uvid:

Predstavnik Naručioca:

_____		_____
(ime i prezime)		(ime i prezime)
_____	M.P.	_____
(potpis)		(potpis)

PRILOG 2

POTVRDA ZA REFERENCE

(za izveden objekat video nadzora čija je investicina vrednost veća od 1.500.000,00 dinara)

Naziv naručioca/kupca _____
Sedište _____
Ulica i broj _____
Telefon _____
Matični broj _____
PIB _____

Mesto i datum izdavanja potvrde _____

U vezi sa članom 76. Zakona o javnim nabavkama ("Službeni glasnik RS", br.124/2012), kaonaručilac/kupac izdajem

POTVRDA ZA REFERENCE

da je isporučilac/dobavljač

(naziv i sedište isporučioaca/dobavljača)
u prethodne dve godine izvršio istih ili istovrsnih usluga :

_____ u vrednosti od _____ dinara, bez PDV-a, a na osnovu ugovora (računa) broj _____ od _____ godine.

Potvrda se izdaje na zahtev isporučioaca/dobavljača

_____ radi učešća u postupku dodele ugovora povodom sprovedene Javne nabavke usluga broj _____, za potrebe Opštine Mali Iđoš, glavna 32 i u druge svrhe se ne može koristiti.

Da su podaci tačni svojim potpisom potvrđuje:

m.p.

Zakonski zastupnik:

Napomena: Obrazac potvrde fotokopirati i dostaviti za sve naručioce / kupce

PRILOG 3

POTVRDA ZA REFERENCE (za izveden objekat video nadzora sa više od 16 kamera)

Naziv naručioca/kupca _____
Sedište _____
Ulica i broj _____
Telefon _____
Matični broj _____
PIB _____

Mesto i datum izdavanja potvrde _____

U vezi sa članom 76. Zakona o javnim nabavkama ("Službeni glasnik RS", br.124/2012),
kao naručilac/kupac izdajem

POTVRDA ZA REFERENCE

da je isporučilac/dobavljač

(naziv i sedište isporučioca/dobavljača)

u prethodne dve godine izveo objekat: _____

sa postavljanjem ukupno: _____ kamera za opšti nadzor.

Potvrda se izdaje na zahtev isporučioca/dobavljača

radi učešća u postupku dodele ugovora povodom sprovedene Javne nabavke usluga broj
_____, za potrebe Opštine Mali Idoš, glavna 32 i u druge svrhe se ne može
koristiti.

Da su podaci tačni svojim potpisom potvrđuje:

m.p.

Zakonski zastupnik:

Napomena:

Obrazac potvrde fotokopirati i dostaviti za sve naručioce / kupce

PRILOG 4

POTVRDA ZA REFERENCE (za izveden objekat optičkih prenosnih sistema)

Naziv naručioca/kupca _____
Sedište _____
Ulica i broj _____
Telefon _____
Matični broj _____
PIB _____

Mesto i datum izdavanja potvrde _____

U vezi sa članom 76. Zakona o javnim nabavkama ("Službeni glasnik RS", br.124/2012),
kao naručilac/kupac izdajem

POTVRDA ZA REFERENCE

da je isporučilac/dobavljač

(naziv i sedište isporučioaca/dobavljača)

u izveo objekat optičkih prenosnih sistema: _____

u
vrednosti od _____ dinara, bez PDV-a, a na osnovu ugovora
(računa) broj _____ od _____ godine.

Potvrda se izdaje na zahtev isporučioaca/dobavljača

radi učešća u postupku dodele ugovora povodom sprovedene Javne nabavke usluga broj
_____, za potrebe Opštine Mali Idoš, glavna 32 i u druge svrhe se ne može
koristiti.

Da su podaci tačni svojim potpisom potvrđuje:

m.p.

Zakonski zastupnik:

Napomena:

Obrazac potvrde fotokopirati i dostaviti za sve naručioce / kupce

PRILOG 5

H.264 Full HD spoljašnja kamera IR Bullet IP Kamera

- Full HD1080p @ 30fps
- Video kompresija: H.264, MJPEG
- Day/Night and WDR
- Dual Video Stream
- Built-in IR illuminator sa pametnim IR uključanjem
- MicroSD/SDHC Memooriski slot za karticu
- ONVIF** kompatibilna, IP66, PoE (IEEE 802.3af)
- Ugrađena VCA tehnologija analitike
- Burnt-in Text, Video Motion detekcija

