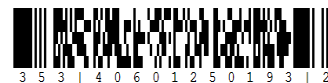


KLASA: 406-01/25-01/93
URBROJ: 353-06-03/1-25-2
Zagreb, 2. lipnja 2025. godine



353|40601250193|2

Predmet: Izmjena tehničkih specifikacija u postupku nabave „Komunikacijska oprema“, evidencijski br. nabave: 27-JN/25

- dostavlja se;

Poštovani,

u postupku za predmet nabave „Komunikacijska oprema“, evidencijski broj 27-JN/25, u Pozivu za dostavu ponuda mijenja se točka 6. Tehnička specifikacija, tako da ista sada glasi:

Svi ponuđeni telefoni moraju biti kompatibilni sa postojećom IP telefonskom centralom Cisco Unified Communication Manager verzije 15

R. br.	Opis	Tražene specifikacije
1	Telefon TIP 1	Minimalno 5 programabilnih linijskih tipki s mogućnošću programiranja dodatnih linija ili funkcija Minimalno 5-inčni zaslon visoke rezolucije (min. 800x480) u nijansama sive boje Ugrađen Gigabit Ethernet RJ-45 preklopnik (10/100/1000BASE-T) Aplikacije bazirane na XML-u Dvosmjerna komunikacija bez slušalice (speakerphone) Protokol 802.1Q Tipke za staviti poziv na čekanje, transfer poziva, konferenciju Namještanje telefona u dvije pozicije Kensington sigurnosna brava G711a, G711-u, G.722, G.729a/b, iLBC, OPUS, G.722.1, iSAC

		Biranje brojeva sa + Skraćeno biranje Parkiranje poziva Poziv na čekanju Funkcija intercom Glazba na čekanju Brzo biranje Protokol SIP, SDP Protokol IPv4 i IPv6 DHCP, DNS, TFTP, HTTPS SSH, SSL Certifikati instalirani od strane proizvođača Podrška za hrvatski jezik Podržan PoE
2	Telefon TIP 2	Minimalno 5 programabilnih linijskih tipki s mogućnošću programiranja dodatnih linija ili funkcija Minimalno 5-inčni zaslon visoke rezolucije (min. 800x480) u boji Ugrađen Gigabit Ethernet RJ-45 preklopnik (10/100/1000BASE-T) Aplikacije bazirane na XML-u Dvosmjerna komunikacija bez slušalice (speakerphone) Protokol 802.1Q Tipke za staviti poziv na čekanje, transfer poziva, konferenciju Namještanje telefona u dvije pozicije Kensington sigurnosna brava G711a, G711-u, G.722, G.729a/b, iLBC, OPUS, G.722.1, iSAC Biranje brojeva sa + Skraćeno biranje Parkiranje poziva Poziv na čekanju Funkcija intercom Glazba na čekanju Brzo biranje Protokol SIP, SDP Protokol IPv4 i IPv6 DHCP, DNS, TFTP, HTTPS SSH, SSL

		Certifikati instalirani od strane proizvođača Podrška za hrvatski jezik Podržan PoE
3	Telefon TIP 3	Minimalno 5 programabilnih linijskih tipki s mogućnošću programiranja dodatnih linija ili funkcija Minimalno 5-inčni zaslon visoke rezolucije (min. 800x480) u boji Mogućnost nadogradnje sa dva dodatna Modula za proširenje TIP1 za dodatnih 56 linijskih/funkcijskih tipki Ugrađen Gigabit Ethernet RJ-45 preklopnik (10/100/1000BASE-T) Aplikacije bazirane na XML-u Dvosmjerna komunikacija bez slušalice (speakerphone) Protokol 802.1Q Tipke za staviti poziv na čekanje, transfer poziva, konferenciju Namještanje telefona u dvije pozicije Kensington sigurnosna brava Bluetooth 3.0 G711a, G711-u, G.722, G.729a/b, iLBC, OPUS, G.722.1, iSAC Biranje brojeva sa + Skraćeno biranje Parkiranje poziva Poziv na čekanju Funkcija intercom Glazba na čekanju Brzo biranje Protokol SIP, SDP Protokol IPv4 i IPv6 DHCP, DNS, TFTP, HTTPS SSH, SSL Certifikati instalirani od strane proizvođača Podrška za hrvatski jezik Podržan PoE
4	Modul za proširenje TIP 1	Modul za proširenje telefona TIP 3 Minimalno 14 fizičkih tipki za linije i funkcionalnosti telefona Dvije fizičke tipke koje označavaju minimalno dvije stranice ekrana, i time proširuju broj tipki na ukupno 28 Mogućnost ugradnje dva modula za proširenje na jedan Telefon TIP 3

