

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Oprema za video nadzor

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Jednostavna nabavka

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

PUTEVI DOO PODGORICA

PIB:

02653893

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
Uz ponudu se dostavlja i izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, elektronski potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača, koja je data na Obrascu 2 i koja se preuzima na posebnom aplikativnom dijelu elektronskog sistema javnih nabavki, u svemu prema Pravilniku o izmjenama pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki ("Službeni list CG", br. 16/2023, 20/2023, 36/2023, 114/2023, 49/2024 i 114/2024).	Obrazac 2

Mjesto izvršenja ugovora je: Podgorica, Zabjelo, Zetskih Vladara 1/15, Sektor za linijski prevoz putnika, Podgorica, RJ Proizvodnja, asfaltna baza Cijevna.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je: u roku od 60 dana od dana ispostavljanja fakture za isporučenu i instaliranu opremu.	Rok plaćanja
Način plaćanja je: žiro račun Dobavljača. Ponuđač je dužan u ponudi da navede broj žiro računa i naziv Banke	Način plaćanja
Obaveza izabranog ponuđača je isporuka, montaža i puštanje u rad opreme za videonadzor tražene tehničkom specifikacijom naručioca.Dostaviti pisanu Izjavu.	Drugi uslovi
Napomena: Radi vrednovanja ponuda, ponuđač je dužan da se izjasni o konkretnom roku isporuke, montaže i puštanja u rad opreme koja je predmet ponude. Najduži ponuđeni rok ne može biti duži od 30 dana od dostavljanja pisanog Zahtjeva od strane Naručioca.	Drugi uslovi
Rok izvršenja ugovora: 60 dana od dana potpisivanja ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Garantni rok na opremu koja je predmet ponude je minimum 24 mjeseca i počinje da teče od dana potpisivanja zapisnika o tehničkom prijemu. Tehnički prijem podrazumijeva isporuku, montažu i puštanje u rad opreme koja je predmet ponude. (Ponuđač je dužan da precizira garantni rok)	Garantni rok
Ponuđač je dužan da dostavi pisanu izjavu da će minimum 5 godina (precizno navesti), nakon isteka garantnog roka biti dostupni rezervni djelovi i servisne usluge, za ponuđenu opremu.	Drugi uslovi

Naručilac će imenovati lica koja će izvršiti kontrolu da li isporučena, montirana i puštena u rad, oprema za video nadzor, odgovara opisu i bitnim karakteristikama koji su definisani ponudom Dobavljača. Smatra se da je izvršena adekvatna isporuka kada ovlašćena lica Naručioca u mjestu isporuke izvrše kvalitativan i količinski prijem opreme za video nadzor što se potvrđuje zapisnikom o tehničkom prijemu, koji potpisuju prisutna ovlašćena lica Naručioca i Dobavljača. Ako se zapisnički utvrdi da oprema koju je Dobavljač isporučio Naručiocu ima nedostatke i očiglednih grešaka, Dobavljač mora iste otkloniti nakasnije u roku od 7 dana od dana sačinjavanja zapisnika o reklamaciji, a ukoliko to ne učini ili ako se ista ili slična greška ponovi, Dobavljač mora predmetnu opremu, zamijeniti novom koja ima jednake ili bolje tehničke karakteristike. Ukoliko Dobavljač ne postupi u skladu sa traženim, Naručilac će jednostrano raskinuti Ugovor.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Zainteresovani ponuđači mogu izvršiti obilazak lokacija na kojima će biti instalirana oprema koja je predmet ponude, svakog radnog dana u terminu od 8-14 časova, zaključno sa danom 21.04.2026. godine do 14 časova, kontakt osoba Žugić Ivan 067/310-007	Drugi uslovi
Dobavljač je dužan da o svom trošku obezbijedi obuku za tri rukovaoca za rad na instaliranoj opremi, a koje odredi Naručilac. U odnosu na navedeno ponuđač je dužan u ponudi dostaviti pisanu Izjavu.	Drugi uslovi
Obaveza Naručioca je nabavka PC računara i servera.	Drugi uslovi
Izabrani ponuđač, dužan je dostaviti adekvatnu atestnu dokumentaciju za opremu koja je predmet ponude.	Drugi uslovi
Eventualni građevinski radovi i iskop kanala za polaganje kablova su obaveza Naručioca.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da dostavi dokaz da posjeduje odobrenje za vršenje poslova tehničke zaštite koje izdaje Uprava Policije.	Drugi uslovi

