

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție 20 din 23.05.2022

Obiectul achiziției: IP Telefonie pentru anul 2022

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Tara de origine	Produce- cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
Bunuri						
Lot nr.1: Echipament Telecomunicații și manopera						
Lot nr.1.1: Telefon IP	VIP-1260PT	Taiwan	Planet	Telefon IP tip 1 Taste Funcționale: 1 cont SIP, 2 taste de linie cu LED-uri bicolore, 3 taste soft programabile sensibile la context. Afișaj grafic: display LCD de 132 x 48 (2,95 inch). Interfețe de rețea: porturi Ethernet duale 10/100 Mbps, suport Poe Suport protocoale și standarde: SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP/RARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDPMED, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, CDP/SNMP/RTCP-XR Suport codec-uri vocale pentru: G.711μ/a, G.722 (bandă largă), G.723, G.726-32, G.729 A/B, iLBC, DTMF în bandă și în afara benzii (În audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, CNQ, AEC, PLC, A/B, AGC Conținutul pachetului: telefon, receptor cu cablu, suport de bază, alimentare universală, cablu de rețea.	Conform broșurei atașate	

Lot nr.1.2: Telefon IP	X6U	China	Fanvil	Telefon IP tip 2 Taste caracteristici: 5 conturi SIP, 10 taste de linie. Display grafic: LCD color TFT de 4,3 inchii (480x272). Interfață: interfață Wi-Fi dual-band integrată 802.11 a/b/g/n/ac (2.4GHz și 5GHz) și Bluetooth integrat. Interfețe de rețea: porturi dual Gigabit Ethernet, suport Poe Suport protocoale și standarde: SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS(A record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, TELNET, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, IPV6 Suport codecuri vocale pentru: G.711μ/a, G.722 (bandă largă), G.723, G.726-32, G.729 A/B, iLBC, DTMF în bandă și în afara benzii (în audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, CNG, AEC, PLC, AIB, AGC Modul de extensie suport Alimentare: Adaptor universal de alimentare inclus: Intrare: 100 - 240V; Power-over-Ethernet integrat (802.3af). Conținutul pachetului: telefon, receptor cu cablu, suport de bază, alimentare universală, cablu de rețea.	Conform broșurei atașate	
Lot 1.3: Stație IP PBX	IPX-2500	Taiwan	Planet	Interfețe de rețea Trei porturi Gigabit Porturi FXS pentru telefon analogic: 2 rji1 Linie PSTN porturi FXO: 2 rji1 Numărul maxim de participanți la podurile de conferință: 6 săli de conferințe video și până la 30 de petreceri cu 1080p, presupunând 4 fluxuri video + 1 partajare a ecranului (H.264 și Opus) Conferință vocală: până la 150 de persoane (G.711) Codecuri video: H.264, H.263, H263+, H.265, VP8 Codecuri de voce și fax Opus, G.711 A-law/U-law, G.722, G.722.1 G.722.1C, G.723.1 5.3K/6.3K, G.726-32, G.729A/B, iLBC, GSM, T.38 Display LCD 320x240 LCD color cu ecran tactil QoS Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1p) și Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS Protocoale de rețea: SIP, TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, IAX, ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP, NTP, TFTP, SSH, HTTP/HTTPS, PPPoE, STUN, SRTP, TLS, LDAP, HDLC, HDLC-ETH, PPP, Frame Relay (în așteptare), IPV6, OpenVPN® Metode de deconectare: Ton de ocupat/aglomerație/Tonul urlet, inversarea polarității, sincronizarea bătăului cu cântig, deconectarea curentului în buclă Cripare media: SRTP, TLS, HTTPS, SSH, 802.1X Intrare surasă de alimentare universală: 100 ~ 240VAC, 50/60Hz.	Conform broșurei atașate	

