

№	შესყიდვის ობიექტის დასახელება	ტექნიკური მახასიათებლები	განზომილების ერთეული	შესყიდვის საერთაშორისო კატეგორი ღირებულება (ლარი)
1	IP ტელეფონი	20 SIP ხაზი; HD ხმა; ვიდეო-ზარის მღელვის მხარდაჭერა; PoE მხარდაჭერა; 3 LCD ეკრანი (მოავარი + DSS); Hands/Hands-free/Headset რეჟიმები; პროგრამირებადი DSS ღილაკები; ტელეფონის მახასიათებლები; ლოკალური სატელეფონო ცნობარი (2000 ერთეული); დისტანციური სატელეფონო ცნობარი (XML/LDAP, 2000 ერთეული); ზარების ლოგი (შემომავალი/გამომავალი/გამოტყევილი, 1000 ერთეული); ზავითიური სიის ზარების ფილტრაცია; Screensaver; ხმოვანი შეტყობინების მოლოდინის რეჟიმის ჩვენება (VMWI); პროგრამირებადი DSS/Soft ღილაკები; ქსელური დროსთან სინქრონიზაცია; ჩამწერული Bluetooth 2.1; Bluetooth გერსასმენის მხარდაჭერა; Wi-Fi Dongle-ს მხარდაჭერა; Plantronics-ის უსადენო გერსასმენის მხარდაჭერა (Through Plantronics APD-80 EHS Cable); Jabra-ს უსადენო გერსასმენის მხარდაჭერა (Through Fanvil EHS20 EHS Cable); ზარის ჩაწერის მხარდაჭერა (Flash Drive ან Server Recording-ის მეშვეობით); Action URL/ Active URL; UACSTA; ზარის პარამეტრები; გადმოცემა/პასუხი/ზარის უარყოფა; ხმის გამოთვავის ჩართვა (მიკროფონი); ზარის დაყოვნება/გაგრძელება; ზარის მოლოდინი; ინტერკომი; პონერტის ID-ის ჩვენება; სწრაფი აკრეფის ღილაკები; ანონიმური ზარის ფუნქცია (ID-ის დაფარვა); ზარის გადამისამართება (Always/Busy/No Answer); ზარის გადართვა (Attended/Unattended); Call Parking/Pick-up (დამოკიდებული სერვერზე); ხელახალი აკრეფა; Do-Not-Disturb; ავტომათასხე; ხმოვანი შეტყობინება (სერვერზე); სამშროი კონფერენცია; ცხელი ხაზი; Hot Desking; ვიდეოს პარამეტრები; ვიდეო კოდეკი: H.264; ვიდეო ზარი: QVCI/CIF/VGA; აუდიო პარამეტრები; HD Voice Microphone/Speaker (Hands/Hands-free 0-7KHz Frequency Response); HAC ჯერბილი: Wideband ADC/DAC 16kHz Sampling; ვოროდიას/ზონიანი კოდეკი: G.711a/u, G.723.1, G.726-32K, G.729AB, AMR, IBC; ვარიდიას/ზონიანი კოდეკი: G.722, AMR-WB, Opus; Full-Duplex Acoustic Echo Canceller (AEC); Voice Activity Detection (VAD)/Comfort Noise Generation (CNG)/Background Noise Estimation (BNE) Noise Reduction (NR); Packet Loss Concealment (PLC); Dynamic Adaptive Buffer up to 300ms; DTMF: In-band, Out-of-Band – DTMF-Relay (RFC2833)/SIP INFO; ქსელური მახასიათებლები; ფოიკური: 10/100/1000Mbps/ქსეზერნეტ, როიიიანი პორტი PC By-pass-ითვის, IP რეჟიმი: IPv4/IPv6/IPv4&IPv6; IP კონფიგურაცია: Static / DHCP / PPPoE; Network წყდობის კონტროლი: 802.1x; VPN: L2TP / OpenVPN; VLAN; LLDP; QoS; RTPC-XR(RFC3611); VQ-RTPCXR(RFC6035); პროტოკოლები: SIP2.0 over UDP/TCP/TLS, RTP/RTCP/SRTP, STUN, DHCP, IPv6, LLDP, PPPoE, 