

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Telekomunikaciona oprema za potrebe Pravnog fakulteta UCG

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Jednostavna nabavka

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

UNIVERZITET CRNE GORE

PIB:

02016702

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište	Obavezni uslovi
Privredni subjekat treba da posjeduje ovlaštenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom, što se dokazuje dokazom o ovlaštenju za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa) u skladu sa zakonom: - Licencu o utvrđivanju ispunjenosti uslova iz Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (Sl.list CG br.064/17; 044/18, 063/18, 011/19, 082/20,086/22 i 004/23) za obavljanje poslova projektanta i izvođača radova, izdatu od strane nadležnog Ministarstva.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke minimum potvrde o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke, i to: Minimum 5 (pet) potvrda o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke. Pod istim poslovima podrazumijeva se nabavka i implementacija IP telefonskog sistema, dok se pod sličnim poslovima podrazumijeva nabavka i implementacija PBX (klasičnih) telefonskih sistema, kao i nabavka i implementacija IP-CCTV sistema. Dokazivanje ovog uslova: potvrdama izdatim od strane investitora, odnosno korisnika, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. U slučaju da se potvrda odnosi na zajedničku ponudu referenca se računa nosiocu (lideru) zajedničke ponude	Stručna i tehnička sposobnost

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora, prema sledećim zahtjevima: 1. minimum jedno lice struke (djelatnost) elektrotehničke, koje posjeduje licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl.list CG" br. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20, 086/22 i 004/23) i da je član Inženjerske komore Crne Gore, koje lice će biti u funkciji: ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem vrsta radova na objektu - elektrotehnička vrsta radova, što se dokazuje dokazom o stručnim i kadrovskim kapacitetima angažovane radne snage i to: traženim licencama, traženim potvrdama o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore i načinu angažovanja radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom) 2. Ponuđač je dužan da posjeduje minimalno dva (2) obučena tehnička lica za instalaciju i konfigurisanje ponuđene opreme tj. lica koje će biti zadužena za izvršenje ugovora. Dokaz o angažovanju radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom) sa odgovarajućim referencama koje su potrebne za izvršenje predmeta nabavke. Minimum po jedna refrenca na izvršenu istih ili sličnih poslova predmeta javne nabavke, za lica zadužena za izvršenje ugovora. Pod istim poslovima podrazumijeva se nabavka i implementacija IP telefonskog sistema, dok se pod sličnim poslovima podrazumijeva nabavka i implementacija PBX (klasičnih) telefonskih sistema. Uslov se dokazuje dostavljanjem potvrda izdatih od strane investitora, odnosno korisnika o izvršenim isporukama robe i usluga tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže naziv, adresu, ime i prezime ovlašćene kontakt osobe, kontakt telefon i e-mail investitora, odnosno korisnika koji je izdao potvrdu, opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen.	Stručna i tehnička sposobnost
---	--------------------------------------

Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke: Dostaviti dokaz o traženim sertifikatima (MEST EN ISO 9001:2016 ili ekvivalent , MEST ISO 45001:2018ili ekvivalent)	Drugi uslovi
Uz ponudu se dostavlja Izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa,potpisana od strane ovlašćenog lica-Obrazac 2	Obrazac 2
Rok važenja ponude	Rok važenja ponude
Mjesto izvršenja ugovovra: Pravni fakultet 13 jula br.2 Podgorica	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja: 30 dana od dana dostavljanaja fakture nakon izvršene isporuke.	Rok plaćanja
Način plaćanja: Virmanski	Način plaćanja
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekt koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište	Obavezni uslovi
Privredni subjekat treba da posjeduje ovlašćenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom, što se dokazuje dokazom o ovlašćenju za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa) u skladu sa zakonom: - Licencu o utvrđivanju ispunjenosti uslova iz Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (Sl.list CG br.064/17; 044/18, 063/18, 011/19, 082/20,086/22 i 004/23) za obavljanje poslova projektanta i izvođača radova, izdatu od strane nadležnog Ministarstva.	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke minimum potvrde o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke, i to: Minimum 5 (pet) potvrda o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke. Pod istim poslovima podrazumijeva se nabavka i implementacija IP telefonskog sistema, dok se pod sličnim poslovima podrazumijeva nabavka i implementacija PBX (klasičnih) telefonskih sistema, kao i nabavka i implementacija IP-CCTV sistema. Dokazivanje ovog uslova: potvrdama izdatim od strane investitora, odnosno korisnika, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. U slučaju da se potvrda odnosi na zajedničku ponudu referenca se računa nosiocu (lideru) zajedničke ponude	Stručna i tehnička sposobnost
---	--------------------------------------

