Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Održavanje video nadzora za potrebe organizacionih jedinica Glavnog grada Podgorica

Vrsta predmeta:

Usluge

Vrsta postupka:

Jednostavna nabavka

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

GLAVNI GRAD PODGORICA

PIB:

02019710

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije
Izjava: Obrazac 2	Obrazac 2	Da
Mjesto izvršenja za partiju 1: Objekti i lokacije Glavni grad Podgorica (Skupština Glavnog grada, Negoševa br. 20; Upravna zgrada - Glavni grad Podgorica , Njegoševa br. 13; JU Muzeji i galerije - Glavni grad Podgorica, Marka Miljanova br. 4; Zgrade sekretarijata, Vuka Karadžića br. 16 i Vuka Karadžića br. 41; Narodna kuhinja Konik bb; Arheološki lokalitet Duklja, Duklja; Muzej Marka Miljanova, Medun; Galerija "Risto Stijović")	Mjesto izvršenja ugovora	Ne

Mjesto izvršenja za partiju 2: Javna ustanova za smještaj, rehabilitaciju i resocijalizaciju korisnika psihoaktivnih supstanci.	Mjesto izvršenja ugovora	Ne
Mjesto izvršenja za partiju 3: Služba zaštite i spašavanja Glavnog grada Podgorica.	Mjesto izvršenja ugovora	Ne
Mjesto izvršenja za partiju 4: JU Dnevni centar Ul. Dositeja Obradovića br. 12	Mjesto izvršenja ugovora	Ne
Način plaćanja: na žiro-račun ponuđača.	Način plaćanja	Da
Rok plaćanja: u roku od 30 dana od dana dostavljanja fakture za izvršenu uslugu.	Rok plaćanja	Da
Rok izvršenja - za partiju 1: sukcesivna nabavka robe, na period od 12 mjeseci od dana zaključivanja ugovora ili do dostizanja procijenjene vrijednosti javne nabavke 8.264,46 eura bez uračunatog pdv-a, zavisno od toga koji od uslova bude ranije ispunjen. Rok za pojedinačno pojedinačno izvršenje usluge izvršiti izvršiti u roku od 48 h od podnošenja zahtjeva a u hitnim slučajevima u roku od 4 h.	Rok izvršenja ugovora	Ne
Rok izvršenja -za Partiju 2: sukcesivna nabavka robe, na period od 12 mjeseci od dana zaključivana ugovora ili do dostizanja procijenjene vrijednosti javne nabavke 2.479,34 eura bez uračunatog pdv-a, zavisno od toga koji od uslova bude ranije ispunjen. Rok za pojedinačno izvršenje usluge izvršiti u roku 4 h.	Rok izvršenja ugovora	Ne
Rok izvršenja - za Partiju 3: sukcesivna nabavka robe, na period od 12 mjeseci od dana zaključivana ugovora ili do dostizanja procijenjene vrijednosti javne nabavke 413,22 eura bez uračunatog pdv-a, zavisno od toga koji od uslova bude ranije ispunjen. Rok za pojedinačno izvršenje usluge izvršiti u roku 4 h.	Rok izvršenja ugovora	Ne
Rok izvršenja za Partiju 4: sukcesivna nabavka robe, na period od 12 mjeseci od dana zaključivana ugovora ili do dostizanja ugovorene vrijednosti javne nabavke u iznosu od 826,45 eura bez uračunatog pdv-a, zavisno od toga koji od uslova bude ranije ispunjen. Rok za pojedinačno izvršenje usluge izvršiti u roku 4 h.	Rok izvršenja ugovora	Ne

Drugi uslovi za Partiju 1: Imajući u vidu da naručilac ne može predviđeti potrebne količine, ponuđači su dužni dostaviti jedinične cijene za ponuđenu robu. Predmetna javna nabavka će se realizovati do procijenjene vrijednosti javne nabavke u iznosu od 8.264,46 bez uračunatog pdv-a ili na period od 12 mjeseci od dana zaključivanja ugovora, zavisno od toga koji od uslova bude ranije ispunjen.	Drugi uslovi	Ne
Drugi uslovi za Partiju 2: Ponuđač mora da za ključne sisteme (kontrola pristupa(Jantar i Sigur), video nadzor (Hikvision), motori za kapije(Roger Technology)) dostavi potvrdu proizvođača ili ovlašćenog distributera opreme koja je implementirana i navedena u zahtjevu za dostavljanje ponude, da je ovlašćen da prodaje i održava navedene sisteme	Drugi uslovi	Ne
Uslovi za obavljanje djelatnosti za Partiju 2: Ponuđač je u obavezi dostaviti rješenje od Uprave policije za obavljanje djelatnosti tehničke zaštite.	Uslovi za primopredaju	Ne
Drugi uslovi za Partiju 2:Imajući u vidu da naručilac ne može predviđeti potrebne količine, ponuđači su dužni dostaviti jedinične cijene za ponuđenu robu. Predmetna javna nabavka će se realizovati do procijenjene vrijednosti javne nabavke u iznosu od 2.479,34 bez uračunatog pdv-a ili na period od 12 mjeseci od dana zaključivanja ugovora, zavisno od toga koji od uslova bude ranije ispunjen.	Drugi uslovi	Ne
Drugi uslovi za Partiju 3:Imajući u vidu da naručilac ne može predviđeti potrebne količine, ponuđači su dužni dostaviti jedinične cijene za ponuđenu robu. Predmetna javna nabavka će se realizovati do procijenjene vrijednosti javne nabavke u iznosu od 413,22 bez uračunatog pdv-a ili na period od 12 mjeseci od dana zaključivanja ugovora, zavisno od toga koji od uslova bude ranije ispunjen.	Drugi uslovi	Ne
Drugi uslovi za Partiju 4: Ukoliko se tokom dijagnostike utvrdi da je potrebna zamjena kamera ili opreme čija vrijednost prelazi planirana sredstva, ponuđač je dužan da: dostavi poseban predračun, ne vrši zamjenu bez saglasnosti naručioca.	Drugi uslovi	Ne

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije
Izjava: Obrazac 2	Obrazac 2	Da