802.1x, L2TP; OpenVPN, SNTP, FTP/FTTP, HTTP/HTTPS, TR-069; მომტავი: Auto-Provisioning via FTP/FTTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PNP/TR-069; Web მართვის პორტალი; Web-based Packet Dump; კონფიგურაციის ექსპორტი/იმპორტი; სატელეფონი ცნობარის იმპორტი/ექსპორტი; Firmware განახლება; Syslog; ფოიკური მახასიათებლები; ძირითადი LCD ეკრანი x 1: 4.3 ინჩი (480 x 272) ფერადი; DSS ღილაკების ეკრანი x 2: 3.5 ინჩი (320 x 480) ფერადი; 77 x ღილაკი; 4 x Soft-key; 6 x ფუნქციური ღილაკი (Hold, MWI, Headset, Redial, Phonebook, Call Forward); 4 x ნავიგაციის ღილაკი: 1 x OK ღილაკი; 1 x დაბრუნების ღილაკი; 12 x სტანდარტული დაწიბრილი ღილაკი; 3 x ხმის მარეგულირებელი ღილაკი, აწევა/დაწევა/გამართვა (მიკროფონის რეჟიმი); 1 x Hands-free ღილაკი; 42 x DSS ღილაკი სამგეროვანი LED განათებით; 3 x გვერდებზე გადასვლის (PS) ღილაკი; HD ჯერბილი (RJP) x 1; სტანდარტული RJP ჯერბილის კაბელი x 1; 1.5M CAT5 ეზერნეტ კაბელი x 1; დასაგამი x 1; RJP პორტი x 2; ჯერბილის x 1, ჯერსასმენი x 1; RJ45 პორტი x 2; ქსელის x 1, PC x 1 (Bridged to Network); USB 2.0 პორტი x 1; სტანდარტი A, დაკავშირებული Wi-Fi Dongle-სთან or Flash Driver-თან; DC Power Input: 5V/2A; ენერგომომხმარება (PoE): 2.6 - 9W; ენერგომომხმარება (ადაპტორი): 2.4 - 8W; მუშაობის ტემპერატურა: 0°C - 45°C; მუშაობის ტენიანობა: 10% - 95%; მონტავი: სამაგიდე, უნდა მოეყვანოს კეების ბლოკი.	4 ცალი	5799
2	IP ტელეფონი	არანაკლებ 2 SIP ხაზი, HD ხმა, POE-ს მხარდაჭერა, ჯერბილის(HS) / Hands-free(HF) / ჯერსასმენების(HP) რეჟიმები, სამაგიდე/კვედლზე სამონტაჟო, კონიბიორი, გარემოსთან ადაპტირებული შედგენა, Call out / პასუხი / ზარის უარყოფა, უზმი/ხმოვანი რეჟიმები (მიკროფონი), ზარის დაყოვნება / გაგრძელება, ზარის მოლოდინი, ინტერკომი, ნომრის ამოცნობა და ჩვენება, ზარის გადამისამართება (Always/Busy/No Answer), ზარის გადართვა (Attended/Unattended), Call Parking/ზარის გადმოთვა (დამოკიდებული სერვერზე), ხელახალი აკრეფა, Do-Not-Disturb (დალეკული ხაზისთვის / ტელეფონისთვის), ავტომათასხე (დალეკული ხაზისთვის), ხმოვანი შეტყობინება (სერვერზე), ლოკალური სამშროი კონფერენცია, ცხელი ხაზი, ტელეფონთან წყდობის კონტროლი მომხმარებლის PIN კოდი, ქვეიანი სატელეფონო ცნობარი (ჯამში 500 ერთეულამდე), დისტანციური სატელეფონო ცნობარი (XML/LDAP), საკონტაქტი ნომრის დამთხვევის ფუნქცია / ფილტრაცია, ზარების ლოგი (ჯამში 600 ერთეული, შეტყობინება/გამავალი/გამოტყევილი), სტრინგეფერი, ხმოვანი შეტყობინების ლიდინის რეჟიმის ჩვენება (VMWI), ქსელური დროის სინქრონიზაცია, Plantronics-ის უსადენო კაბელების მხარდაჭერა (Plantronics APD-80 EHS კაბელი), ზარის ჩაწერის მხარდაჭერა (PBX სერვერით), Action URL / აქტიური