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
Uz ponudu se dostavlja i izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, elektronski potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača, koja je data na Obrascu 2 i koja se preuzima na posebnom aplikativnom dijelu elektronskog sistema javnih nabavki, u svemu prema Pravilniku o izmjenama pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki ("Službeni list CG", br. 16/2023, 20/2023, 36/2023, 114/2023, 49/2024 i 114/2024).	Obrazac 2
Mjesto izvršenja ugovora je: Podgorica, Zabjelo, Zetskih Vladara 1/15, Sektor za linijski prevoz putnika, Podgorica, RJ Proizvodnja, asfaltna baza Cijevna.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je: u roku od 60 dana od dana ispostavljanja fakture za isporučenu i instaliranu opremu.	Rok plaćanja
Način plaćanja je: žiro račun Dobavljača. Ponuđač je dužan u ponudi da navede broj žiro računa i naziv Banke	Način plaćanja
Obaveza izabranog ponuđača je isporuka, montaža i puštanje u rad opreme za videonadzor tražene tehničkom specifikacijom naručioca.Dostaviti pisanu Izjavu.	Drugi uslovi
Napomena: Radi vrednovanja ponuda, ponuđač je dužan da se izjasni o konkretnom roku isporuke, montaže i puštanja u rad opreme koja je predmet ponude. Najduži ponuđeni rok ne može biti duži od 30 dana od dostavljanja pisanog Zahtjeva od strane Naručioca.	Drugi uslovi
Rok izvršenja ugovora: 60 dana od dana potpisivanja ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Garantni rok na opremu koja je predmet ponude je minimum 24 mjeseca i počinje da teče od dana potpisivanja zapisnika o tehničkom prijemu. Tehnički prijem podrazumijeva isporuku, montažu i puštanje u rad opreme koja je predmet ponude. (Ponuđač je dužan da precizira garantni rok)	Garantni rok
Ponuđač je dužan da dostavi pisanu izjavu da će minimum 5 godina (precizno navesti), nakon isteka garantnog roka biti dostupni rezervni djelovi i servisne usluge, za ponuđenu opremu.	Drugi uslovi

Naručilac će imenovati lica koja će izvršiti kontrolu da li isporučena, montirana i puštena u rad, oprema za video nadzor, odgovara opisu i bitnim karakteristikama koji su definisani ponudom Dobavljača. Smatra se da je izvršena adekvatna isporuka kada ovlašćena lica Naručioca u mjestu isporuke izvrše kvalitativan i količinski prijem opreme za video nadzor što se potvrđuje zapisnikom o tehničkom prijemu, koji potpisuju prisutna ovlašćena lica Naručioca i Dobavljača. Ako se zapisnički utvrdi da oprema koju je Dobavljač isporučio Naručiocu ima nedostatke i očiglednih grešaka, Dobavljač mora iste otkloniti nakasnije u roku od 7 dana od dana sačinjavanja zapisnika o reklamaciji, a ukoliko to ne učini ili ako se ista ili slična greška ponovi, Dobavljač mora predmetnu opremu, zamijeniti novom koja ima jednake ili bolje tehničke karakteristike. Ukoliko Dobavljač ne postupi u skladu sa traženim, Naručilac će jednostrano raskinuti Ugovor.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Zainteresovani ponuđači mogu izvršiti obilazak lokacija na kojima će biti instalirana oprema koja je predmet ponude, svakog radnog dana u terminu od 8-14 časova, zaključno sa danom 18.05.2026. godine do 14 časova, kontakt osoba Žugić Ivan 067/310-007	Drugi uslovi
Dobavljač je dužan da o svom trošku obezbijedi obuku za tri rukovaoca za rad na instaliranoj opremi, a koje odredi Naručilac. U odnosu na navedeno ponuđač je dužan u ponudi dostaviti pisanu Izjavu.	Drugi uslovi
Obaveza Naručioca je nabavka PC računara i servera.	Drugi uslovi
Izabrani ponuđač, dužan je dostaviti adekvatnu atestnu dokumentaciju za opremu koja je predmet ponude.	Drugi uslovi
Eventualni građevinski radovi i iskop kanala za polaganje kablova su obaveza Naručioca.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da dostavi dokaz da posjeduje odobrenje za vršenje poslova tehničke zaštite koje izdaje Uprava Policije.	Drugi uslovi