Mjesto izvršenja za partiju 1: Objekti i lokacije Glavni grad Podgorica (Skupština Glavnog grada, Negoševa br. 20; Upravna zgrada - Glavni grad Podgorica , Njegoševa br. 13; JU Muzeji i galerije - Glavni grad Podgorica, Marka Miljanova br. 4; Zgrade sekretarijata, Vuka Karadžića br. 16 i Vuka Karadžića br. 41; Narodna kuhinja Konik bb; Arheološki lokalitet Duklja, Duklja; Muzej Marka Miljanova, Medun; Galerija "Risto Stijović")	Mjesto izvršenja ugovora	Ne
Mjesto izvršenja za partiju 2: Javna ustanova za smještaj, rehabilitaciju i resocijalizaciju korisnika psihoaktivnih supstanci.	Mjesto izvršenja ugovora	Ne
Mjesto izvršenja za partiju 3: Služba zaštite i spašavanja Glavnog grada Podgorica.	Mjesto izvršenja ugovora	Ne
Mjesto izvršenja za partiju 4: JU Dnevni centar Ul. Dositeja Obradovića br. 12	Mjesto izvršenja ugovora	Ne
Način plaćanja: na žiro-račun ponuđača.	Način plaćanja	Da
Rok plaćanja: u roku od 30 dana od dana dostavljanja fakture za izvršenu uslugu.	Rok plaćanja	Da
Rok izvršenja - za partiju 1: sukcesivna nabavka robe, na period od 12 mjeseci od dana zaključivanja ugovora ili do dostizanja procijenjene vrijednosti javne nabavke 8.264,46 eura bez uračunatog pdv-a, zavisno od toga koji od uslova bude ranije ispunjen. Rok za pojedinačno pojedinačno izvršenje usluge izvršiti izvršiti u roku od 48 h od podnošenja zahtjeva a u hitnim slučajevima u roku od 4 h.	Rok izvršenja ugovora	Ne
Rok izvršenja -za Partiju 2: na period od 12 mjeseci od dana zaključivana ugovora. Rok za pojedinačno izvršenje usluge izvršiti u roku 4 h.	Rok izvršenja ugovora	Ne
Rok izvršenja - za Partiju 3: na period od 12 mjeseci od dana zaključivana ugovora. Rok za pojedinačno izvršenje usluge izvršiti u roku 4 h.	Rok izvršenja ugovora	Ne
Rok izvršenja za Partiju 4: Rok izvršenja ugovora je 15 dana od dana zaključivanja ugovora	Rok izvršenja ugovora	Ne
Drugi uslovi za Partiju 1: Imajući u vidu da naručilac ne može predviđeti potrebne količine, ponuđači su dužni dostaviti jedinične cijene za ponuđenu robu. Predmetna javna nabavka će se realizovati do procijenjene vrijednosti javne nabavke u iznosu od 8.264,46 bez uračunatog pdv-a ili na period od 12 mjeseci od dana zaključivanja ugovora, zavisno od toga koji od uslova bude ranije ispunjen.	Drugi uslovi	Ne

Drugi uslovi za Partiju 2: Ponuđač mora da za ključne sisteme (kontrola pristupa(Jantar i Sigur), video nadzor (Hikvision), motori za kapije(Roger Technology)) dostavi potvrdu proizvođača ili ovlašćenog distributera opreme koja je implementirana i navedena u zahtjevu za dostavljanje ponude, da je ovlašćen da prodaje i održava navedene sisteme	Drugi uslovi	Ne
Uslovi za obavljanje djelatnosti za Partiju 2: Ponuđač je u obavezi dostaviti rješenje od Uprave policije za obavljanje djelatnosti tehničke zaštite.	Uslovi za primopredaju	Ne
Drugi uslovi za Partiju 2:Imajući u vidu da naručilac ne može predviđeti potrebne količine, ponuđači su dužni dostaviti jedinične cijene za ponuđenu robu. Predmetna javna nabavka će se realizovati do procijenjene vrijednosti javne nabavke u iznosu od 2.479,34 bez uračunatog pdv-a ili na period od 12 mjeseci od dana zaključivanja ugovora, zavisno od toga koji od uslova bude ranije ispunjen.	Drugi uslovi	Ne
Drugi uslovi za Partiju 3:Imajući u vidu da naručilac ne može predviđeti potrebne količine, ponuđači su dužni dostaviti jedinične cijene za ponuđenu robu. Predmetna javna nabavka će se realizovati do procijenjene vrijednosti javne nabavke u iznosu od 413,22 bez uračunatog pdv-a ili na period od 12 mjeseci od dana zaključivanja ugovora, zavisno od toga koji od uslova bude ranije ispunjen.	Drugi uslovi	Ne
Drugi uslovi za Partiju 4: Ukoliko se tokom dijagnostike utvrdi da je potrebna zamjena kamera ili opreme čija vrijednost prelazi planirana sredstva, ponuđač je dužan da: dostavi poseban predračun, ne vrši zamjenu bez saglasnosti naručioca.	Drugi uslovi	Ne

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja	Važi za sve partije
Cijena	-	-	Da

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja	Važi za sve partije
Cijena	-	-	Da

Tehnička specifikacija prije izmjena

Redni broj partije	Opis	Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
1	Partija 1: Održavanje video nadzora za potrebe Službe za zajedničke poslove procijenjena vrijednost	8264.46	1	DVR Dahua XVR5116HS-I3 ili ekvivalent	Tip sistema: Penta-brid (HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP) Video ulazi: 16 kanala BNC + 8 IP kanala (ukupno do 24 kanala) AI Funkcije (WizSense): Detekcija pokreta (SMD Plus), zaštita perimetra, prepoznavanje lica Rezolucija snimanja: 5M-N, 4M-N, 1080P, 1080N, 720P, 960H Kompresija: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Skladištenje: 1 SATA port, maksimalno 16TB (po nekim izvorima 10TB) Audio/Video izlazi: 1 HDMI (4K), 1 VGA, 1 RCA audio ulaz/izlaz Interfejs: 1 RJ-45 port (1000 Mbps), 1 USB 2.0, 1 USB 3.0 Napajanje: DC 12V/2A Dimenzije: 260 mm × 231.4 mm × 47.6 mm	1.00	kom

1	Partija 1: Održavanje video nadzora za potrebe Službe za zajedničke poslove procijenjena vrijednost	8264.46	2	NVR Hikvision DS-9664NI-M8 ili ekvivalent	Video ulazi i rezolucija: Podržava do 64 IP kamere, sa maksimalnom rezolucijom snimanja do 32 MP. Propusni opseg (Bandwidth): Dolazni i odlazni propusni opseg je impresivnih 400 Mbps, što omogućava stabilan rad sa velikim brojem kamera visoke rezolucije. Video kompresija: Podržava H.265+/H.265/H.264 +/H.264 formate za efikasno skladištenje podataka. Skladištenje: 8 SATA interfejsa za HDD, sa kapacitetom do 16 TB po disku, uz podršku za RAID 0, 1, 5, 6, 10. Video izlazi: Poseduje 2 HDMI izlaza (HDMI1 do 8K/30Hz, HDMI2 do 4K/60Hz) i 2 VGA izlaza. Analitika i AI: Podržava pametne funkcije kamera (VCA), detekciju pokreta, prelazak linije, detekciju upada, toplotne mape, ANPR i brojanje ljudi. Interfejs: 2 RJ45 10M/100M/1000M mrežna interfejsa, 16 alarmnih ulaza, 9 alarmnih izlaza, 2x USB 2.0 (prednja strana), 2x USB 3.0 (zadnja strana), RS-232, RS-485, eSATA. Kućište: 19-inčno 2U kućište	1.00	kom