Specifikacija CAMERA

senzor slike	SONY EXMOR 1/2.9" 1080p CMOS
rezolucija full hd	1920 x 1080
sistem skeniranja	Progresivno skeniranje
AGC Control	Auto
Minimum osvetljenja	Color: 1.0 lux, - BW: 0.00 lux (IR LED On)
RC6702HD - optika	3.0 – 9.0mm, F1.5, Optical 3x Wide approx: 98.2°(H) x 55.2°(V) Tele approx: 37.4°(H) x 21.6°(V)
Dan/noć režim rada	Auto/Manual (nivo podešavanje 1 ~ 64)
VIDEO	
video kompresija	H.264 Baseline, Main, High profile (MPEG-4 Part 10/ AVC), MJPEG (Motion JPEG)

ONVIF IR Bullet Megapixelna IR kamera za spoljašnju montažu, IP 66 zaštita,

- 2.0 Megapixels FULL HD (1920x1080@25fps)
- (15FPS@FULLHD kada je VCA uključen);
- SONY EXMOR 1/2.9" 1080p CMOS senzor;
- Mehanički IR filter, osjetljivost: 1.0 lux, - BW: 0 Lux
- IR varifokalni objektiv 3-9mm, Ugrađene 12 IR diode dometa do 20 m,
- kompresija: H.264, MJPEG dual stream kompresija sa regulacijom protoka kroz mrežu;
- 1 alarmni ulaz/alarmni izlaz; elektronska PTZ funkcija za digitalno uveličavanje;
- protokoli TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTCP, RTP/UDP, RTP/TCP, SNTP, mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, IGMP, DHCP, FTP, DDNS, SSL v2/v3, IEEE 802.1X, SSH, SNMP v2/v3 ;
- Napajanje 12Vdc/PoE.
- Kućište Aluminum Die Casting. Radna temperatura -20°C ~ 50°C,
- **Ugrađena Inteligentna Video analitika namenjena za kontrolu saobraćaja.** Do 40 zona detekcije (multipoligoni i linije), tracking funkcija sa prikazom elemenata na slici u realnom vremenu, klasifikacija objekata (automobil, kamion, autobus, čovek, grupa ljudi...), brzina i pravac kretanja, zadržavanje, zaustavljanje, pogrešan smer, brojanje vozila.

PRILOG 6

Softver treba da ima Podršku za preko 1000 modela IP kamera i enkodera, Neograničen broj servera, klijenata, kamera, prostora za skladištenje. Mape, Mobilni i web klijenti. Podrška za video analitiku. Podržava više brendiranih proizvođačakamera i sa svim ONVIF kompatibilnim IP uređajima. 3D mapa kaoposebna karakteristika software-a. Nadzor putem mobilnog telefona.

Jednostavnost korištenja, pouzdanost, karakteristike, fleksibilnost i sloboda konfiguracije , podržava rad neograničenom broju video poslužitelja, klijentskih računala i mobilnih uređaja za više od 1000 IP kamera. Omogućava jednostavnu integraciju novog hardvera i proširenje postojećeg video sistema novim funkcijama.

Bitne osobine

- Neograničen broj kamera, servera i udaljenih korisnika
- Podržava oko 1.000 modela IP kamera
- Web i iPhone uživo i odloženo gledanje snimaka
- Napredna analiza video materijala
- Jedinstvene alatke za brzo pretraživanje video materijala
- Jedna cena za sve – jednostavno planiranje budžeta i ušteda
- Bez naplate održavanja
- Besplatna tehnička podrška

Temeljne funkcije

- Automatsko pronalaženje uređaja
- Pohrana zapisa i prije događaja
- Istovremeno snimanje zapisa i nadzor u realnom vremenu
- Sinkronizirani pregled video zapisa sa više kamera
- Brzi ili spori pregled zapisa, unaprijed i unazad
- Pregled žive slike i arhive video zapisa putem interneta i iPhone uređaja
- Navigacija kroz arhivu zapisa putem događaja koje je prepoznala video analitika ili događaja koje je operater označio
- Snimanje, generiranje alarma, upravljanje relejima i pokretnim kamerama, obavještanje SMS-om, e-mailom ili glasovno.