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
kvalitet rok isporuke, montaže i puštanja u rad robe koja je predmet ponude. Parametar kvalitet (K1) vrednovaće se na sljedeći način: max 10 bodova za izbor najpovoljnije ponude primjenom parametra kvalitet, kao osnova za vrednovanje uzima se: rok isporuke, montaže i puštanja u rad robe koja je predmet ponude. Ponuđač sa najkraćim ponuđenim rokom dobija maksimalni broj bodova u skladu sa ovim parametrom, a drugi ponuđači dobijaju proporcionalno manji broj bodova po formuli: Broj bodova (K)= (najkraći ponuđeni rok isporuke, montaže i puštanja u rad / ponuđeni rok)x10 Napomena: Najduži ponuđeni rok isporuke, montaže i puštanja u rad ne može biti duži od 30 dana od dostavljanja pisanog zahtjeva za isporuku od strane Naručioca. Iskazati u danima.	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno
Parametar kvalitet (K2) vrednovaće se na sljedeći način: Najduži ponuđeni garantni rok dobija maksimalni broj bodova 10. Bodovi za ostale ponude se obračunavaju proporcijalno u odnosu na najduži ponuđeni garantni rok po formuli: Broj bodova (K2) = Ponuđeni garantni rok /najduži ponuđeni garantni rok x 10. Ponuđač je dužan da u ponudi navede garantni rok, iskazan u mjesecima. Minimalni garantni rok je 24 mjeseca od dana potpisivanja zapisnika zapisnika o tehničkom prijemu predmetne opreme za video nadzor.	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
kvalitet rok isporuke, montaže i puštanja u rad robe koja je predmet ponude. Parametar kvalitet (K1) vrednovaće se na sljedeći način: max 10 bodova za izbor najpovoljnije ponude primjenom parametra kvalitet, kao osnova za vrednovanje uzima se: rok isporuke, montaže i puštanja u rad robe koja je predmet ponude. Ponuđač sa najkraćim ponuđenim rokom dobija maksimalni broj bodova u skladu sa ovim parametrom, a drugi ponuđači dobijaju proporcionalno manji broj bodova po formuli: Broj bodova(K)= (najkraći ponuđeni rok isporuke, montaže i puštanja u rad / ponuđeni rok)x10 Napomena: Najduži ponuđeni rok isporuke, montaže i puštanja u rad ne može biti duži od 30 dana od dostavljanja pisanog zahtjeva za isporuku od strane Naručioca. Iskazati u danima.	EksPLICITNA numerička vrijednost	Relativno
Parametar kvalitet (K2) vrednovaće se na sljedeći način: Najduži ponuđeni garantni rok dobija maksimalni broj bodova 10. Bodovi za ostale ponude se obračunavaju proporcijalno u odnosu na najduži ponuđeni garantni rok po formuli: Broj bodova (K2) = Ponuđeni garantni rok /najduži ponuđeni garantni rok x 10. Ponuđač je dužan da u ponudi navede garantni rok, iskazan u mjesecima. Minimalni garantni rok je 24 mjeseca od dana potpisivanja zapisnika zapisnika o tehničkom prijemu predmetne opreme za video nadzor.	EksPLICITNA numerička vrijednost	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere

24999.00	1	Bullet IP kamera Rezolucije 8 MP (3840 × 2160) - 4K Oblik kućišta Bullet Tehnologija IP (Mrežna) , objektiv 2.8 mm, Video kompresija H.265 / H.265+ / H.264 Stepen zaštite IP67 (Vodootporna) Domet noćnog osvetljenja do 50m Skladištenje podrška za MicroSD karticu ili snimač (NVR) Video analitika , Napajanje 12V DC / PoE (Power over Ethernet). Nabavka, isporuka , montaža i povezivanje.	Prema važećim standardima	60.00	kom
	2	Alumijumske dozne za montažu nadzornih kamere (razvodne kutije) služe za sigurnu montažu kamere, organizaciju kablova i zaštitu konektora od vlage, prašine i fizičkih oštećenja. Nabavka, isporuka i montaža.	Prema važećim standardima	60.00	kom
	3	Alumijumske dozne za montažu nadzornih kamere na stubove i bandere prečnika od 80 mm do 150 mm. Izrađen od visokokvalitetnog aluminijuma sa prohronskim šelnama koje garantuju dugotrajnost i otpornost na sve vremenske uslove. Nabavka, isporuka i montaža.	prema važećim standardima	51.00	kom
	4	NVR mrežni video rekorder sa 64 kanala i podrškom za 8 MP (4K) rezoluciju. Podržava istovremeno povezivanje do 64 IP kamere, Omogućava snimanje i reprodukciju u 8 MP (4K Ultra HD) rezoluciji za kristalno čistu sliku, visok ulazni i izlazni mrežni protok do 384 Mbps garantuje stabilan rad svih 64 kamere bez gubitka kvaliteta, podrška za H.265+ / H.265 standarde , mogućnost povezivanja do 4 HDD-a od 20TB max , 2RJ priključka za povezivanje na mrežu. Nabavka, isporuka , montaža i povezivanje.	prema važećim standardima	1.00	kom
	5	NVR mrežni video rekorder sa 16 kanala i podrškom za 8 MP (4K) rezoluciju. Podržava istovremeno povezivanje do 16 IP kamere, Omogućava snimanje i reprodukciju u 8 MP (4K Ultra HD) rezoluciji za kristalno čistu sliku, visok ulazni i izlazni mrežni protok do 384 Mbps garantuje stabilan rad svih 16 kamere bez gubitka kvaliteta, podrška za H.265+ / H.265 standarde , mogućnost povezivanja do 2 HDD-a od 20 TB max. Nabavka, isporuka , montaža i povezivanje.	prema važećim standardima	1.00	kom
	6	Hard disk 4 TB fabrički optimizovan za neprekidan rad (24/7), visoke temperature i istovremeno upisivanje više video strimova. Format 3.5" , SATA III interfejs, 5400 RPM, Buffer 256 MB. Nabavka, isporuka , montaža i povezivanje.	prema važećim standardima	6.00	kom

24999.00	7	8-Port fast ethernet two-layer unmanaged PoE switch, - 30°C ~ +65°C, 8*10/100 Mbps Base-T, 2*10/100/1000 Mbps Base-T, PoE budget 110W Nabavka, isporuka , montaža i povezivanje.	prema važećim standardima	1.00	kom
	8	Gigabit Rackmount Switch 16x RJ45 10/100/1000Mbps,metalno kućište,Standard 19-inch. Nabavka, isporuka , montaža i povezivanje.	prema važećim standardima	1.00	kom
	9	8-Port Industrial PoE Switch, Unmanaged, IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab/z i IEEE802.3X standardi, MAC auto study and aging, MAC address capacity 8K, 1*1000 Base-X, 1*10/100/1000 Base-T, 8*10/100 Base-T (PoE), PoE protokoli: IEEE802.3af, IEEE802.3at, PoE budget 96W. Nabavka, isporuka , montaža i povezivanje.	prema važećim standardima	9.00	kom
	10	"Keystone Jack Cat.6A RJ45 STP za montažu bez alata . Nabavka, isporuka , montaža i povezivanje."	prema važećim standardima	130.00	kom
	11	Nadgradna kutija za smještanje aktivne opreme na pozicijama stubova. U cijenu uračunati i produžni kabal sa prednaponskom zaštitom za potreban broj elemenata . Nabavka, isporuka i montaža.	prema važećim standardima	9.00	kom
	12	Optički kabal 4 vlakna SM . Nabavka, isporuka i polaganje.	prema važećim standardima	1350.00	m
	13	Media konvertor par 1Gbps Single-Mode SC Media Konverter. Nabavka, isporuka , montaža i povezivanje.	prema važećim standardima	9.00	kom
	14	FTP kabal FTP CAT6 outdoor samonoseći. Kabal se polaže na stubovima. Nabavka, isporuka i polaganje.	prema važećim standardima	1200.00	m
	15	FTP kabal FTP CAT6 . Kabal se polaže dijelom kroz okiten cijevi dijelom u PVC cijevi. Nabavka, isporuka i polaganje.	prema važećim standardima	1000.00	m
	16	Okiten cijev f25 za provlačenje kablova izmedju stubova. U cijenu uračunati i sav potreban instalacioni materijal. Nabavka, isporuka i polaganje .	prema važećim standardima	700.00	m
	17	Ravna cijev samogasiva VRM f25 3M UNIVOLT 3M sa potrebnim priborom za instalaciju . Nabavka, isporuka i montaža .	prema važećim standardima	50.00	m
	18	Završna optička kutija u kompletu sa optičkim patch kablovima i terminiranjem optičkih vlakana. Nabavka, isporuka i montaža .	prema važećim standardima	18.00	kom
	19	PVC crijevo f32 sa potrebnim instalacionim priborom. Nabavka, isporuka i polaganje .	prema važećim standardima	100.00	m