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora, prema sledećim zahtjevima: 1. minimum jedno lice struke (djelatnost) elektrotehničke, koje posjeduje licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl.list CG" br. 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20, 086/22 i 004/23) i da je član Inženjerske komore Crne Gore, koje lice će biti u funkciji: ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem vrsta radova na objektu - elektrotehnička vrsta radova, što se dokazuje dokazom o stručnim i kadrovskim kapacitetima angažovane radne snage i to: traženim licencama, traženim potvrdama o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore i načinu angažovanja radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom) 2. Ponuđač je dužan da posjeduje minimalno dva (2) obučena tehnička lica za instalaciju i konfigurisanje ponuđene opreme tj. lica koje će biti zadužena za izvršenje ugovora. Dokaz o angažovanju radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom) sa odgovarajućim referencama koje su potrebne za izvršenje predmeta nabavke. Minimum po jedna refrenca na izvršenu istih ili sličnih poslova predmeta javne nabavke, za lica zadužena za izvršenje ugovora. Pod istim poslovima podrazumijeva se nabavka i implementacija IP telefonskog sistema, dok se pod sličnim poslovima podrazumijeva nabavka i implementacija PBX (klasičnih) telefonskih sistema. Uslov se dokazuje dostavljanjem potvrda izdatih od strane investitora, odnosno korisnika o izvršenim isporukama robe i usluga tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže naziv, adresu, ime i prezime ovlašćene kontakt osobe, kontakt telefon i e-mail investitora, odnosno korisnika koji je izdao potvrdu, opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen.	Stručna i tehnička sposobnost
---	--------------------------------------

Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke: Dostaviti dokaz o traženim sertifikatima (MEST EN ISO 9001:2016 ili ekvivalent , MEST ISO 45001:2018ili ekvivalent)	Drugi uslovi
Uz ponudu se dostavlja Izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa,potpisana od strane ovlašćenog lica-Obrazac 2	Obrazac 2
Rok važenja ponude	Rok važenja ponude
Mjesto izvršenja ugovovra: Pravni fakultet 13 jula br.2 Podgorica	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja: 30 dana od dana dostavljanaja fakture nakon izvršene isporuke.	Rok plaćanja
Način plaćanja: Virmanski	Način plaćanja
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekt koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
7355.37	1	HDD Disk za prosirenje kapaciteta prostora na centrali	HDD Disk za prosirenje kapaciteta prostora na centrali, Kingston (ili ekvivalent) HDD 2.5", 1TB, 540rpm, 7mm (SATA 6Gb/s, 128 MB chace)	1.00	kom.
	2	Alcatel-Lucent M7 Enterprise SIP telefon sa naprednim funkcijama	Alcatel-Lucent (ili ekvivalent) M7 Enterprise SIP telefon sa naprednim funkcijama, pozicija telefona: Poslovni sekretar, Dekan • Bluetooth 4.1 konekcija • Širokopojasni kvalitet zvuka • 8 SIP naloga • Call forward, call waiting, call transfer, call hold, redial • Veliki 3.5 inches color LCD displej u boji (320x240 piksela) • 8 tastera za brzo biranje sa LED funkcijom x 4 stranice • 4 menu tastera • Podržava G.722, OPUS, iLBC • Podržavva G711 (A-law and Mu-law), G.729AB • PoE(IEEE 802.3af), Class 2 • RJ-45 LAN port: 10/100/1000M Ethernet• RJ-45 PC port: 10/100/1000M • Nivo bezbjednosti: TLS 1.2/1.0 and SRTP • SIP v2 (RFC3261) • Static IP and DHCP • Web-konfiguracija upravljanje • Radna temperatura: -5°C do +45°C	2.00	kom.