		Dva 3,5-inčna LCD ekran (rez. 320x480) Osvjetljene tipke (zeleno, narančasto, crveno) Opcija uštede energije za vrijeme neradnih sati Podesiv kut uređaja Kompatibilnost s postojećom IP PBX telefonskom centralom
5	Sustav za nadzor poslužiteljskog ormara	Minimalno 4 RS485 BUS priključka za spajanje do 32 senzora Minimalno 2 priključka za identifikacijske uređaje sa Wiegand i RS-485 komunikacijom Minimalno 2 priključak za električne brave sa izborom napajanja 12VDC i 24VDC Minimalno 4 priključka za magnetske senzore za nadzor stanja vrata Minimalno 4 bežnaponska digitalna ulaza Minimalno 2 relejna izlaza Podržan Auto discovery protokol za detekciju senzora priključenih na RS-485 BUS Omogućen sustav dojava u slučaju ispada RS-485 senzora Podržan On-line i Off-line način rada Ethernet 10/100Base-T komunikacijsko sučelje Mogućnost spajanja internog komunikacijskog modula za spajanje na GSM mrežu Komunikacija putem sigurnosnog HTTPS protokola (SSL/TLS1.2) Podržani protokoli: HTTP, HTTPS, SSL/TLS1.2, DNS, DHCP, NETBIOS Podržana udaljena nadogradnja upravljačke aplikacije (Firmware) putem TFTP Ugrađen WEB server sa aplikacijom za konfiguraciju uređaja Mogućnost rada sa dva neovisna izvora napajanja (redundantno napajanje) Integriran punjač SLA baterija Mogućnost napajanja putem SLA baterije 12 V DC, kapaciteta do 7.2 Ah Minimalna autonomija uređaja na vanjskoj bateriji 8 sati Zaštita od kratkog spoja i preopterećenja Integrirano RTC (Real Time Clock) sučelje Podržano napajanje senzora putem komunikacijskog kabela (napajanje iz kabela) Memorija za 20.000 korisnika i 200.000 logova Interna baza podataka sa pravima korisnika za potpuno autonoman Offline rad Mogućnost spajanja zvučne ili vizualne signalizacije Uključen detektor dima i zapaljivih plinova sljedećih karakteristika: - tip senzora: elektrokemijski - visoka osjetljivost na LPG, Butan, Propan, Vodik i Metan - komunikacijsko sučelje: RS-485