24999.00	20	Kabal napojni 3X2,5 mm za provlačenje dijelom na stubovima., dijelom u okiten cijevima. Nabavka, isporuka i polaganje .	prema važećim standardima	650.00	m
	21	Rek orman 12U 60X450. Nabavka, isporuka i montaža .	prema važećim standardima	1.00	kom
	22	Polica za rek orman	prema važećim standardima	1.00	kom
	23	Aranžer kablova	prema važećim standardima	1.00	kom
	24	Napojna letva 8 suko	prema važećim standardima	1.00	kom
	25	Patch kabal 0,5m	prema važećim standardima	150.00	kom
	26	Ostali nespecificirani materijal	prema važećim standardima	1.00	pauš
	27	"Instalacija softvera na PC računarima i obuka kadra za rad sa sistemom (3 lokalna i jedan centralni video nadzor) "	prema važećim standardima	4.00	pauš

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
24999.00	1	Bullet IP kamera Rezolucije 8 MP (3840 × 2160) - 4K Oblik kućištaBullet TehnologijaIP (Mrežna) , objektiv 2.8 mm, Video kompresija H.265 / H.265+ / H.264 StepentitelIP67 (Vodootporna) Domet noćnog osvetljenja do 50m Skladištenje podrška za MicroSD karticu ili snimač (NVR) Video analitika , Napajanje12V DC / PoE (Power over Ethernet). Nabavka, isporuka , montaža i povezivanje.	Prema važećim standardima	60.00	kom
	2	Alumijumske dozne za montažu nadzornih kamere (razvodne kutije) služe za sigurnu montažu kamera, organizaciju kablova i zaštitu konektora od vlage, prašine i fizičkih oštećenja. Nabavka, isporuka i montaža.	Prema važećim standardima	60.00	kom
	3	Alumijumske dozne za montažu nadzornih kamera na stubove i bandere prečnika od 80 mm do 150 mm. Izrađen od visokokvalitetnog aluminijuma sa prohromskim šelnama koje garantuju dugotrajnost i otpornost na sve vremenske uslove. Nabavka, isporuka i montaža.	prema važećim standardima	51.00	kom