7355.37	3	Grandstream GRP-2601P 2-line/2-SIP VoIP HD IP telefon, osnovni mode	Grandstream GRP-2601P 2-line/2-SIP VoIP HD IP telefon, osnovni mode za zaposlene na Pravnom Fakultetu • Širokopojasni kvalitet zvuka • 2 SIP naloga • 132 × 48 (2.21 ") backlit, LCD display • 2 x RJ-45 LAN port: 10/100M Ethernet • PoE(IEEE 802.3af), Class 2 • 4 menu tastera • SIP v2 (RFC3261) • Static IP and DHCP • Web-konfiguracija upravljanje • Radna temperatura: -5°C do +45°C	38.00	kom.
	4	48-Portni PoE Unmanaged Switch	48-Portni PoE Unmanaged Switch • Portovi: 48 x 10/100/1000Base-T PoE port (Data/Power) • 2 x 1000M SFP • PoE Standard: IEEE 802.3af/at/PoE++/BT • Mrežni protokol: IEEE 802.3, IEEE 802.3i 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x IEEE 802.3z 1000BASE-X • Port Specification: 10/100/1000BaseT (X) Auto, Store and Forward (full wire-speed) • Bandwidth / Forwarding: 112Gbps / 80.64Mpps • MAC / Packet Buffer • Udaljenost prijenosa podataka: 10BASE-T: Cat 3,4,5 UTP up to 250m 100BASE-TX: Cat 5,6,7 UTP up to 150m 1000BASE-T:: Cat 6,7,8 UTP up to 150m 1000BASE-SX: :62.5µm/50µm MMF 2m~550m 1000BASE-LX: :62.5µm/50µm MMF 2m~550m or 10µm SMF 2m~5000m • LED Indicator: PWR: Power LED Ports: Link LED = 10/100M, 1000M = Gigabit Link • Power: Built-in Power AC: 100~240V 50~60Hz • Radna temperatura / vlažnost: -40~+75°C 5~95% RH Non coagulation Sertifikati: CE mark, commercial; CE/LVD EN60950; FCC Part 15 Class B; RoHS	1.00	kom.

7355.37	5	24-Portni PoE Unmanaged Switch	24-Portni PoE Unmanaged Switch • Portovi: 24 x 10/100/1000Base-T PoE port, 2 x 1000M SFP • PoE Standard: IEEE 802.3af/at/PoE++/BT • Mrežni protokol: IEEE 802.3, IEEE 802.3i 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x IEEE 802.3z 1000BASE-X • Port Specification: 10/100/1000BaseT (X) Auto, Store and Forward (full wire-speed) • Bandwidth / Forwarding: 112Gbps / 80.64Mpps • MAC / Packet Buffer • Udaljenost prijenosa podataka: 10BASE-T: Cat 3,4,5 UTP up to 250m 100BASE-TX: Cat 5,6,7 UTP up to 150m 1000BASE-T:: Cat 6,7,8 UTP up to 150m 1000BASE-SX: :62.5µm/50µm MMF 2m~550m 1000BASE-LX: :62.5µm/50µm MMF 2m~550m or 10µm SMF 2m~5000m • LED Indicator: PWR: Power LED Ports: Link LED = 10/100M, 1000M = Gigabit Link • Power: Built-in Power AC: 100~240V 50~60Hz • Radna temperatura / vlažnost: -40~+75°C 5~95% RH Non coagulation Sertifikati: CE mark, commercial; CE/LVD EN60950; FCC Part 15 Class B; RoHS	2.00	kom.
	6	1.25 Gbps SFP Module, Singlemode, BiDi LC Simplex, Tx1310nm/Rx1550nm, up to 20km	1.25 Gbps SFP Module, Singlemode, BiDi LC Simplex, Tx1310nm/Rx1550nm, up to 20km	4.00	kom.
	7	1.25 Gbps SFP Module, Singlemode, BiDi LC Simplex, Tx1550nm/Rx1500nm, up to 20km	1.25 Gbps SFP Module, Singlemode, BiDi LC Simplex, Tx1550nm/Rx1500nm, up to 20km	4.00	kom.
	8	FO Patch cords LC/UPC-SC/UPC Duplex SM 9/125, 2m	FO Patch cords LC/UPC-SC/UPC Duplex SM 9/125, 2m	4.00	kom.
	9	Patch cord U/UTP cat.6 LS0H duž. 1m	Patch cord U/UTP cat.6 LS0H duž. 1m	40.00	kom.
	10	Patch cord U/UTP cat.6 LS0H duž. 3m	Patch cord U/UTP cat.6 LS0H duž. 3m	30.00	kom.
	11	Patch cord U/UTP cat.6 LS0H duž. 5m	Patch cord U/UTP cat.6 LS0H duž. 5m	20.00	kom.
	12	RACK mon.šaraf.+kavez matice	RACK mon.šaraf.+kavez matice	20.00	kom.
	13	PDU napojni panel za rack 7 mjesta sa prenaponskom zaštitom	PDU napojni panel za rack 7 mjesta sa prenaponskom zaštitom	1.00	kom.
	14	RACK organajzer kabla sa poklopcem 1U/19"	RACK organajzer kabla sa poklopcem 1U/19"	4.00	kom.

