OBRAZAC1

Naručilac: **Univerzitet Crne Gore - Rektorat**

Broj : 05/1-2-1- 484

Datum: 06.07.2020.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**

**(ponovljeno)**

**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](mailto:javne.nabavke@ucg.ac.me) | Internet stranica:  [www.ucg.ac.me](http://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 02-17/7 od 25.06.2020.godine, konto 441-5 )

32323000-3 Video monitori

32350000-1 Dijelovi zvucne 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 spoljnju montazu IP bullet 8M, 1/2.5"" 8M 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 spoljnju 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), 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 | kom. | 8 |
| 3 | Isporuka Dome IP kamere za spoljnu montazu | Isporuka Dome IP kamere za spoljnju 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 | Isporuka PTZ kamere za spoljnu montazu | Isporuka PTZ kamere za spoljnju 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 with DH-SD protocol. Micro SD memory, IP66, POE+Face detection, Tripwire, Intrusion, Abandoned object detection, Missing object detection, Support Triple streams encoding | kom. | 1 |
| 5 | Isporuka Dome kamere za spoljnu montazu dan/noc | Isporuka Dome kamere za spoljnju 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 pojacanja, 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 Support iSCSI & Mini SAS to expand storage space Kompatibilan sa Dahua SDK, podrška za Multi-brand network cameras, ONVIF Version 2.4 | kom. | 1 |
| 8 | Isporuka POE switcha | Isporuka 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 | Isporuka POE switcha | Isporuka 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 | Isporuka mrežna tastatura za upravljanje PTZ kamerama, RS232, RS485 | kom. | 1 |
| 11 | HDD | Isporuka HDD 4TB | kom. | 4 |
| 12 | UTP kabal | Isporuka i provlacenje UTP kabla CAT 6 | m | 1500 |
| 13 | kanalice | Isporuka i instalacija kanalice 25X25 | m | 100 |
| 14 | kanalice | Isporuka i instalacija kanalice 40X40 | m | 100 |
| 15 | optički kabal | Isporuka 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 | Isporuka 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 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 | kom. | 1 |
| 30 | BUS tastatura sa LCD ekranom | Isporuka BUS tastature sa LCD ekranom , šifratorom 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 | Isporuka 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 | Isporuka unutršnje 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 | spoljnja BUS sirena | Isporuka spoljnje 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 | Isporuka termostata koji je namijenjen i dizajniran za mjerenje i nadzor unutrašnje temperature. Za kontrolu grijanja koriste se se standardni PG izlazi. Uredjaj komunicira sa centralnom jedinicom putem BUS-a | kom. | 1 |
| 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. Uredjaj komunicira sa centralnom jedinicom putem BUS-a | kom | 1 |
| 36 | Testiranje rada sistema | Potrebno je izvršiti ateste kompletne mrežne instalacije (optike i UTP kabla). Takođe je potrebno da se urade provjere i testiranja rada sistema | komplet | 1 |

**Ostali zahtjevi Naručioca:**

1. U ponuđenu 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 kablaže, kao i ostale radove potrebne za provlačenja instalacije kablova. Nakon završenih grubih radova potrebno je uklaniti i očištiti 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 10 do 12 sati zaključno sa danom 10.07.2020.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**

|  |
| --- |
| Ponuđač 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);  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  -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 ponuđenu cijenu uračunavaju se svi troškovi i popusti na ukupnu ponuđenu 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 Ovlašćeno lice naručioca

Simonović Željka, s.r. prof. dr. Danilo Nikolić, s.r.

.......................................... .............................................

M.P.