1	Partija 1: Održavanje video nadzora za potrebe Službe za zajedničke poslove procijenjena vrijednost	8264.46	3	NVR DAHUA NVR4216-4KS3	Video ulazi: 16 kanala (IP kamere). Rezolucija snimanja: Do 12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080P, 960p, 720p, itd. Kompresija: Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264. 4Propusni opseg: 160 Mbps dolazni/snimanje/odlazni protok. A5I Funkcije: AI by Recorder: 4-kanalni SMD Plus (detekcija pokreta). AI by Camera: Podržava prepoznavanje lica, zaštitu perimetra, brojanje ljudi, toplotnu mapu. Kapacitet skladištenja: 2x SATA porta (do 16 TB ukupno, zavisno od HDD-a). Izlazi: 1x HDMI (do 3840×2160), 1x VGA. Audio/Alarm: 1x audio ulaz/izlaz (RCA), alarm I/O. Mreža: 1 x RJ-45 port (10/100/1000 Mbps). Dimenzije: 375 mm × 282.9 mm × 53 mm (1U kućište). Napajanje: DC 12V	1.00	kom

1	Partija 1: Održavanje video nadzora za potrebe Službe za zajedničke poslove procijenjena vrijednost	8264.46	4	Hikvision DS-9632NXI-I8 ili ekvivalent	Video ulazi: 32 IP kanala. Rezolucija snimanja: Do 12 MP (i više, zavisno od verzije). Kompresija: H.265+/H.265/H.264 +/H.264/MPEG4. Bandwidth: 320 Mbps dolazni / 256 Mbps odlazni. Analitika (AI): Perimetar: Do 16-ch (prepoznavanje čoveka/vozila). Lica: Do 8-ch za video prepoznavanje ili do 16-ch za sliku lica (zavisno od modela). Skladištenje: 8 SATA interfejsa (8HDD), podržava hot-swap, RAID 0, 1, 5, 6, 10. Video izlazi: 2 × HDMI (4K), 2 × VGA. Alarmni ulazi/izlazi: 16 ulaza / 4 izlaza (neke verzije imaju više). Audio/Dvosmerni audio: 1-ch ulaz / 1-ch izlaz. Mreža: 2 × RJ-45 10/100/1000 Mbps Ethernet portovi. Dodatno: 2 × USB 2.0, 1 × USB 3.0, eSATA, RS-485, RS-232	1.00	kom
			5	NVR Hikvision DS-7604NXI-K1 ili ekvivalent	Video i Audio: IP kamere: Podržava do 4 kanala (4 IP kamere). Rezolucija snimanja: 12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/720p/VGA. Video kompresija: H.265+/H.265/H.264 +/H.264. Izlazi: HDMI (4K/30Hz) i VGA (1080p/60Hz) simultani izlazi. Audio: 1-ch RCA ulaz,	1.00	kom

						1-ch RCA izlaz, podržava dvosmerni audio. AI Analitika i Performanse: AcuSense (Deep Learning): Detekcija ljudi i vozila na svim kanalima (Motion Detection 2.0). Zaštita perimetra: Do 2 kanala. Prepoznavanje lica: 1-kanal za video ili 2-kanala za pretragu/usporedbu slika lica. Dekodiranje: 1-ch@12 MP ili 2-ch@8 MP ili 5-ch@4 MP ili 10-ch@1080p. Mreža i Skladištenje: Dolazni protok: 40 Mbps. Odlazni protok: 80 Mbps. Skladištenje: 1 SATA interfejs, podržava HDD do 10 TB. Mrežni interfejs: 1 RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive. Fizičke Karakteristike: Napajanje: 12 VDC. Dimenzije: 320 × 240 × 48 mm (1U šasija). Radna temperatura: -10 °C do 55 °C		
				6	HDD 4TB	Format: 3.5 inča Interfejs: SATA III (6 Gb/s) Keš memorija: 128 MB Broj obrtaja: 5400 RPM (IntelliPower) Brzina prenosa podataka: Do 185 MB/s (kod Red Plus modela) Tehnologija snimanja: CMR (Conventional Magnetic Recording)	1.00	kom
				7	HDD 8 TB	Format (Form Factor):	1.00	kom

					3.5 inča Interfejs: SATA III (6 Gb/s) Tehnologija snimanja: CMR (Conventional Magnetic Recording) - pogodno za RAID Brzina obrtaja (RPM): 5640 RPM (IntelliPower) Keš memorija (Cache): 256 MB Brzina prenosa podataka: Do 215 MB/s NAS kompatibilnost: Optimizovan za NAS sisteme sa 1-8 ležišta (NASware 3.0 tehnologija) Izdržljivost: Dizajniran za rad 24/7		
				8	SSD 1 TB	Kapacitet: 1 TB Format: 2.5 inča Interfejs: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – kompatibilan i sa SATA Rev. 2.0 Brzina sekvencionalnog čitanja: do 500 MB/s Brzina sekvencionalnog pisanja: do 450 MB/s NAND flash: TLC Dimenzije: 100mm x 69.9mm x 7mm	1.00	kom
				9	Kamera Dahua HAC-HFW2802TU-Z-A ili ekvivalent	Senzor i Rezolucija: 4K CMOS senzor, maksimalna rezolucija 3840 (H) × 2160 (V). Objektiv: Motorizovani varifokalni objektiv 2.7 mm–13.5 mm (automatski fokus). Osvetljenje: Starlight tehnologija, minimalno osvetljenje 0.001 lux @ F1.5 (boja), 0 lux (IR uključen). IR Domet: Smart IR LED, domet do 80	1.00	kom

					metara. Video izlazi: Prebaciv (switchable) HDCVI / AHD / HD-TVI / CVBS signal (preko BNC konektora). Audio: Ugrađen mikrofon (audio podržan preko koaksijalnog kabla). Funkcije slike: 120 dB True WDR, 3D DNR (redukcija šuma), BLC, HLC, Defog. Napajanje/Potrošnja: 12V DC / 24V AC, maksimalna potrošnja. Zaštita i kućište: IP67 sertifikat (otpornost na atmosferske uticaje), materijal kućišta metal.		
				10	Kamera HV 5MPX DS-2CE76H8T-ITMF ili ekvivalent	Kamera: 5 MP Progressive Scan CMOS senzor. Rezolucija: 5 MP Osvetljenje: Ultra-Low Light 0.003 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux sa IR. Objektiv: Fiksni 2.8 mm (vidno polje ~98°), 3.6 mm (~78°) ili 6 mm. IC osvetljenje: EXIR 2.0, domet do 30 metara, Smart IR tehnologija. WDR/DNR: 130 dB True WDR, 3D DNR (redukcija šuma). Video izlaz: 4-u-1 (prekidač: TVI/AHD/CVI/CVBS). Zaštita: IP67 (otporna na atmosferske uticaje). Napajanje/Potrošnja: 12V DC, maksimalno 5.8 W. Materijal: Metalno kućište.	1.00	kom
				11	Kamera DS-2CD2T86G2-	Senzor i slika: 1/1.8"	1.00	kom