7355.37	15	Isporučka, montaža, ugradnja i konfiguracija IP telefona	Isporučka, montaža, ugradnja i konfiguracija IP telefona na gotovoj i obilježenoj instalaciji na lokaciji: Pravni fakultet , povezivanje, testiranje i puštanje sistema u rad. Demontaža komponenti sistema starih centrala i uređaja. Izrada i dostavljanje tehničke dokumentacije izvedenog stanja i Uputstva za korisnike. Obuka za 1 inženjera.	1.00	kom.
---------	----	--	---	------	------

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
7355.37	1	HDD Disk za prosirenje kapaciteta prostora na centrali	HDD Disk za prosirenje kapaciteta prostora na centrali, Kingston (ili ekvivalent) HDD 2.5", 1TB, 540rpm, 7mm (SATA 6Gb/s, 128 MB chace)	1.00	kom.
	2	Alcatel-Lucent M7 Enterprise SIP telefon sa naprednim funkcijama	Alcatel-Lucent (ili ekvivalent) M7 Enterprise SIP telefon sa naprednim funkcijama, pozicija telefona: Poslovni sekretar, Dekan • Bluetooth 4.1 konekcija • Širokopojasni kvalitet zvuka • 8 SIP naloga • Call forward, call waiting, call transfer, call hold, redial • Veliki 3.5 inches color LCD displej u boji (320x240 piksela) • 8 tastera za brzo biranje sa LED funkcijom x 4 stranice • 4 menu tastera • Podržava G.722, OPUS, iLBC • Podržavva G711 (A-law and Mu-law), G.729AB • PoE(IEEE 802.3af), Class 2 • RJ-45 LAN port: 10/100/1000M Ethernet• • RJ-45 PC port: 10/100/1000M • Nivo bezbjednosti: TLS 1.2/1.0 and SRTP • SIP v2 (RFC3261) • Static IP and DHCP • Web-konfiguracija upravljanje • Radna temperatura: -5°C do +45°C	2.00	kom.