URI, CSTA, მრავალი ენის მხარდაჭერა ეკრანსა და ვებ UI-ზე ინგლისური, კორეული, ჩინური(ტრადიციული/გამარტივებული), იაპონური, რუსული, იტალიური, თურქული, გერმანული, პოლანდიური, ესპანური, ებრაული, პოლანური, ფრანგული, არაბული, უკრაინული და ა. შ., HD ხმის მიკროფონის/სპიკერი (ჯერბილით/ Hands-free, 0-7KHz სიხშირით გადაცემა), ვარიდიას/ზონიანი ADC/DAC 16kHz დისკრეტრეზაცია, ვოროდიას/ზონიანი კოდეკი: G.711a/u, G.723.1, G.726-32K, G.729AB, ვარიდიას/ზონიანი გადაცემის კოდეკი: G.722, სრული დუბლქსური აქუსტიკური ექის გამოირიეცელი(AEC) – Hands-free რეჟიმი, 96ms სიგრძის კედი, Voice Activity Detection (VAD) / Comfort Noise Generation, (CNG) / ფორეიიი ხმის ანალიზი (BNE) /ხმარის შეტყობება, (NR), Packet Loss Concealment (PLC), Dynamic Adaptive Filter 300ms-მდე, DTMF: In-band, Out-of-Band – DTMF-Relay(RFC2833) / SIP INFO, 2 x 10/100 მბ/წმ ეზერნეტ პორტი, IP კონფიგურაცია: სტატიკური / DHCP / PPPoE, ქსელთან წყდობის კონტროლი: 802.1x, VPN: L2TP (Basic Unencrypted) / OpenVPN, VLAN, LLDP, QoS, RTPC-XR(RFC3611); VQ-RTPCXR(RFC6035), SIP2.0 over UDP/TCP/TLS, RTP/RTCP/SRTP, STUN, DHCP, PPPoE, LLDP, 802.1x, L2TP (Basic Unencrypted), OpenVPN, SNTP, FTP/FTTP, HTTP/HTTPS, TR069, RFCs, 354/1321/1350/1769/1889/1890/2131/2132/2616/2617/2661/2833, 2976/3261/3262/3263/3264/3265/3268/3311 /, 3489/3611/3711/4346/4566/5630/5865/6035, Auto-Provisioning via FTP/FTTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP, PNP/TR069, Web-მართვის პორტალი, Web-based Packet Dump, Configuration Backup/Restore, ავტოზედი მართვაი ინლან პროგრამული განახლება, Syslog, LCD x1: 2.4 ინჩიანი (320x240) ფერადი LCD ეკრანი, ღილაკები: 32 ღილაკი, 4 პროგრამირებადი ღილაკი, 5 ფუნქციური ღილაკი(დაყოვნების, გადამისამართების, კონფერენციის, ჯერსასმენის, ხელახალი აკრეფის), 5 სანავიგაციო ღილაკი, 2 ხაზის ღილაკი სამგეროვანი LED-ით, 12 სტანდარტული დაწიბრილი ღილაკი, 3 ხმის მარეგულირებელი ღილაკი, აწევა/დაწევა; უზმი რეჟიმი; მიკროფონი, 1 Hands-free რეჟიმი, HD სპიკერი Hands-free რეჟიმისთვის (0-7KHz) x1, HD მიკროფონი Hands-free რეჟიმისთვის(0-7KHz) x1, HD ჯერბილი (RJP) x1, ჯერბილის სტანდარტული RJP კაბელი x1, 1.50 CAT5 ეზერნეტ კაბელი x1, RJP ტელეფონის გარის x2: ჯერბილი x1, ჯერსასმენი x1, RJ45 ეზერნეტის გარის x2: ქსელის x1, 802.3AF POE Class 1, PC x1 (Bridged to Network), DC შემავალი 5V/600mA, ენერგომომხმარება: (X3S)სპიკერ რეჟიმი – 1.2W, ზაქსი - 2.1W, მუშაობის ტემპერატურა: 0-40°C, მუშაობის ტენიანობა: 10-95%, ირმაგი ფუნქციის მქონე სადამი ფეხი (მაგიდაზე დასადგამად / კვედლზე სამონტაჟოდ), ფერი: შავი,კეების ბლოკით, გარანტია: 1 წელი	30 ცალი	