

Autoritatea Contractanta: IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”	Data: 07.07.2022
Numărul procedurii de achiziție nr. ocds-b3wdp1-MD-1655727510186 (21058684)	Lot:(1, 2)
Denumirea procedurii de achiziție: Echipament IP Telefonie pentru anul 2022 REPETAT	Page 1 of 15

SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Anexa nr. 22
la Documentația standard elaborată prin
Ordinul ministrului finanțelor nr.115 din 15.09.2021

Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara 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	GXP1615	China	Grandstream	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 inchi). 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, PPsPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLU, LLDP MED, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, CDP/SNMP/RTCP-XR Suport codec-uri vocale pentru: G.711μ/a, G.722 (bandă largă),	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 inchi). 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, SIMPLU, LLDP MED, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, CDP/SNMP/RTCP-XR	

Autoritatea Contractanta: IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”	Data: 07.07.2022
Numărul procedurii de achiziție nr. ocds-b3wdp1-MD-1655727510186 (21058684)	Lot:(1, 2)
Denumirea procedurii de achiziție: Echipament IP Telefonie pentru anul 2022 REPETAT	Page 2 of 15

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produce-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
				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, AJB, AGC Conținutul pachetului: telefon, receptor cu cablu, suport de bază, alimentare universală, cablu de rețea.	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, AJB, AGC Conținutul pachetului: telefon, receptor cu cablu, suport de bază, alimentare universală, cablu de rețea. https://www.grandstream.com/hubfs/Product_Documentation/datasheet_gxp1610_1615_english.pdf	
Lot nr.1.2: Telefon IP	GRP2615	China	Grandstream	Telefon IP tip 2 Taste caracteristici: 5 conturi SIP, 10 taste de linie. Display grafic: LCD color TFT de 4,3 inch (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,	Telefon IP tip 2 Taste caracteristici: 5 conturi SIP, 10 taste de linie. Display grafic: LCD color TFT de 4,3 inch (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,	

Autoritatea Contractanta: IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”	Data: 07.07.2022
Numărul procedurii de achiziție nr. ocds-b3wdp1-MD-1655727510186 (21058684)	Lot:(1, 2)
Denumirea procedurii de achiziție: Echipament IP Telefonie pentru anul 2022 REPETAT	Page 3 of 15

Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Produce-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
				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, A/B, 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.	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, A/B, 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. https://www.grandstream.com/hubfs/Product_Documentation/Datasheet_GRP2615_English.pdf	
Lot 1.3: Statie IP PBX	UCM6302	China	Grandstream	Capacitate de apel: Utilizatori: 1000 Apeluri simultane (G.711): 150 Apeluri SRTP simultane maxime (G.711): 100 Interfețe de rețea Trei porturi Gigabit Porturi FXS pentru telefon analogic: 2 rj11 Linie PSTN porturi FXO: 2 rj11	Capacitate de apel: Utilizatori: 1000 Apeluri simultane (G.711): 150 Apeluri SRTP simultane maxime (G.711): 100 Interfețe de rețea Trei porturi Gigabit Porturi FXS pentru telefon analogic: 2 rj11 Linie PSTN porturi FXO: 2 rj11 Numărul maxim de participanți la podurile	

Autoritatea Contractanta: IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”	Data: 07.07.2022
Numărul procedurii de achiziție nr. ocds-b3wdp1-MD-1655727510186 (21058684)	Lot: (1, 2)
Denumirea procedurii de achiziție: Echipament IP Telefonie pentru anul 2022 REPETAT	Page 4 of 15

Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Produce-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
				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, G722.1 G722.1C, 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	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, G722.1 G722.1C, 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 blițului cu cârlig, deconectarea curentului în buclă Criptare media: SRTP, TLS, HTTPS, SSH,	

Autoritatea Contractanta: IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”	Data: 07.07.2022
Numărul procedurii de achiziție nr. ocds-b3wdp1-MD-1655727510186 (21058684)	Lot:(1, 2)
Denumirea procedurii de achiziție: Echipament IP Telefonie pentru anul 2022 REPETAT	Page 5 of 15

Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Produce-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
				blițului cu cârlig, deconectarea curentului în buclă Criptare media: SRTP, TLS, HTTPS, SSH, 802.1X Intrare sursă de alimentare universală: 100 ~ 240VAC, 50/60Hz;	802.1X Intrare sursă de alimentare universală: 100 ~ 240VAC, 50/60Hz; https://www.grandstream.com/hubfs/Product_Documentation/Datasheet_UCM6300_Series_English.pdf	
Lot nr. 1.4: Ansamblu cablu	DACTS	China	Yangtze	Ansamblu cablu Twinax SFP + la SFP + DAC, pasiv, 1 metru, AWG30. Lungime DAC = cu 2 conectori SFP +. Compatibil 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, AWG30. Lungime DAC = cu 2 conectori SFP +. Compatibil 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	R42S	China	Yangtze	19" 42U Standard Floor Rack, 600x600	19" 42U Standard Floor Rack, 600x600 // LSS Dulap pentru telecomunicatii (pe podea) 42U/600x800	

Autoritatea Contractanta: IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”	Data: 07.07.2022
Numărul procedurii de achiziție nr. ocds-b3wdp1-MD-1655727510186 (21058684)	Lot:(1, 2)
Denumirea procedurii de achiziție: Echipament IP Telefonie pentru anul 2022 REPETAT	Page 6 of 15

Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard e de referință
Lot nr. 1.6: Piese	CBM	China	Yangtze	Cable Management	Cable Management, negru	
Lot nr. 1.7: Patch Panel optic	PCPLLC	China	Yangtze	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	PCPLLC	China	Yangtze	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	PCLLC1	China	Yangtze	Patch cord optic 1 metru	Patch cord optic 1 metru // Patch-cord LC-LC SM 1m duplex	
Lot nr. 1.10 Patch cord optic	PCLLC2	China	Yangtze	Patch cord optic 2 metri	Patch cord optic 2 metri // Patch-cord LC-LC SM 2m duplex	
Lot nr. 1.11 cablu optic 8 fire	GYXC8H-12B6a1,	China	Yangtze	cablu optic 8 fire, Tensiune intindere minim 2 kN	cablu optic 8 fire, Tensiune intindere minim 2 kN // Optical Self-support Drop Cable GYXC8H-12B6a1, 12 core, G657A1, LSZH, 1.4mm messenger -- short-term 1,5kn	

Autoritatea Contractanta: IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”	Data: 07.07.2022
Numărul procedurii de achiziție nr. ocds-b3wdp1-MD-1655727510186 (21058684)	Lot:(1, 2)
Denumirea procedurii de achiziție: Echipament IP Telefonie pentru anul 2022 REPETAT	Page 7 of 15

Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Produce-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
Lot nr. 1.12: Cablul optic 24fire	GYAXTC 8Y-J-24B1.3	China	Yangtze	Cablul optic 24fire, Tensiune întindere minim 2 kN	Cablul optic 24fire, Tensiune întindere minim 2 kN // Optical Aerial Cable GYAXTC8Y-J-24B1.3, 24 core, HDPE, 7*0.8mm messenger -- short-term 1,5 kn	
Lot nr. 1.13: Lucrări instalare echipamente, pozare cablu, sudare, configurare. (implementare proiect la cheie)	Servicii locale	MD	Accent Electronic S.A.	Materiale suplimentare pentru instalarea echipamentului	Servicii de , pozare cablu, sudare, configurare. (implementare proiect la cheie) scopul se reduce exclusiv la cantitățile indicate. 3x buc Asamblare rack 42U 33x buc instalare echipamente în dulap (patch panel, polita, switch, organizator. etc) 40x buc Asamblare ODF și managementul cablului în dulap 1248x sudura Sudarea fibrei Optice (36ODF * 24 suduri + 4 ODF * 96 suduri) 624x fibra Testarea sudurilor optice 2570x m Pozarea cablului optic în tuburi în podea în clădiri (traseul va fi accesibil și pregătit pentru pozare fără alte procese a fi necesare de executat asupra traseului de montare) 10x buc Perforare găuri în perete, diametrul pînă la 25mm	