24999.00	4	NVR mrežni video rekorder sa 64 kanala i podrškom za 8 MP (4K) rezoluciju. Podržava istovremeno povezivanje do 64 IP kamere, Omogućava snimanje i reprodukciju u 8 MP (4K Ultra HD) rezoluciji za kristalno čistu sliku, visok ulazni i izlazni mrežni protok do 384 Mbps garantuje stabilan rad svih 64 kamera bez gubitka kvaliteta, podrška za H.265+ / H.265 standarde , mogućnost povezivanja do 4 HDD-a od 20TB max , 2RJ priključka za povezivanje na mrežu. Nabavka, isporuka , montaža i povezivanje.	prema važećim standardima	1.00	kom
	5	NVR mrežni video rekorder sa 16 kanala i podrškom za 8 MP (4K) rezoluciju. Podržava istovremeno povezivanje do 16 IP kamere, Omogućava snimanje i reprodukciju u 8 MP (4K Ultra HD) rezoluciji za kristalno čistu sliku, visok ulazni i izlazni mrežni protok do 384 Mbps garantuje stabilan rad svih 16 kamera bez gubitka kvaliteta, podrška za H.265+ / H.265 standarde , mogućnost povezivanja do 2 HDD-a od 20 TB max. Nabavka, isporuka , montaža i povezivanje.	prema važećim standardima	1.00	kom
	6	Hard disk 4 TB fabrički optimizovan za neprekidan rad (24/7), visoke temperature i istovremeno upisivanje više video strimova. Format 3.5" , SATA III interfejs, 5400 RPM, Buffer 256 MB. Nabavka, isporuka , montaža i povezivanje.	prema važećim standardima	6.00	kom
	7	8-Port fast ethernet two-layer unmanaged PoE switch, - 30°C ~ +65°C, 8*10/100 Mbps Base-T, 2*10/100/1000 Mbps Base-T, PoE budget 110W Nabavka, isporuka , montaža i povezivanje.	prema važećim standardima	1.00	kom
	8	Gigabit Rackmount Switch 16x RJ45 10/100/1000Mbps,metalno kućište,Standard 19-inch. Nabavka, isporuka , montaža i povezivanje.	prema važećim standardima	1.00	kom
	9	8-Port Industrial PoE Switch, Unmanaged, IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab/z i IEEE802.3X standardi, MAC auto study and aging, MAC address capacity 8K, 1*1000 Base-X, 1*10/100/1000 Base-T, 8*10/100 Base-T (PoE), PoE protokoli: IEEE802.3af, IEEE802.3at, PoE budget 96W. Nabavka, isporuka , montaža i povezivanje.	prema važećim standardima	9.00	kom
	10	"Keystone Jack Cat.6A RJ45 STP za montažu bez alata . Nabavka, isporuka , montaža i povezivanje."	prema važećim standardima	130.00	kom
	11	Nadgradna kutija za smještanje aktivne opreme na pozicijama stubova. U cijenu uračunati i produžni kabal sa prednaponskom zaštitom za potreban broj elemenata . Nabavka, isporuka i montaža.	prema važećim standardima	9.00	kom

24999.00	12	Optički kabal 4 vlakna SM . Nabavka, isporuka i polaganje.	prema važećim standardima	1350.00	m
	13	Media konvertor par 1Gbps Single-Mode SC Media Konverter. Nabavka, isporuka , montaža i povezivanje.	prema važećim standardima	9.00	kom
	14	FTP kabal FTP CAT6 outdoor samonoseći. Kabal se polaže na stubovima. Nabavka, isporuka i polaganje.	prema važećim standardima	1200.00	m
	15	FTP kabal FTP CAT6 . Kabal se polaže dijelom kroz okiten cijevi dijelom u PVC cijevi. Nabavka, isporuka i polaganje.	prema važećim standardima	1000.00	m
	16	Okiten cijev f25 za provlačenje kablova izmedju stubova. U cijenu uračunati i sav potreban instalacioni materijal. Nabavka, isporuka i polaganje .	prema važećim standardima	700.00	m
	17	Ravna cijev samogasiva VRM f25 3M UNIVOLT 3M sa potrebnim priborom za instalaciju . Nabavka, isporuka i montaža .	prema važećim standardima	50.00	m
	18	Završna optička kutija u kompletu sa optičkim patch kablovima i terminiranjem optičkih vlakana. Nabavka, isporuka i montaža .	prema važećim standardima	18.00	kom
	19	PVC crijevo f32 sa potrebnim instalacionim priborom. Nabavka, isporuka i polaganje .	prema važećim standardima	100.00	m
	20	Kabal napojni 3X2,5 mm za provlačenje dijelom na stubovima., dijelom u okiten cijevima. Nabavka, isporuka i polaganje .	prema važećim standardima	650.00	m
	21	Rek orman 12U 60X450. Nabavka, isporuka i montaža .	prema važećim standardima	1.00	kom
	22	Polica za rek orman	prema važećim standardima	1.00	kom
	23	Aranžer kablova	prema važećim standardima	1.00	kom
	24	Napojna letva 8 suko	prema važećim standardima	1.00	kom
	25	Patch kabal 0,5m	prema važećim standardima	150.00	kom
	26	Ostali nespecificirani materijal	prema važećim standardima	1.00	pauš
	27	"Instalacija softvera na PC računarima i obuka kadra za rad sa sistemom (3 lokalna i jedan centralni video nadzor) "	prema važećim standardima	4.00	pauš