

Naručilac: **Univerzitet Crne Gore - Rektorat**

Broj : 05/1-2-1- 446

Datum: 25.06.2020.godine

Na osnovu člana 30 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17), Pravilnika o sadržaju akta i obrascima za sprovođenje nabavki male vrijednosti („Službeni list CG“, br. 49/17) i Pravila o nabavkama male vrijednosti Univerziteta Crne Gore br. 02-346/3 od 26.12.2018.godine, **Univerzitet Crne Gore - Rektorat** dostavlja,

**ZAHTJEV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA
ZA NABAVKE MALE VRIJEDNOSTI**

I Podaci o naručiocu

Naručilac: Univerzitet Crne Gore-Rektorat	Lice/a za davanje informacija: Željka Simonović/ Miodrag Zarubica
Adresa: Cetinjska broj 2	Poštanski broj: 81000
Sjedište: Podgorica	PIB: 02016702
Telefon:020 414 285	Faks:020 414 209
E-mail adresa: javne.nabavke@ucg.ac.me	Internet stranica: www.ucg.ac.me

II Predmet nabavke:

- ☒ robe
☐ usluge
☐ radovi

III Opis predmeta nabavke:

Oprema za video nadzor –Rektorat (redni broj 315 iz Plana javnih nabavki 02-17/6 od 25.05.2020.godine, konto 441-5)

32323000-3 Video monitori

32350000-1 Dijelovi zvučne opreme i videoopreme

32323500-8 Oprema za videonadzor

IV Procijenjena vrijednost nabavke:

Predmet nabavke se nabavlja kao cjelina, ukupne procijenjene vrijednosti nabavke sa uračunatim PDV-om 14.999,00 €;

V Tehničke karakteristike ili specifikacije

r.b.	Opis predmeta nabavke, odnosno dijela predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke u pogledu kvaliteta, performansi i/ili dimenzija	jed.mj.	kolicina
1	Isporuka Bullet kamere za spoljnu montazu	Isporuka Bullet kamere za spoljnu montazu IP bullet 8M, 1/2.5" 8M SONY CMOS, H.265&H.264 triple stream encoding 2.8mm fiksni objektiv, podržana SMART detekcija 15fps@4K(3840×2160), 25/30fps@3M(2304×1296) WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC Domet IR 40m, Micro SD slot, IP67, DC12V, PoE	kom.	5
2	Isporuka Bullet kamere za spoljnu montazu	Isporuka Bullet kamere za spoljnu montazu 4mpx IP IC Antivandal Bullet kamera, 1/3" 4MP progressive scan CMOS; d/n ICR, H.265&H.264 triple-stream encoding, Smart Detection supported, WDR (120dB),	kom.	8

		25fps@4M(2688×1520) , 3DNR, AWB, AGC, BLC, objektiv 3,6mm, Micro SD max. 128GB, Alarm in/out, IC domet 80m, IP67, IK10, DC12V/ePoE; Podržava video analitiku		
3	Isporučka Dome IP kamere za spoljnu montazu	Isporučka Dome IP kamere za spoljnu montazu 5MP dan/noć mrežna kamera u IP67 antivandal dome kućištu, WDR(120dB). 1/2.7" CMOS chip sa progresivnim skeniranjem, H.265& H.264 dual-stream kompresija, maksimalna rezolucija 15fps@5M(2592×1944) & 25/30fps@3M(2304×1296), ICR filter, 3DNR, AWB, AGC, BLC, fiskni objektiv 3.6mm, minimalno osvetljenje 0 luksa, maksimalan domet IC dioda 30 metara, ONVIF podrška, 12VDC/PoE napajanje, IP67, IK10	kom.	5
4	Isporučka PTZ kamere za spoljnu montazu	Isporučka PTZ kamere za spoljnu montazu IP PTZ kamera 4 Mpix - 30x optical zoom. Max. 25/30fps @4M(2592×1520) & 50/60fps @1080P resolution. Max 400°/s pan speed, 360°endless pan rotationWDR, Day/Night(ICR), Ultra DNR, Auto iris, Auto focus. IR Distance up to 100mUp to 300 presets, 5 auto scan, 8 tour, 5 patternBuilt-in 2/1 alarm in/out. Support intelligent 3D positioning	kom.	1