Lot nr. 1.4: Ansamblu cablu	-	China	Lanitron Smart Solution	Ansamblu cablu Twinax SFP + la SFP + DAC, pasiv, 1 metru, A WG30. Lungime DAC = cu 2 conectori SFP +. Compatibili pe scara larga cu Cisco, Meraki, Ubiquiti, Netgear, D-Link, TP-Link, QNAP, Supermicro, Mikrotik, Zyxel, Linksys, Broadcom, NetScout, ZTE etc. Cablul SFP + poate conecta diverse dispozitive, cum ar fi comutator de fibra, stocare, router, server, firewall, adaptor de retea, convertor media, centru de date si alte echipamente cu fibra optica cu porturi SFP + etc.	Ansamblu cablu Twinax SFP + la SFP + DAC, pasiv, 1 metru, A WG30. Lungime DAC = cu 2 conectori SFP +. Compatibili pe scara larga cu Cisco, Meraki, Ubiquiti, Netgear, D-Link, TP-Link, QNAP, Supermicro, Mikrotik, Zyxel, Linksys, Broadcom, NetScout, ZTE etc. Cablul SFP + poate conecta diverse dispozitive, cum ar fi comutator de fibra, stocare, router, server, firewall, adaptor de retea, convertor media, centru de date si alte echipamente cu fibra optica cu porturi SFP + etc.	
Lot nr. 1.5: Piese	-	China	Toten	19" 42U Standard Floor Rack, 600x600	19" 42U Standard Floor Rack, 600x600	
Lot nr. 1.6: Piese	-	China	Lanitron Smart Solution	Cable Management	Cable Management	
Lot nr. 1.7: Patch Panel optic	-	China	Lanitron Smart Solution	LC Patch panel optic 24 port, including adaptors and pigtail	LC Patch panel optic 24 port, including adaptors and pigtail	
Lot nr. 1.8: Patch Panel optic	-	China	Lanitron Smart Solution	LC Patch panel optic 48 port, including adaptors and pigtail	LC Patch panel optic 48 port, including adaptors and pigtail	
Lot nr. 1.9: Patch cord optic	-	China	Lanitron Smart Solution	Patch cord optic 1 metru	Patch cord optic 1 metru	
Lot nr. 1.10 Patch cord optic	-	China	Lanitron Smart Solution	Patch cord optic 2 metri	Patch cord optic 2 metri	
Lot nr. 1.11 cablu optic 8 fire	-	Сорог Кабель	Беларусь/ Украина	cablu optic 8 fire, Tensiune intindere minim 2 kN	IK/A8-1.2.DSN-A8-22 (d:5.2mm), Tensiune intindere minim 2 kN	
Lot nr. 1.12: Cablu optic 24fire	-	Сорог Кабель	Беларусь/ Украина	Cablu optic 24fire, Tensiune intindere minim 2 kN	OCA2.0U-24 d:7.2mm UNIMARK, Tensiune intindere minim 2 kN	
Lot nr. 1.13: Lucrari instalare echipamente, pozare cablu, sudare, configurare. (implementare proiect la cheie)	-	-	-	Materiale suplimentare pentru instalarea echipamentului	Lucrari instalare echipamente, pozare cablu, sudare, configurare + Materiale suplimentare pentru instalarea echipamentului	

Lot nr. 2: Echipament informatic de rețea

				Comutator de rețea tip 1 Tip: Manageabil Stacking Switch 24 ports SFP+ Descriere generală: Min. 24 interfețe SFP+ 10 Gbps Min. 4 interfețe 10 Gigabit (Gigabit cupru/SFP+) 1 interfața management Rackabil 19" , 1U Performanțe: Rata de forwarding: min. 240 Mpps cu pachete de 64B Switching bandwidth: min. 480 Gbps Min. 16k adrese MAC MTU configurabil până la 9KB MTBF minim 1 300 000 ore Memorie și procesor: Min. 800 MHz CPU Min. 512 MB DRAM Min. 256 MB FLASH Memoria instalata va trebui sa asigure simultan toate funcționalitate solicitate Caracteristici minimale incluse: RSTP, MSTP serviciul QoS automatizat Autonegociere pe toate porturile Port Security LACP, IGMP, NTP SNMPv3 Min. 4094 VLAN-uri active Voice VLAN Broadcast, multicast, unicast storm control per port Auto-MDIX Standarde: IEEE 802.1 D Spanning Tree Protocol IEEE 802.1p CoS Prioritization IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.1 sMultiple VLAN Instances of Spanning Tree IEEE 802.1 w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree IEEE 802.1x User Authentication IEEE 802.1ab LLDP IEEE 802.3ad LACP IEEE 802.3x full duplex on 10BASE-T, 100BASE-TX, and 1000BASE-T ports IEEE 802.3 10BASE-T specification IEEE 802.3u 100BASE-TX specification IEEE 802.3ab 1000BASE-T specification IEEE 802.3z 1000BASE-X specification IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet IEEE 802.3ae 10 Gbits Ethernet over fiber IEEE 802.3an 10GBase-T 10 Gbits Ethernet over copper Management: Configurare CLI consolă, web Alimentare cu energie electrică:		
Lot nr. 2.1: Switch 24 port optic	XGS-6350- 24X4C	Taiwan	Planet	Conform broșurei atașate		