		- podržana Autodiscovery funkcionalnost - napajanje 12 V DC, max: 80 mA Omogućen sustav dojava u slučaju ispada RS-485 sensora Uključen senzor temperature i vlage sljedećih karakteristika: - raspon mjerenja: temperatura: -40 – 125°C , vlaga: 0 – 100 %RH - točnost mjerenja: temperatura: +- 0.3°C, vlaga: +- 3 % - rezolucija mjerenja: temperatura: 0.01°C, vlaga: 0.01 % - komunikacijsko sučelje: RS-485 - podržana Autodiscovery funkcionalnost - napajanje 12 V DC, max: 30 mA Uključen perimetarski detektor vode sljedećih karakteristika: - duljina osjetilnog užeta 0,5m - komunikacijsko sučelje: RS-485 - podržana Autodiscovery funkcionalnost - napajanje 12 V DC, max: 50 mA Uključeni svi potrebni nosači, pribor i potrošni materijal Uključena licenca za spajanje na centralnu nadzorno-upravljačku aplikaciju u trajanju od 12 mjeseci Servisna mreža za otklanjanje kvarova, ovlaštena od strane proizvođača opreme Originalno jamstvo proizvođača opreme u trajanju minimalno 12 mjeseci, kojim se osigurava tehničkoj podršci proizvođača opreme, pravo na ažuriranje softvera i zamjena pokvarenih komponente uređaja u roku najkasnije sljedeći radni dan	
6	Centralna nadzorno-upravljačka aplikacija	Podržano pristupanje aplikaciji putem Web preglednika Podržan neograničen broj korisnika aplikacije Podržano minimalno tri nivoa prava korisnika aplikacije Podržan centralizirani nadzor i upravljanje neograničenog broja spojenih uređaja Podržan centralizirani nadzor i upravljanje neograničenog broja spojenih kamera Omogućeno prikupljanje, pohrana i pregled podataka prikupljenih sa uređaja i senzora Omogućeno centralizirano konfiguriranje postavki uređaja, kamera i senzora	

	Podržano skupno konfiguriranje grupe uređaja, kamera i senzora Podržan neograničen broj video poslužitelja Podaci pohranjeni u relacijsku bazu podataka Komunikacija osigurana putem HTTPS (min.TLS1.2) protokolom Obavješćavanje korisnika o alarmima sustava putem Email, SMS, govornih poziva i mobilnih obavijesti Podržano otključavanje brava poslužiteljskih ormara putem Web i mobilne aplikacije Mogućnost kreiranja automatizacijskih pravila Omogućen grafički prikaz svih spojenih uređaja u realnom vremenu Podržan pregled, filtriranje i pretraga sistemskih i video logova i alarma Omogućen pregled mjerenih vrijednosti u grafičkom obliku sa izborom vremenskog perioda Mogućnost izvoza svih tabelarnih prikaza u CSV format Podržano kreiranje neograničenog broja pristupnika Podržano kreiranje neograničenog broja grupa pristupnika Omogućena Multi-factor i Multi-party identifikacija pristupnika Podržano kreiranje izvještaja o pristupu ormarima za definirani vremenski period Podržano kreiranje izvještaja o pristupu korisnika za definirani vremenski period Podržano kreiranje automatiziranih izvještaja o stanju sustava Podržano spajanje IP kamera sa omogućenim ONVIF protokolom Pregled kamera u realnom vremenu putem sučelja Web i mobilne aplikacije Omogućeno aktiviranje snimanja video zapisa putem sistemskih alarma (min. omogućen pristup, odbijen pristup, otvorena vrata, otključana brava) Omogućeno aktiviranje snimanja video zapisa putem video analitike (min. motion detect, line cross) Omogućeno ručno aktiviranje snimanja video zapisa Podržano kreiranje neograničenog broja video zidova Mobilne aplikacije za iOS i Android objavljene na Apple i Google trgovinama i dostupne za preuzimanje bez dodanih troškova za Naručitelja Podržan Web API za razmjenu podataka
--	---

		Podržan automatski "fail-over" u visokodostupnom načinu rada kroz clustering tehnologiju bez potrebe za rješenjima trećih proizvođača Uključene licence u trajanju od min. 12 mjeseci za neograničen broj korisnika aplikacije i korisnika sustava. Originalno jamstvo proizvođača u trajanju minimalno 12 mjeseci, kojim se osigurava pristup tehničkoj podršci proizvođača i pravo na ažuriranje softvera
--	--	--

S poštovanjem,

Stručno povjerenstvo za javnu nabavu