		with DH-SD protocol. Micro SD memory, IP66, POE+Face detection, Tripwire, Intrusion, Abandoned object detection, Missing object detection, Support Triple streams encoding		
5	Isporuka Dome kamere za spoljnu montazu dan/noc	Isporuka Dome kamere za spoljnu montazu dan/noc mrežna kamera u IK10 kucištu, WDR(120dB), 3DNR, 4 megapiksela, 1/3" CMOS cip sa progresivnim skeniranjem H.265+ /H.265 / H.264+ / H.264 kompresija, maksimalna rezolucija 20fps@4Mp(2560×1440), /30fps@3Mp(2304x1296), ICR filter, automatskakontrola bijele boje, automatska kontrola pojačanja, 3D redukcija šuma. Fiskni objektiv 2.8 mm, minimalno osvetljenje 0 luksa,maksimalan domet IC dioda 30 metara, ONVIF podrška, alarm in/out, audio in/ out, 12VDC/PoE napajanje, IP67. Smart funkcije.	kom.	1
6	Metalna dozna za IP kamere	Metalna namjenska dozna za IP kamere	kom.	20
7	Isporuka Mrežnog video rekordera	Isporuka Mrežnog video rekordera Mrežni snimac do 32 IP kamere, Max 384Mbps incoming bandwidth Podržava do 12Mp rezoluciju live i playback. Video izlazi 1 VGA+2 HDMI Podržava 8 hot-swap HDDs do 48TB. RAID 0/1/5/6/10/50/60	kom.	1

		Support iSCSI & Mini SAS to expand storage space Kompatibilan sa Dahua SDK, podrška za Multi-brand network cameras, ONVIF Version 2.4		
8	Isporuca POE switcha	Isporuca POE switcha 24-Port Fast Ethernet PoE Switch, Layer 2, Web management, IEEE802.3, IEEE802.3u i IEEE802.3X standardi, 2*10/100/1000Base-T (Combo port), 2*1000 Base-X (Combo port), 24*10/100 Base-T (PoE power supply), PoE, PoE+, Hi-PoE, PoE budget 360W, 250mPoE prenos	kom.	2
9	Isporuca POE switcha	Isporuca POE switcha 4 portni POE switch1*10/100 Base-T, 4*10/100 Base-T, (PoE napajanje), svaki izlaz do 30W, Ukupno do 58W, PoE protocol: IEEE802.3af, IEEE802.3at,	kom.	1
10	Mrežna tastatura	Isporuca mrežna tastatura za upravljanje PTZ kamerama, RS232, RS485	kom.	1
11	HDD	Isporuca HDD 4TB	kom.	4
12	UTP kabal	Isporuca i provlacenje UTP kabla CAT 6	m	1500
13	kanalice	Isporuca i instalacija kanalice 25X25	m	100
14	kanalice	Isporuca i instalacija kanalice 40X40	m	100
15	optički kabal	Isporuca i instalacija optičkog kabla singlemode 4 vlakna	m	100

16	rek orman	Rek orman 12U 600X450	kom.	1
17	polica	Polica za rek	kom.	1
18	napojna letva	Napojna letva za rek	kom.	1
19	patch panel	Patch panel STP CAT 6 24 porta	kom.	1
20	aranžer	Aranžer kablova	kom.	1
21	FTP	RJ 45 modul FTP CAT 6	kom.	30
22	patch kabal	Patch kabal 0.5 m	kom.	45
23	switch	Modul za optiku na POE switch	kom.	1
24	kutija	Završna kutija sa varenjem 4 vlakna	kom.	2
25	kabal	Patch kabal optika	kom.	4
26	HDMI	HDMI extender (par)	kom.	1
27	HDMI	HDMI kabal 2 m	kom.	2
28	UPS	UPS 2000 Va	kom.	1
29	centralna alarmna jedinica	Isporučka centralne alarmne jedinice sa sledećim karakteristikama : – 120 bežičnih ili BUS zona – 2 nezavisna BUS terminala za komunikaciju sa periferijama – 300 korisničkih kodova – 15 particija (sekcija) – 32 programabilna (PG) izlaza – 20 nezavisnih vremenskih rasporeda – SMS i glasovne izvještaje iz sistema do 25 korisnika – daljinsko upravljanje putem SMS-a, glasovne dojave i cloud portala. (smartphone aplikacije) – 4 podesive opcije za centralni dojavni sistem (CDS) – 5 odabranih komunikacijskih protokola	kom.	1