					2I	Progressive Scan CMOS, maksimalna rezolucija 3840 × 2160 piksela. Optika i osvetljenje: Dostupna sa fiksnim objektivom od 2.8 mm ili 4 mm. Osvetljenost: Boja: 0.003 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux sa IR. Domet noćnog snimanja: IR diode dometa do 60 metara (Powered-by-DarkFighter tehnologija). Analitika (AcuSense): Duboko učenje za klasifikaciju ljudi i vozila (detekcija pokreta, prelazak linije, upad). Video kompresija: Podržava H.265+, H.265, H.264+, i H.264. WDR i poboljšanje slike: 120 dB True WDR, 3D DNR, BLC. Skladištenje: Ugrađen slot za microSD/SDHC/SDXC karticu kapaciteta do 256 GB. Kućište i zaštita: IP67 nivo zaštite od vode i prašine. Napajanje: 12 VDC ili PoE (Power over Ethernet)		
				12	Kamera DS-2CE78H8T-IT4F Ili ekvivalent	Senzor i rezolucija: 5 MP CMOS, rezolucija @ 20fps. Osvetljenje: Ultra-Low Light EXIR 2.0 tehnologija, pametno IR osvetljenje dometa do Objektiv: Fiksni (Wide Dynamic Range) za odličan	1.00	kom

					prikaz u uslovima kontra svetla. Video izlaz: 4 u 1 (promenljivi TVI/AHD/CVI/CVBS). Zaštita: IP67 (otporna na atmosferske uticaje).		
				13	Kamera Hikvision DS 2CD2185FWD I ili ekvivalent	Senzor i rezolucija: 1/2.5" CMOS, 8 Megapiksela, maksimalna rezolucija 3840 × 2160. Objektiv: Fiksni objektiv (dostupan u varijantama 2.8mm, 4mm, 6mm, 8mm, 12mm). Video kompresija: H.265+, H.265, H.264+, H.264. Noćni režim: IR cut filter sa automatskom promenom, domet do 30 metara. WDR: 120 dB True WDR za rad u uslovima kontrasta. Skladištenje: Slot za MicroSD/SDHC/SDXC karticu do 128 GB. Napajanje i zaštita: 12 VDC ili PoE (802.3af), IP67 otpornost na vremenske uslove, IK10 antivandal zaštita. Pametne funkcije: Detekcija pokreta, prelazak linije, detekcija upada, detekcija lica	1.00	kom
				14	Napajanje	12 V 2A	1.00	kom
				15	Napajanje	12 V 5A	1.00	kom
				16	Napajanje 12 V 10 A	Napajanje 10A CP1218-10A-B je profesionalno centralno napajanje namijenjeno za veće sisteme video nadzora i sigurnosne	1.00	kom

					instalacije. Isporučuje stabilnih 12V sa ukupnim kapacitetom od 10A preko 18 odvojenih izlaza koji su pojedinačno zaštićeni PTC osiguračima.Opremljeno je UPS funkcijom – pri nestanku struje automatski prebacuje napajanje na rezervnu bateriju (nije uključena, mogućnost ugradnje 12V/7Ah). Metalno kućište sa bravom i indikatorima rada osigurava sigurnost i jednostavno održavanje.Napajanje 10A je idealno rješenje za snabdijevanje više kamera, kontrolera pristupa ili drugih uređaja koji zahtijevaju neprekidan rad 24 sata dnevno, čak i u slučaju nestanka električne energije.		
			17	UPS 600 W	Kapacitet: 1050 VA / 600 W Utičnice: 8 x Schuko CEE 7/3 (6 sa baterijom, 2 samo prenaponska zaštita) Baterija: 12V 9Ah (olovna, zamenljiva) Vreme punjenja: ~6 sati Vreme odziva: 6 ms USB portovi: 1 x USB-A, 1 x USB-C Tip UPS-a: Standby (Line Interactive), simulirani sinusni oblik talasa Prenaponska zaštita: 310 Džula Dodatno: LED indikatori, zaštita za analognu telefonsku liniju (RJ45)	1.00	kom

18	Kablovi	Instalacioni kabal 3x1.5	1.00	m
19	Kablovi	RG59+2x075	1.00	m
20	Kablovi	UTP cat 6	1.00	m
21	Kablovi	HDMI 2 m	1.00	kom
22	Kablovi	HDMI 5 m	1.00	kom
23	Kablovi	HDMI 10 m	1.00	kom
24	Kablovi	HDMI	1.00	m
25	Kablovi	Outdor napojni kabal	1.00	m
26	Kablovi	Outdoor SFTP kabal cat.7	1.00	m
27	Monitor Dahua 27 inch ili ekvivalent	Monitor, 27" VA LED panel, 1920x1080 FHD rezolucija, 100Hz refresh rate, 5ms odziv, HDMI + VGA video ulazi, VESA 100x100, Crna boja, Tilt postolje	1.00	kom
28	Monitor DH-LM43-D ili ekvivalent	Ekran: 42.5" IPS/LCD, LED pozadinsko osvetljenje. Rezolucija: 1920×1080 (FHD). Radno vreme: 24/7 (kontinuirani rad). Osvetljenje: 350 cd/㎡. Kontrast: 1200:1. Vreme odziva: 8ms. Ulazi: HDMI×1, VGA (D-Sub)×1, Audio×1. Zvuk: Ugrađeni zvučnici. VESA montaža: 200×200 mm. Napajanje: AC100~240V	1.00	kom
29	Sajle	Sajla čelična sa natezačima i prespojnim elementima	1.00	m
30	Konektori	BNC	1.00	kom
31	Konektori	DC 12 V	1.00	kom
32	Potrošni materjal	OG dozne, stubni nosači, kanalice, intalaterski materijal	1.00	paušalno

			33	Nosač za monitor max fl43 ili ekvivalent	Veličina ekrana: 23" - 43" Razdaljina od zida: 20 mm	1.00	kom
			34	Nosač za monitor max fl43 ili ekvivalent	Vrsta zglobni Nagib da Montaža zidna VESA standard do 200 x 200 DIjagonala od 23" do 43"	1.00	kom
			35	Usluga	Održavanje sistema video nadzora i kontrole pristupa na objektima i lokacijama Glavnog grada Podgorica. Održavanje podrazumijeva otklanjanje svih kvarova, nedostataka i nepravilnosti u radu sistema video nadzora, izuzimanje snimaka po pozivu naručioca	1.00	h
2	Partija 2: Održavanje video nadzora za potrebe JU za smještaj, rehabilitaciju i resocijalizaciju korisnika psihoaktivnih supstanci procijenjena vrijednost	2479.34	1	Mjesečni pregled sistema provjera ispravnosti elemenata	Oprema za održavanje u Muškom paviljonu □ Oprema sistema Video nadzora (6 kom analognih DVR-ova proizvodjaca Hikvision , 1 kom NVR HikVision, 57 kom spoljnih i unutrasnjih analognih kamera, 3 kom PTZ IP kamera proizvodjaca Hikvision , 11 IP kamera proizvodjaca HikVision, napojni blokovi, monitori, dzojstik za kontrolu PTZ kamere); □ Oprema sistema kontrole pristupa (Jantar kontroler 1kom i Jantar napajanje 1kom , el.magnetni prihvatnik vrata, PC racunar i software), Kontrola pristupa Sigur	12.00	mjeseci