				Min. 1 Sursă de alimentare internă cu suport pentru standardele RM: 220-240V/50 Hz Temperatura de operare: Interval min. : 0° la 45°C Garanție: Se acordă garanție minim 2 ani Update software gratuit: 2 ani Acces la suportul tehnic al fabricantului: 2 ani Garanția se acordă la sediul clientului Accesorii incluse în set: 1x cablu de alimentare energie electrică cu conector conform standardelor RM 1x kit de instalare 19" cu toate cablurile de protecție (împănăntare), șuruburile, câți și alte accesorii necesare instalării și punerii în funcțiune incluse.		
Lot nr. 2.2: Switch 48 port	GS-5220-48PLAXR	Taiwan	Planet	Comutator de rețea tip2 Tip: Manageabil Switch 48+ -ports cu PoE+ Descriere generală: Min. 48 interfețe 10/100/1000 Gigabit Ethernet Min. 4 interfețe Gigabit SFP Rackabil 19", 1U Performanțe: Rata de forwarding: min. 77 Mpps cu pachete de 64B Switching bandwidth: min. 104 Gbps Min. 8k adrese MAC MTU configurabil până la 9KB MTBF minim 800 000 ore Memorie și procesor: Min. 800 MHz CPU Min. 512 MB DRAM Min. 256 MB FLASH Memoria instalata va trebui sa asigure simultan toate funcționalitate solicitate Caracteristici minimele incluse: RSTP, MSTP serviciul QoS automatizat Autonegociere pe toate porturile Port Security LACP, IGMP, NTP SNMPv3 Min. 255 VLAN-uri active Voice VLAN Switch port autorecovery Broadcast, multicast, unicast storm control per port Auto-MDIX Standarde: IEEE 802.1 D Spanning Tree Protocol IEEE 802.1p CoS Prioritization IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.1s Multiple VLAN Instances of Spanning Tree IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree IEEE 802.1x User Authentication IEEE 802.1ab LLDP	Conform broșurei atașate	

				IEEE 802.3ad LACP IEEE 802.3x full duplex on 10BASE-T, 100BASE-TX, and 1000BASE-T ports IEEE 802.3 10BASE-T specification IEEE 802.3u 100BASE-TX specification IEEE 802.3ab 1000BASE-T specification IEEE 802.3z 1000BASE-X specification IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet IEEE 802.3af IEEE 802.3at	
				Management: Configurare CLI consolă, web Alimentare PoE: Putere minimă alocată pentru PoE: 370W Min. 48 port cu PoE Standard PoE suportat: IEEE 802.3af PoE IEEE 802.3at PoE+ Alimentare cu energie electrică: Min. 1 Sursă de alimentare internă cu suport pentru standardele RM: 220-240V/50 Hz Temperatura de operare: Interval min. : 0° la 50°C Garanție: Se acordă garanție minim 2 ani Update software gratuit: 2 ani Acces la suportul tehnic al fabricantului: 2 ani Garanția se acordă la sediul clientului Accesorii incluse în set: 1x cablu de alimentare energie electrică cu conector conform standardelor RM 1x kit de instalare 19" cu toate cablurile de protecție (împământare), șuruburile, cât și alte accesorii necesare instalării și punerii în funcțiune incluse.	
Lot nr. 2.3: Modul optic	-	Taiwan	Planet	SFP+ 10G Transceiver, SFP-10G-LR, 10 KM, Compatibile cu Echipament din lot 2	SFP+ 10G Transceiver, SFP-10G-LR, 10 KM, Compatibile cu Echipament din lot 2

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Zabolotnii Andrei În calitate de: Director

Oferantul: SC "OMNICON" SRL Adresa: Chisinau, str. Gh. Asachi 71/7