		Centralna jedinica ima ugrađene GSM / GPRS i LAN komunikatore koji omogućuju glasovnu, SMS, GPRS i LAN komunikaciju sa krajnjim korisnicima i CDS-ovima. Opremljena je memorijskom karticom za čuvanje podataka kao što su: događaji u sistemu, glasovnih poruka, spremanje fotografija itd		
30	BUS tastatura sa LCD ekranom	Isporuka BUS tastature sa LCD ekranom , šifраторom i RFID čitačem za upravljanje alarmnim sistemom i sustavom automatizacije. Uključuje jedan kontrolni segment i po potrebi može biti opremljenih s maksimalno 20 kontrolnih segmenata. Omogućuje kontrolu nad alarmom i sistemom automatizacije pomoću segmenata uz autorizaciju jednim od programiranih načina. Komunicira BUS-om i napaja se iz BUS-a (petlje). Implementirana je i napredna funkcija uštede potrošnje energije tokom prekida mrežnog napajanja. Opcije omogućuju jednostavnu kontrolu particija, zona, programibilnih izlaza za automatizaciju i izvještaja o događajima. Uredjaj komunicira sa centralnom jedinicom putem BUS-a	kom.	1

31	plafonski BUS detektor pokreta	Isporuca plafonskog BUS detektora pokreta. Ugao pokrivenosti je 360° sa radijusom pokrivenosti do 5.5 m sa visine od 3.5 m. Uredjaj komunicira sa centralnom jedinicom putem BUS-a	kom.	24
32	unutrašnja sirena	Isporuca unutrašnje sirene je namijenjena za zvučnu signalizaciju alarma, izlaznih i ulaznih kašnjenja (vrijeme ulaska i izlaska), signalizaciju stanja i aktivacije ili prorade programibilnih izlaza u sustavu. Sirena je opremljena tipkalom s mogućnošću programiranja. Implementirana je značajka provjere alarma. Uredjaj komunicira sa centralnom jedinicom putem BUS-a	kom.	1
33	spoljna BUS sirena	Isporuca spoljne BUS sirene namijenjene za akustičnu signalizaciju alarma i signalizaciju aktivacije i deaktivacije PG izlaza u sistemu . Sirena komunicira putem BUS-a sa centralnom jedinicom i iz njega se i napaja. Sirena ima implementiranu bateriju za slučaj nestanka napajanja . U kompletu se nalazi i poklopac sirene.	kom.	1
34	termostat	Isporuca termostata koji je namijenjen i dizajniran za mjerenje i nadzor unutrašnje temperature. Za kontrolu grijanja koriste se standardni PG izlazi. Uredjaj	kom.	1

		komunicira sa centralnom jedinicom putem BUS-a		
35	detektor poplave	Isporuka detektora poplave. Uređaj koji detektuje izlivanje vode u prostoru. Podaci o aktivaciji prenose se na centralnu jedinicu preko BUS komunikacije. Kad su elektrode poplavljene vodom detektor šalje aktivacijski signal. Kada se voda sa elektroda povuče, šalje se signal vraćanja u stand-by. Uređaj komunicira sa centralnom jedinicom putem BUS-a	kom	1
36	Testiranje rada sistema	Potrebno je izvršiti ateste kompletne mrežne instalacije (optike i UTP kablova). Takođe je potrebno da se urade provjere i testiranja rada sistema	komplet	1

Ostali zahtjevi Naručioca:

1. U ponudenu cijenu je potrebno uračunati montažu, instalaciju i povezivanje opreme, sitan nespecificirani materijal, patch kablovi, konektori, konfiguracija sistema, sitan potrosni materijal i obuku korisnika (zaposlenih na UCG). U okviru instalacije i montaže potrebno je izvršiti proboje armiranim betonskih i kamenih zidova i ploča (debljine od 30cm do 100cm), postavljanje parapetnih kanala odgovarajuće dimenzije za provlačenje kablova, kao i ostale radove potrebne za provlačenja instalacije kablova. Nakon završenih grubih radova potrebno je ukloniti i očistiti šut, kao i odraditi molerske radove, tako da se zidovi vrate u prvobitno stanje.
2. Ponuđači su obavezni dostaviti tehničku dokumentaciju sa tehničkim detaljima za svaki ponuđeni uređaj koja može biti na engleskom jeziku.