					Oprema sistema ozvučenja (2 x Audio pojacalo , ugradni zvucnici , mikrofoni) Oprema sistema automatske dojave pozara (PP centrala, rucni javljaci, dimno opticki senzori, temperaturni senzori) Oprema strukturne kablovske mreze (3kom x 24-portni Lan switchevi, 1 kom 16-porni PoE switch, 4 kom x 8-portni Lan switch, ADSL routher , Wifi access pointi, LAN pasivna oprema) Oprema alarmnog dojavnog sistema (alarmna centala, tastatura, senzori pokreta, spoljna sirena, daljniski upravljaci, GSM dojavni automat) Oprema neprekidnog napajanja (UPS-ovi) Motor za kapije (1kom Roger Technology) Oprema za održavanje u Ženskom paviljonu Oprema sistema Video nadzora (2 kom DVR proizvodjaca Hikvision , 27 kom spoljnih i unutrasnjih HD-TVI kamera, 3kom IP kamera , napojni blokovi, monitori , PC racunar za pracenje sistema video nadzora); Oprema sistema kontrole pristupa (Jantar kontroler 1kom i Jantar napajanje 1kom, el.magnetni prihvatnik vrata), Kontrola pristupa Sigur		

					Oprema sistema automatske dojave pozara (PP centrala, rucni javljaci, dimno opticki senzori, temperaturni senzori) Oprema strukturne kablovske mreze (2kom x Lan switchevi, 2 x Wifi access pointi, LAN pasivna oprema) Oprema alarmnog dojavnog sistema (alarmna centala, tastatura, senzori pokreta, spoljna sirena, daljniski upravljaci, GSM dojavni automat) Oprema neprekidnog napajanja (UPS-ovi) Motor za kapije (1kom Roger Technology) Oprema za održavanje u Monitoring sobi Oprema sistema Video nadzora (6 kom x LED TV 42" , PC racunari za pracenje sistema video nadzora – 2kom , software za monitoring video nadzora) Oprema sistema video interfona (DVC video interfon za kontrolu ulaska na glavnu kapiju) Oprema strukturne kablovske mreze (Lan switch, LAN pasivna oprema smjestena u komnikacionom rack ormaru 12U) Oprema neprekidnog napajanja (UPS-ovi) Motor za kapije (1kom glavni ulaz Roger Technology)		

					Redovni mjesecni obilazak obuhvata: □ pregled svih sistema i provjera ispravnosti svih njihovih elemenata □ otklanjanje svih kvarova, nedostataka i nepravilnosti Vrijeme odziva za hitne intervencije 4časa		
3	Partija 3. : Održavanje video nadzora za potrebe Službe zaštite i spašavanja procijenjena vrijednost	413.22	1	Mjesečni pregled sistema video nadzora i ispravnosti elemenata	Održavanje opreme za video nadzor na objeku i u unutrašnosti objekta/zgrade Oprema sistema video nadzora za: □ 25 kamera (unutrašnje DOME kamere / vanjkse BULLET kamere); □ Digitalni video snimač (XVR); □ Sata hard disk (6GB); □ centralno napajanje (20A stabilnisani ispravljac 200Vac/12Vdc); □ LED TV (50"); □ FTP kabl (cat6); □ LAN kabl □ Softwer / program za video nadzor	12.00	mjeseci
4	Partija 4: Održavanje video nadzora za potrebe JU Dnevni Centar procijenjena vrijednost	826.45	1	Detaljnu dijagnostiku kompletnog sistema video nadzora	U kompletnom objektu	1.00	kom
			2	Identifikaciju i evidentiranje neispravnih komponenti, identifikaciju uzroka kvarova	U kompletnom objektu	1.00	kom

4	Partija 4: Održavanje video nadzora za potrebe JU Dnevni Centar procijenjena vrijednost	826.45	3	Popravku neispravnih kamera, i eventualnu zamjenu sa kamerama	4MP Outdoor Fixed Dome IP IR 20m • 1/2.9"CMOS Sensor • H.264/H.265/JPEG/AVI/MJPEG Compression Method • 3.6mm Fixed Lens • IR Distance 20m Max. • IP67 Outdoor Metal Case	8.00	kom
			4	Lan kablovi (0,5m, 1m, 3m), konektora 6T i napajanja od 12v minimum 3A i drugih sitnih komponenti potrebnih za funkcionisanje sistema	UTP CAT5E 0,5m patch kabal UTP CAT5E 1m patch kabal UTP CAT5E 2m patch kabal Napajanja BITON	16.00	kom
			5	Nabavka lan swicha,	MS108 desktop switch 8 portova 10/100Mb/s	5.00	kom
			6	Testiranje svih kamera i uređaja za snimanje pod maksimalnim opterećenjem,	U kompletnom objektu	17.00	kom
			7	Puštanje sistema u punu funkciju	U kompletnom objektu	2.00	kom
			8	Izradu zapisnika o izvršenim radovima	U kompletnom objektu	1.00	kom

Tehnička specifikacija nakon izmjena

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

1	Partija 1: Održavanje video nadzora za potrebe Službe za zajedničke poslove procijenjena vrijednost	8264.46	1	DVR Dahua XVR5116HS-I3 ili ekvivalent	Tip sistema: Penta-brid (HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP) Video ulazi: 16 kanala BNC + 8 IP kanala (ukupno do 24 kanala) AI Funkcije (WizSense): Detekcija pokreta (SMD Plus), zaštita perimetra, prepoznavanje lica Rezolucija snimanja: 5M-N, 4M-N, 1080P, 1080N, 720P, 960H Kompresija: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Skladištenje: 1 SATA port, maksimalno 16TB (po nekim izvorima 10TB) Audio/Video izlazi: 1 HDMI (4K), 1 VGA, 1 RCA audio ulaz/izlaz Interfejs: 1 RJ-45 port (1000 Mbps), 1 USB 2.0, 1 USB 3.0 Napajanje: DC 12V/2A Dimenzije: 260 mm × 231.4 mm × 47.6 mm	1.00	kom