7355.37	3	Grandstream GRP-2601P 2-line/2-SIP VoIP HD IP telefon, osnovni mode	Grandstream GRP-2601P 2-line/2-SIP VoIP HD IP telefon, osnovni mode za zaposlene na Pravnom Fakultetu • Širokopojasni kvalitet zvuka • 2 SIP naloga • 132 × 48 (2.21 ") backlit, LCD display • 2 x RJ-45 LAN port: 10/100M Ethernet • PoE(IEEE 802.3af), Class 2 • 4 menu tastera • SIP v2 (RFC3261) • Static IP and DHCP • Web-konfiguracija upravljanje • Radna temperatura: -5°C do +45°C	38.00	kom.
	4	48-Portni PoE Unmanaged Switch	48-Portni PoE Unmanaged Switch • Portovi: 48 x 10/100/1000Base-T PoE port (Data/Power) • PoE Standard: IEEE 802.3af/at/PoE+/BT • Mrežni protokol: IEEE 802.3, IEEE 802.3i 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x IEEE 802.3z 1000BASE-X • Port Specification: 10/100/1000BaseT (X) Auto, Store and Forward (full wire-speed) • Bandwidth / Forwarding: 112Gbps / 80.64Mpps • MAC / Packet Buffer • Udaljenost prijenosa podataka: 10BASE-T: Cat 3,4,5 UTP up to 250m 100BASE-TX: Cat 5,6,7 UTP up to 150m 1000BASE-T:: Cat 6,7,8 UTP up to 150m 1000BASE-SX: :62.5µm/50µm MMF 2m~550m 1000BASE-LX: :62.5µm/50µm MMF 2m~550m or 10µm SMF 2m~5000m • LED Indicator: PWR: Power LED Ports: Link LED = 10/100M, 1000M = Gigabit Link • Power: Built-in Power AC: 100~240V 50~60Hz • Radna temperatura / vlažnost: -40~+75°C 5~95% RH Non coagulation Sertifikati: CE mark, commercial; CE/LVD EN60950; FCC Part 15 Class B; RoHS	1.00	kom.

7355.37	5	24-Portni PoE Unmanaged Switch	24-Portni PoE Unmanaged Switch • Portovi: 24 x 10/100/1000Base-T PoE port, 2 x 1000M SFP • PoE Standard: IEEE 802.3af/at/PoE++/BT • Mrežni protokol: IEEE 802.3, IEEE 802.3i 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x IEEE 802.3z 1000BASE-X • Port Specification: 10/100/1000BaseT (X) Auto, Store and Forward (full wire-speed) • Bandwidth / Forwarding: 112Gbps / 80.64Mpps • MAC / Packet Buffer • Udaljenost prijenosa podataka: 10BASE-T: Cat 3,4,5 UTP up to 250m 100BASE-TX: Cat 5,6,7 UTP up to 150m 1000BASE-T:: Cat 6,7,8 UTP up to 150m 1000BASE-SX: :62.5µm/50µm MMF 2m~550m 1000BASE-LX: :62.5µm/50µm MMF 2m~550m or 10µm SMF 2m~5000m • LED Indicator: PWR: Power LED Ports: Link LED = 10/100M, 1000M = Gigabit Link • Power: Built-in Power AC: 100~240V 50~60Hz • Radna temperatura / vlažnost: -40~+75°C 5~95% RH Non coagulation Sertifikati: CE mark, commercial; CE/LVD EN60950; FCC Part 15 Class B; RoHS	2.00	kom.
	6	1.25 Gbps SFP Module, Singlemode, BiDi LC Simplex, Tx1310nm/Rx1550nm, up to 20km	1.25 Gbps SFP Module, Singlemode, BiDi LC Simplex, Tx1310nm/Rx1550nm, up to 20km	4.00	kom.
	7	1.25 Gbps SFP Module, Singlemode, BiDi LC Simplex, Tx1550nm/Rx1500nm, up to 20km	1.25 Gbps SFP Module, Singlemode, BiDi LC Simplex, Tx1550nm/Rx1500nm, up to 20km	4.00	kom.
	8	FO Patch cords LC/UPC-SC/UPC Duplex SM 9/125, 2m	FO Patch cords LC/UPC-SC/UPC Duplex SM 9/125, 2m	4.00	kom.
	9	Patch cord U/UTP cat.6 LS0H duž. 1m	Patch cord U/UTP cat.6 LS0H duž. 1m	40.00	kom.
	10	Patch cord U/UTP cat.6 LS0H duž. 3m	Patch cord U/UTP cat.6 LS0H duž. 3m	30.00	kom.
	11	Patch cord U/UTP cat.6 LS0H duž. 5m	Patch cord U/UTP cat.6 LS0H duž. 5m	20.00	kom.
	12	RACK mon.šarafi.+kavez matice	RACK mon.šarafi.+kavez matice	20.00	kom.
	13	PDU napojni panel za rack 7 mjesta sa prenaponskom zaštitom	PDU napojni panel za rack 7 mjesta sa prenaponskom zaštitom	1.00	kom.
	14	RACK organajzer kabla sa poklopcem 1U/19"	RACK organajzer kabla sa poklopcem 1U/19"	4.00	kom.