3. Ponuđač je obavezan da dostavi ovlašćenje od proizvođača (document o autorizaciji - MAF) da može da vrši isporuku , instalaciju , podešavanje sistema, puštanje u rad, održavanje i tehničku podršku za sistem protivprovale.
4. Minimum garantni rok na svu opremu 2 godine.

Napomena:

16 IP kamera se postavlja u zgradi Tehničkih fakulteta gdje je potrebno napraviti koncentrator mreže sa optičkim izlaznim linkom do zgrade Rektorata, a ostale IP kamere iz specifikacije na zgradi Rektorata, snimanje video nadzora će se raditi u zgradi Rektorata u Centru informacionog sistema, tačne pozicije kamera i protivprovalnog sistem će odrediti UCG.

VI Način plaćanja

Virmanski, u roku od 30 dana od dana dostavljanja fakture, otpremnice i zapisnika o primopredaji, uz obavezu izabranog ponuđača da se na fakturi pozove na broj ugovora.

VII Rok isporuke robe, izvođenja radova, odnosno pružanja usluge:

Rok isporuke: 5 radnih dana od dana potpisivanja ugovora.

VIII Kriterijum za izbor najpovoljnije ponude:

☒ najniža ponuđena cijena

broj bodova

100

IX Rok i način dostavljanja ponuda

Ponude se predaju radnim danima od 29.06.2020. godine od 10 do 12 sati zaključno sa danom 03.07.2020.godine do 12 sati.

Ponude se mogu predati:

☒ neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi Cetinjska broj 2 Podgorica.

☒ preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi Cetinjska broj 2 Podgorica.

☐ elektronskim putem na mail adresu _____

X Rok za donošenje obavještenja o ishodu postupka

U roku od 20 dana od poslednjeg dana određenog za dostavljanje ponuda.

XI Druge informacije

Ponudač je dužan dostaviti:

Rješenje iz CRPS da je registrovan za pružanje predmetnih usluga (dokaz o registraciji kod organa nadležnog za registraciju privrednih subjekata sa podacima o ovlašćenim licima ponuđača);

Ponudač je obavezan da dostavi ovlašćenje od proizvođača (document o autorizaciji - MAF) da može da vrši isporuku , instalaciju , podešavanje sistema, puštanje u rad, održavanje i tehničku podršku za sistem protivprovale

-Popunjene obrasce koje priprema ponuđač. Popunjene obrasce koje priprema ponuđač (obrazac za pripremu ponude dostupan je na linku <https://www.ucg.ac.me/objava/blog/25859/objava/44308-obrazac-koji-priprema-ponudac>);

- Ponuđač dostavlja ponudu sa cijenom/ama izraženom u EUR-ima u skladu sa članom 13 Zakona o javnim nabavkama.

U ponudenu cijenu uračunavaju se svi troškovi i popusti na ukupnu ponudenu cijenu, sa posebno iskazanim PDV-om, u skladu sa zakonom.

Ponuđena cijena/e piše se brojkama.

Ponuđena cijena/e izražava se za cjelokupni predmet nabavke male vrijednosti .

Ponude primljene nakon isteka roka neće biti razmatrane.

Za izbor najpovoljnije ponude dovoljna je i jedna pristigla ponuda koja zadovoljava sve uslove navedene u zahtjevu za dostavljanje ponuda.

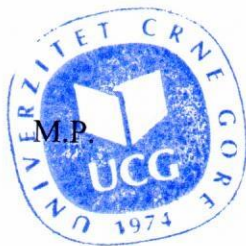
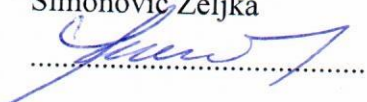
Ponuđena cijena/e izražava se za cjelokupni predmet javne nabavke, za svaku partiju za koju se podnosi ponuda dostavlja se posebno Finansijski dio ponude.

Ponuda mora biti dostavljena u pisanom obliku, na crnogorskom jeziku, u zatvorenoj koverti na kojoj na prednjoj strani mora biti tekst „**ponuda – ne otvaraj**” naziv i broj zahtjeva za nabavke male vrijednosti, a na poledjini naziv, broj telefona i adresa ponudjača.

Naručilac će Zahtjev dostaviti ponuđačima putem e-mail-a, pri čemu je isti objavljen i na internet adresi Naručioca.

Službenik za javne nabavke

Simonović Željka



Ovlašćeno lice naručioca

prof. dr. Danilo Nikolić