1	Partija 1: Održavanje video nadzora za potrebe Službe za zajedničke poslove procijenjena vrijednost	8264.46	2	NVR Hikvision DS-9664NI-M8 ili ekvivalent	Video ulazi i rezolucija: Podržava do 64 IP kamere, sa maksimalnom rezolucijom snimanja do 32 MP. Propusni opseg (Bandwidth): Dolazni i odlazni propusni opseg je impresivnih 400 Mbps, što omogućava stabilan rad sa velikim brojem kamera visoke rezolucije. Video kompresija: Podržava H.265+/H.265/H.264 +/H.264 formate za efikasno skladištenje podataka. Skladištenje: 8 SATA interfejsa za HDD, sa kapacitetom do 16 TB po disku, uz podršku za RAID 0, 1, 5, 6, 10. Video izlazi: Poseduje 2 HDMI izlaza (HDMI1 do 8K/30Hz, HDMI2 do 4K/60Hz) i 2 VGA izlaza. Analitika i AI: Podržava pametne funkcije kamera (VCA), detekciju pokreta, prelazak linije, detekciju upada, toplotne mape, ANPR i brojanje ljudi. Interfejs: 2 RJ45 10M/100M/1000M mrežna interfejsa, 16 alarmnih ulaza, 9 alarmnih izlaza, 2x USB 2.0 (prednja strana), 2x USB 3.0 (zadnja strana), RS-232, RS-485, eSATA. Kućište: 19-inčno 2U kućište	1.00	kom

1	Partija 1: Održavanje video nadzora za potrebe Službe za zajedničke poslove procijenjena vrijednost	8264.46	3	NVR DAHUA NVR4216-4KS3	Video ulazi: 16 kanala (IP kamere). Rezolucija snimanja: Do 12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080P, 960p, 720p, itd. Kompresija: Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264. 4Propusni opseg: 160 Mbps dolazni/snimanje/odlazni protok. A5I Funkcije: AI by Recorder: 4-kanalni SMD Plus (detekcija pokreta). AI by Camera: Podržava prepoznavanje lica, zaštitu perimetra, brojanje ljudi, toplotnu mapu. Kapacitet skladištenja: 2x SATA porta (do 16 TB ukupno, zavisno od HDD-a). Izlazi: 1x HDMI (do 3840×2160), 1x VGA. Audio/Alarm: 1x audio ulaz/izlaz (RCA), alarm I/O. Mreža: 1 x RJ-45 port (10/100/1000 Mbps). Dimenzije: 375 mm × 282.9 mm × 53 mm (1U kućište). Napajanje: DC 12V	1.00	kom

1	Partija 1: Održavanje video nadzora za potrebe Službe za zajedničke poslove procijenjena vrijednost	8264.46	4	Hikvision DS-9632NXI-I8 ili ekvivalent	Video ulazi: 32 IP kanala. Rezolucija snimanja: Do 12 MP (i više, zavisno od verzije). Kompresija: H.265+/H.265/H.264 +/H.264/MPEG4. Bandwidth: 320 Mbps dolazni / 256 Mbps odlazni. Analitika (AI): Perimetar: Do 16-ch (prepoznavanje čoveka/vozila). Lica: Do 8-ch za video prepoznavanje ili do 16-ch za sliku lica (zavisno od modela). Skladištenje: 8 SATA interfejsa (8HDD), podržava hot-swap, RAID 0, 1, 5, 6, 10. Video izlazi: 2 × HDMI (4K), 2 × VGA. Alarmni ulazi/izlazi: 16 ulaza / 4 izlaza (neke verzije imaju više). Audio/Dvosmerni audio: 1-ch ulaz / 1-ch izlaz. Mreža: 2 × RJ-45 10/100/1000 Mbps Ethernet portovi. Dodatno: 2 × USB 2.0, 1 × USB 3.0, eSATA, RS-485, RS-232	1.00	kom
			5	NVR Hikvision DS-7604NXI-K1 ili ekvivalent	Video i Audio: IP kamere: Podržava do 4 kanala (4 IP kamere). Rezolucija snimanja: 12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/720p/VGA. Video kompresija: H.265+/H.265/H.264 +/H.264. Izlazi: HDMI (4K/30Hz) i VGA (1080p/60Hz) simultani izlazi. Audio: 1-ch RCA ulaz,	1.00	kom

					1-ch RCA izlaz, podržava dvosmerni audio. AI Analitika i Performanse: AcuSense (Deep Learning): Detekcija ljudi i vozila na svim kanalima (Motion Detection 2.0). Zaštita perimetra: Do 2 kanala. Prepoznavanje lica: 1-kanal za video ili 2-kanala za pretragu/usporedbu slika lica. Dekodiranje: 1-ch@12 MP ili 2-ch@8 MP ili 5-ch@4 MP ili 10-ch@1080p. Mreža i Skladištenje: Dolazni protok: 40 Mbps. Odlazni protok: 80 Mbps. Skladištenje: 1 SATA interfejs, podržava HDD do 10 TB. Mrežni interfejs: 1 RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive. Fizičke Karakteristike: Napajanje: 12 VDC. Dimenzije: 320 × 240 × 48 mm (1U šasija). Radna temperatura: -10 °C do 55 °C		
			6	HDD 4TB	Format: 3.5 inča Interfejs: SATA III (6 Gb/s) Keš memorija: 128 MB Broj obrtaja: 5400 RPM (IntelliPower) Brzina prenosa podataka: Do 185 MB/s (kod Red Plus modela) Tehnologija snimanja: CMR (Conventional Magnetic Recording)	1.00	kom
			7	HDD 8 TB	Format (Form Factor):	1.00	kom

					3.5 inča Interfejs: SATA III (6 Gb/s) Tehnologija snimanja: CMR (Conventional Magnetic Recording) - pogodno za RAID Brzina obrtaja (RPM): 5640 RPM (IntelliPower) Keš memorija (Cache): 256 MB Brzina prenosa podataka: Do 215 MB/s NAS kompatibilnost: Optimizovan za NAS sisteme sa 1-8 ležišta (NASware 3.0 tehnologija) Izdržljivost: Dizajniran za rad 24/7		
				8	SSD 1 TB	Kapacitet: 1 TB Format: 2.5 inča Interfejs: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – kompatibilan i sa SATA Rev. 2.0 Brzina sekvencionalnog čitanja: do 500 MB/s Brzina sekvencionalnog pisanja: do 450 MB/s NAND flash: TLC Dimenzije: 100mm x 69.9mm x 7mm	1.00	kom
				9	Kamera Dahua HAC-HFW2802TU-Z-A ili ekvivalent	Senzor i Rezolucija: 4K CMOS senzor, maksimalna rezolucija 3840 (H) × 2160 (V). Objektiv: Motorizovani varifokalni objektiv 2.7 mm–13.5 mm (automatski fokus). Osvetljenje: Starlight tehnologija, minimalno osvetljenje 0.001 lux @ F1.5 (boja), 0 lux (IR uključen). IR Domet: Smart IR LED, domet do 80	1.00	kom