7355.37	15	Isporučka, montaža, ugradnja i konfiguracija IP telefona	Isporučka, montaža, ugradnja i konfiguracija IP telefona na gotovoj i obilježenoj instalaciji na lokaciji: Pravni fakultet , povezivanje, testiranje i puštanje sistema u rad. Demontaža komponenti sistema starih centrala i uređaja. Izrada i dostavljanje tehničke dokumentacije izvedenog stanja i Uputstva za korisnike. Obuka za 1 inženjera.	1.00	kom.
	16	16-kanalni DVR	16-kanalni DVR sa podrškom za 16 analognih i do 32 IP kamera rezolucije do 8 MP. Uređaj koristi H.265 Pro+ kompresiju koja smanjuje zauzeće prostora i protok podataka, a nudi i mogućnost čuvanja na dva SATA diska velikog kapaciteta. Funkcije zasnovane na veštačkoj inteligenciji: detekcija pokreta sa razlikovanjem ljudi i vozila, zaštita perimetra, prepoznavanje lica i pametno pretraživanje snimaka.	1.00	kom.
	17	Napojni blok 12Vdc, 15 Ampera	Napojni blok 12Vdc, 15 Ampera, 16 izlaza, stabilisano centralno napajanje , osigurač i LED indikacija za svaki kanal, do 0.9 Amp za svaki kanal. Samouspostavljanje režima zaštite i napajanja	1.00	kom.
	18	HDD 4TB	HDD 4TB za potrebe 16-kanalni DVR snimača	2.00	kom.
	19	5MP TVI kamera u turret kućištu 4 u 1	5MP TVI kamera u turret kućištu 4 u 1 TVI/AHD/CVI/CVBS režim. 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR. Maksimalna rezolucija 2560x1944. Fiksna optika 2.8mm. Nivo zaštite IP67. DWDR. Domet IC dioda 30 metara. Integrisan mikrofona. 12v napajanje. Odgovarajuća dozna je DS-1280ZJ-XS. Nosač za banderu je DS-1275ZJ-SUS. Zidni nosač je DS-1272-110-TRS. Materijal: Metal.	16.00	kom.
	20	Razvodna kutija za smještanje kablova	Razvodna kutija za smještanje kablova i napajanja za dome ili bullet kamere.	16.00	kom.

7355.37	21	Rack orman 20U 600X600mm	"EvoLine (ili ekvivalen) nazidni Rack orman; 4 mm zatamnjena zaštitna staklena vrata sa bravicom i ključem. Maks.ugao otvaranja 120°. Dubine 600 mm. Nosači podesivi po dubini sa unit oznakama. Uvodi kabla: na gornjem dijelu, na donjem dijelu i pozadi. Mogućnost pokrivanja sa četkom (kat.br. EBRSH). Maks. opterećenje 65 kg (za nazidne montaže). Isporučuje se sa kompletom za uzemljenje. Mogućnost montaže stopica za nivelaciju (kat.br. ELEVL) ili točkića (kat.br. ECSTW). Standardna boja je siva, RAL 7035."	1.00	kom.
	22	PDU jedinica	"19"" PDU jedinica; 3 metra dugačak kabl sa 16A, 2P+E utikačem (Njemački standard); 9 x 2P+E utičnice"	1.00	kom.
	23	fiksna polica 1U, dubine 250mm	"Perforirana fiksna polica dubine 250mm, visine 1U; Isporučuje se sa zavrtnjima. Opterećenje 50 kg. Crne boje RAL 9005."	3.00	kom.
	24	Implementacija CCTV sistema	Konfiguracija i puštanje u ispravan rad; Sređivanje postojeće instalacije u portirnici	1.00	kom.

Izveštaj generisan 19.09.2025 11:12