Snimanje

može biti kontinuirano ili pokrenuto od strane operatera (mod upravljanja alarmom)

- Više razina korisničkih prava
 - Podrška za širok raspon displeja i kamera kao i za monitore osjetljive na dodir
- ### Specijalne karakteristike
- Sposobnost korištenja različitih kanala iz kamere za snimanje i za prikaz
 - Mogućnost odabira mjesta unosa i parametara snimanje za različite kamere i različite događaje koji iniciraju snimanje
 - SolidStore - učinkovit datotečni sustav za pohranu video zapisa
 - Mikromodulska i distribuirana arhitektura za potpunu pouzdanosti

Interaktivna 3D mapa

Interaktivna 3D Mapa superponira lokaciju kamere na grafičkoj mapi i prikazuje snimku s kamere u istom prozoru. Ovaj praktični način gledanja omogućuje operaterima da prate što se događa bez trošenja vremena na prebacivanje između prozora. Operater odmah zna gdje se na mapi nalazi odabrana kamera i odrediti koja ga lokacija zanima.

Vremenska kompresija

Vremenska kompresija omogućuje korisniku da definira vremenski raspon video zapisa i generira kratki video klip svih pokretnih objekata u sceni u zadanom vremenskom rasponu. Objekti i događaji snimljeni u različitim vremenima se prikazuju istovremeno u skraćenom "video sinopsisu". Kada operater uoči objekt koji mu je zanimljiv, može pokrenuti reprodukcije odgovarajućeg video klipa.

MomentQuest2

MomentQuest2 omogućuje brzo pronalaženje video snimke zahvaljujući pohranjenih metapodacima o svakoj slici. To su svi podaci o objektima koji se kreću u sceni koji se proračunavaju kao video tok i pohranjuju zajedno sa snimkom. MomentQuest2 sustav će u samo nekoliko sekundi pronaći zapise koji odgovaraju upitu korisnika.

MomentQuest2 omogućava sljedeće kriterije pretrage:

- kretanje u zoni, višelinijski definirano od strane korisnika
- detekcija prelaska virtualne linije u smjeru koji korisnik definira

- tumaranje (duža prisutnost pokretnog objekta u prostoru)
- istovremena prisutnost više objekta u zoni
- kretanje iz jednog prostora u drugi

Primjena pojedinih vrsta filtra pretraživanja:

- veličina objekta
- boja objekta
- smjer kretanja objekta
- brzina pokretnog objekta
- ulaz / pojavljivanje i izlaz / nestanak iz zone detekcije (sa kriterijem „kretanja u zoni“)

Video analitika:

- detekcija pokreta
- detekcija promjene pozadine
- gubitak kvalitete video detekcije
- detekcija napuštenih objekata
- detekcija prelaska linije u zadanom smjeru
- detekcija pokreta u zoni detekcije
- zaustavljanje u zoni detekcije
- detekcija „tumaranja“
- detekcija ulaska / pojavljivanja u zoni detekcije
- detekcija izlaska / nestanka iz zone detekcije

Alati za audio detekciju:

- Detekcija buke
- Detekcija tišine

Tehnička specifikacija

Broj poslužitelja u distribuiranom sustavu Neograničen

Broj klijentskih računala koja mogu istovremeno biti priključeni na poslužitelj Neograničen

Broj poslužitelja koji istovremeno prenose video zapis klijentu Neograničen

Broj video ulaznih kanala po poslužitelju Neograničen

Broj signala iz mikrofona koji se istovremeno obrađuju Neograničen

Broj izlaznih audio kanala (zvučnici, slušalice itd.) Pogledajte specifikaciju zvučne kartice

Broj PTZ uređaja u upotrebi Neograničen

Broj prozora koji se istovremeno prikazuju na klijentskom monitoru Do 25

Podržani IP uređaji

IP kamere i IP video serveri raznih proizvođača više od 1000 uređaja. Popis se neprestano dopunjava i moguće je dopuniti

ga novim uređajem nadogradnjom Drivers Pack softverskog modula. Za to nije potrebno reinstalirati cijeli sustav

Podrška za analogne kamere Putem Stretch i YUAN kartica

Video kompresijski algoritmi MJPEG, MPEG-4, MxPEG, H.264, Motion Wavelet

Dostupna rezolucija video zapisa Rezolucija podržana kamerom

Podrška kamera s ugrađenom video analitikom Da

Podrška monitorima osjetljivima na dodir Da

OS Microsoft Windows XP/Vista/7/Server 2003/Server 2008*

Minimalna konfiguracija računala koje pokreće poslužitelj i softver

CPU Intel Xeon X5660 @ 2.8 GHZ **RAM** 8 GB **Grafička kartica** NVIDIA GeForce 200 ATI Radeon HD 5000, AMD Radeon HD 6000 **HDD** SATA II 7200rpm SATA II 7200rpm **Poslužitelj:** RAID 0 on SATA II 7200 rpm or SCSI 10,000 rpm ili slično