					metara. Video izlazi: Prebaciv (switchable) HDCVI / AHD / HD-TVI / CVBS signal (preko BNC konektora). Audio: Ugrađen mikrofon (audio podržan preko koaksijalnog kabla). Funkcije slike: 120 dB True WDR, 3D DNR (redukcija šuma), BLC, HLC, Defog. Napajanje/Potrošnja: 12V DC / 24V AC, maksimalna potrošnja. Zaštita i kućište: IP67 sertifikat (otpornost na atmosferske uticaje), materijal kućišta metal.		
			10	Kamera HV 5MPX DS-2CE76H8T-ITMF ili ekvivalent	Kamera: 5 MP Progressive Scan CMOS senzor. Rezolucija: 5 MP Osvetljenje: Ultra-Low Light 0.003 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux sa IR. Objektiv: Fiksni 2.8 mm (vidno polje ~98°), 3.6 mm (~78°) ili 6 mm. IC osvetljenje: EXIR 2.0, domet do 30 metara, Smart IR tehnologija. WDR/DNR: 130 dB True WDR, 3D DNR (redukcija šuma). Video izlaz: 4-u-1 (prekidač: TVI/AHD/CVI/CVBS). Zaštita: IP67 (otporna na atmosferske uticaje). Napajanje/Potrošnja: 12V DC, maksimalno 5.8 W. Materijal: Metalno kućište.	1.00	kom
			11	Kamera DS-2CD2T86G2-2I	Senzor i slika: 1/1.8"	1.00	kom

					Progressive Scan CMOS, maksimalna rezolucija 3840 × 2160 piksela. Optika i osvetljenje: Dostupna sa fiksnim objektivom od 2.8 mm ili 4 mm. Osvetljenost: Boja: 0.003 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux sa IR. Domet noćnog snimanja: IR diode dometa do 60 metara (Powered-by-DarkFighter tehnologija). Analitika (AcuSense): Duboko učenje za klasifikaciju ljudi i vozila (detekcija pokreta, prelazak linije, upad). Video kompresija: Podržava H.265+, H.265, H.264+, i H.264. WDR i poboljšanje slike: 120 dB True WDR, 3D DNR, BLC. Skladištenje: Ugrađen slot za microSD/SDHC/SDXC karticu kapaciteta do 256 GB. Kućište i zaštita: IP67 nivo zaštite od vode i prašine. Napajanje: 12 VDC ili PoE (Power over Ethernet)		
			12	Kamera DS-2CE78H8T-IT4F Ili ekvivalent	Senzor i rezolucija: 5 MP CMOS, rezolucija @ 20fps. Osvetljenje: Ultra-Low Light EXIR 2.0 tehnologija, pametno IR osvetljenje dometa do Objektiv: Fiksni (Wide Dynamic Range) za odličan	1.00	kom

					prikaz u uslovima kontra svetla. Video izlaz: 4 u 1 (promenljivi TVI/AHD/CVI/CVBS). Zaštita: IP67 (otporna na atmosferske uticaje).		
				13	Kamera Hikvision DS 2CD2185FWD I ili ekvivalent	Senzor i rezolucija: 1/2.5" CMOS, 8 Megapiksela, maksimalna rezolucija 3840 × 2160. Objektiv: Fiksni objektiv (dostupan u varijantama 2.8mm, 4mm, 6mm, 8mm, 12mm). Video kompresija: H.265+, H.265, H.264+, H.264. Noćni režim: IR cut filter sa automatskom promenom, domet do 30 metara. WDR: 120 dB True WDR za rad u uslovima kontrasta. Skladištenje: Slot za MicroSD/SDHC/SDXC karticu do 128 GB. Napajanje i zaštita: 12 VDC ili PoE (802.3af), IP67 otpornost na vremenske uslove, IK10 antivandal zaštita. Pametne funkcije: Detekcija pokreta, prelazak linije, detekcija upada, detekcija lica	1.00	kom
				14	Napajanje	12 V 2A	1.00	kom
				15	Napajanje	12 V 5A	1.00	kom
				16	Napajanje 12 V 10 A	Napajanje 10A CP1218-10A-B je profesionalno centralno napajanje namijenjeno za veće sisteme video nadzora i sigurnosne	1.00	kom

					instalacije. Isporučuje stabilnih 12V sa ukupnim kapacitetom od 10A preko 18 odvojenih izlaza koji su pojedinačno zaštićeni PTC osiguračima.Opremljeno je UPS funkcijom – pri nestanku struje automatski prebacuje napajanje na rezervnu bateriju (nije uključena, mogućnost ugradnje 12V/7Ah). Metalno kućište sa bravom i indikatorima rada osigurava sigurnost i jednostavno održavanje.Napajanje 10A je idealno rješenje za snabdijevanje više kamera, kontrolera pristupa ili drugih uređaja koji zahtijevaju neprekidan rad 24 sata dnevno, čak i u slučaju nestanka električne energije.		
				17	UPS 600 W	Kapacitet: 1050 VA / 600 W Utičnice: 8 x Schuko CEE 7/3 (6 sa baterijom, 2 samo prenaponska zaštita) Baterija: 12V 9Ah (olovna, zamenljiva) Vreme punjenja: ~6 sati Vreme odziva: 6 ms USB portovi: 1 x USB-A, 1 x USB-C Tip UPS-a: Standby (Line Interactive), simulirani sinusni oblik talasa Prenaponska zaštita: 310 Džula Dodatno: LED indikatori, zaštita za analognu telefonsku liniju (RJ45)	1.00	kom

18	Kablovi	Instalacioni kabal 3x1.5	1.00	m
19	Kablovi	RG59+2x075	1.00	m
20	Kablovi	UTP cat 6	1.00	m
21	Kablovi	HDMI 2 m	1.00	kom
22	Kablovi	HDMI 5 m	1.00	kom
23	Kablovi	HDMI 10 m	1.00	kom
24	Kablovi	HDMI	1.00	m
25	Kablovi	Outdor napojni kabal	1.00	m
26	Kablovi	Outdoor SFTP kabal cat.7	1.00	m
27	Monitor Dahua 27 inch ili ekvivalent	Monitor, 27" VA LED panel, 1920x1080 FHD rezolucija, 100Hz refresh rate, 5ms odziv, HDMI + VGA video ulazi, VESA 100x100, Crna boja, Tilt postolje	1.00	kom
28	Monitor DH-LM43-D ili ekvivalent	Ekran: 42.5" IPS/LCD, LED pozadinsko osvetljenje. Rezolucija: 1920×1080 (FHD). Radno vreme: 24/7 (kontinuirani rad). Osvetljenje: 350 cd/m². Kontrast: 1200:1. Vreme odziva: 8ms. Ulazi: HDMI×1, VGA (D-Sub)×1, Audio×1. Zvuk: Ugrađeni zvučnici. VESA montaža: 200×200 mm. Napajanje: AC100~240V	1.00	kom
29	Sajle	Sajla čelična sa natezačima i prespojnim elementima	1.00	m
30	Konektori	BNC	1.00	kom
31	Konektori	DC 12 V	1.00	kom
32	Potrošni materjal	OG dozne, stubni nosači, kanalice, intalaterski materijal	1.00	paušalno

			33	Nosač za monitor max fl43 ili ekvivalent	Veličina ekrana: 23" - 43" Razdaljina od zida: 20 mm	1.00	kom
			34	Nosač za monitor max fl43 ili ekvivalent	Vrsta zglobni Nagib da Montaža zidna VESA standard do 200 x 200 DIjagonala od 23" do 43"	1.00	kom
			35	Usluga	Održavanje sistema video nadzora i kontrole pristupa na objektima i lokacijama Glavnog grada Podgorica. Održavanje podrazumijeva otklanjanje svih kvarova, nedostataka i nepravilnosti u radu sistema video nadzora, izuzimanje snimaka po pozivu naručioca	1.00	h
2	Partija 2: Održavanje video nadzora za potrebe JU za smještaj, rehabilitaciju i resocijalizaciju korisnika psihoaktivnih supstanci procijenjena vrijednost	2479.34	1	Mjesečni pregled sistema provjera ispravnosti elemenata	Oprema za održavanje u Muškom paviljonu □ Oprema sistema Video nadzora (6 kom analognih DVR-ova proizvodjaca Hikvision , 1 kom NVR HikVision, 57 kom spoljnih i unutrasnjih analognih kamera, 3 kom PTZ IP kamera proizvodjaca Hikvision , 11 IP kamera proizvodjaca HikVision, napojni blokovi, monitori, dzojstik za kontrolu PTZ kamere); □ Oprema sistema kontrole pristupa (Jantar kontroler 1kom i Jantar napajanje 1kom , el.magnetni prihvatnik vrata, PC racunar i software), Kontrola pristupa Sigur	12.00	mjeseci

					Oprema sistema ozvučenja (2 x Audio pojacalo , ugradni zvucnici , mikrofoni) Oprema sistema automatske dojave pozara (PP centrala, rucni javljaci, dimno opticki senzori, temperaturni senzori) Oprema strukturne kablovske mreze (3kom x 24-portni Lan switchevi, 1 kom 16-porni PoE switch, 4 kom x 8-portni Lan switch, ADSL routher , Wifi access pointi, LAN pasivna oprema) Oprema alarmnog dojavnog sistema (alarmna centala, tastatura, senzori pokreta, spoljna sirena, daljniski upravljaci, GSM dojavni automat) Oprema neprekidnog napajanja (UPS-ovi) Motor za kapije (1kom Roger Technology) Oprema za održavanje u Ženskom paviljonu Oprema sistema Video nadzora (2 kom DVR proizvodjaca Hikvision , 27 kom spoljnih i unutrasnjih HD-TVI kamera, 3kom IP kamera , napojni blokovi, monitori , PC racunar za pracenje sistema video nadzora); Oprema sistema kontrole pristupa (Jantar kontroler 1kom i Jantar napajanje 1kom, el.magnetni prihvatnik vrata), Kontrola pristupa Sigur		

					Oprema sistema automatske dojave pozara (PP centrala, rucni javljaci, dimno opticki senzori, temperaturni senzori) Oprema strukturne kablovske mreze (2kom x Lan switchevi, 2 x Wifi access pointi, LAN pasivna oprema) Oprema alarmnog dojavnog sistema (alarmna centala, tastatura, senzori pokreta, spoljna sirena, daljniski upravljaci, GSM dojavni automat) Oprema neprekidnog napajanja (UPS-ovi) Motor za kapije (1kom Roger Technology) Oprema za održavanje u Monitoring sobi Oprema sistema Video nadzora (6 kom x LED TV 42" , PC racunari za pracenje sistema video nadzora – 2kom , software za monitoring video nadzora) Oprema sistema video interfona (DVC video interfon za kontrolu ulaska na glavnu kapiju) Oprema strukturne kablovske mreze (Lan switch, LAN pasivna oprema smjestena u komnikacionom rack ormaru 12U) Oprema neprekidnog napajanja (UPS-ovi) Motor za kapije (1kom glavni ulaz Roger Technology)		

					Redovni mjesecni obilazak obuhvata: □ pregled svih sistema i provjera ispravnosti svih njihovih elemenata □ otklanjanje svih kvarova, nedostataka i nepravilnosti Vrijeme odziva za hitne intervencije 4časa		
3	Partija 3. : Održavanje video nadzora za potrebe Službe zaštite i spašavanja procijenjena vrijednost	413.22	1	Mjesečni pregled sistema video nadzora i ispravnosti elemenata	Održavanje opreme za video nadzor na objeku i u unutrašnosti objekta/zgrade Oprema sistema video nadzora za: □ 25 kamera (unutrašnje DOME kamere / vanjkse BULLET kamere); □ Digitalni video snimač (XVR); □ Sata hard disk (6GB); □ centralno napajanje (20A stabilnisani ispravljac 200Vac/12Vdc); □ LED TV (50"); □ FTP kabl (cat6); □ LAN kabl □ Softwer / program za video nadzor	12.00	mjeseci
4	Partija 4: Održavanje video nadzora za potrebe JU Dnevni Centar procijenjena vrijednost	826.45	1	Detaljnu dijagnostiku kompletnog sistema video nadzora	U kompletnom objektu	1.00	kom
			2	Identifikaciju i evidentiranje neispravnih komponenti, identifikaciju uzroka kvarova	U kompletnom objektu	1.00	kom

4	Partija 4: Održavanje video nadzora za potrebe JU Dnevni Centar procijenjena vrijednost	826.45	3	Popravku neispravnih kamera, i eventualnu zamjenu sa kamerama	4MP Outdoor Fixed Dome IP IR 20m • 1/2.9"CMOS Sensor • H.264/H.265/JPEG/AVI/MJPEG Compression Method • 3.6mm Fixed Lens • IR Distance 20m Max. • IP67 Outdoor Metal Case	8.00	kom
			4	Lan kablovi (0,5m, 1m, 3m), konektora 6T i napajanja od 12v minimum 3A i drugih sitnih komponenti potrebnih za funkcionisanje sistema	UTP CAT5E 0,5m patch kabal UTP CAT5E 1m patch kabal UTP CAT5E 2m patch kabal Napajanja BITON	16.00	kom
			5	Nabavka lan swicha,	MS108 desktop switch 8 portova 10/100Mb/s	5.00	kom
			6	Testiranje svih kamera i uređaja za snimanje pod maksimalnim opterećenjem,	U kompletnom objektu	17.00	kom
			7	Puštanje sistema u punu funkciju	U kompletnom objektu	2.00	kom
			8	Izradu zapisnika o izvršenim radovima	U kompletnom objektu	1.00	kom

Izvještaj generisan 09.06.2026 10:25