Autoritatea Contractanta: IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”	Data: 07.07.2022
Numărul procedurii de achiziție nr. ocds-b3wdp1-MD-1655727510186 (21058684)	Lot: (1, 2)
Denumirea procedurii de achiziție: Echipament IP Telefonie pentru anul 2022 REPETAT	Page 8 of 15

Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Produce-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
					120x buc Instalarea elmenete de fixare si prindere cablu (cirlige montate pe tavane, pereti) 100x buc Marcarea sistemului de cabluri si echipamente 1x buc Perfectarea documentatiei si privind topologia si distributia cablurilor 40x set Set de accesorii pentru prindere fixare cablu si fibre (fasete, cirlige, banda adeziva etc.) Cheltuieli de transportare incluse.	
Lot nr. 2: Echipament informatic de rețea						
Lot nr. 2.1: Switch 24 port optic	CBS350-24XS-EU	China	CISCO	Comutator de retea tip1 Tip: Manageabil Stacking Switch 24 ports SFP+ Descriere generală: Min. 24 interfețe SFP+ 10 Gbps Min. 4 interfețe 10 Gigabit (Gigabit cupru/SFP+) 1 interfata management Rackabil 19", 1U Performanțe: Rata de forwarding: min. 240 Mpps cu pachete de 64B Switching bandwidth: min. 480 Gbps	Comutator de retea tip1 Tip: Manageabil Stacking Switch 24 ports SFP+ Descriere generală: Min. 24 interfețe SFP+ 10 Gbps Min. 4 interfețe 10 Gigabit (Gigabit cupru/SFP+) 1 interfata management Rackabil 19", 1U Performanțe: Rata de forwarding: min. 240 Mpps cu pachete de 64B Switching bandwidth: min. 480 Gbps	

Autoritatea Contractanta: IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”	Data: 07.07.2022
Numărul procedurii de achiziție nr. ocds-b3wdp1-MD-1655727510186 (21058684)	Lot: (1, 2)
Denumirea procedurii de achiziție: Echipament IP Telefonie pentru anul 2022 REPETAT	Page 9 of 15

Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Produce-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
				Min. 16k adrese MAC MTU configurabil pana 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	Min. 16k adrese MAC MTU configurabil pana 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	

Autoritatea Contractanta: IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”	Data: 07.07.2022
Numărul procedurii de achiziție nr. ocds-b3wdp1-MD-1655727510186 (21058684)	Lot: (1, 2)
Denumirea procedurii de achiziție: Echipament IP Telefonie pentru anul 2022 REPETAT	Page 10 of 15

Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Produce-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
				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 Gbit/s Ethernet over fiber IEEE 802.3an 10GBase-T 10 Gbit/s Ethernet over copper Management: Configurare CLI consolă, web Alimentare cu energie electrică: Min. 1 Sursă de alimentare internă cu suport pentru standardele RM: 220-240V/50 Hz	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 Gbit/s Ethernet over fiber IEEE 802.3an 10GBase-T 10 Gbit/s Ethernet over copper Management: Configurare CLI consolă, web 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 45°C	

Autoritatea Contractanta: IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”	Data: 07.07.2022
Numărul procedurii de achiziție nr. ocds-b3wdp1-MD-1655727510186 (21058684)	Lot:(1, 2)
Denumirea procedurii de achiziție: Echipament IP Telefonie pentru anul 2022 REPETAT	Page 11 of 15

Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Produce-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
				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 (împământare), șuruburile, cât și alte accesorii necesare instalării și punerii în funcțiune incluse.	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. 2.2: Switch 48 port	CBS250-48P-4G-EU H22	China	Cisco	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:	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	

Autoritatea Contractanta: IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”	Data: 07.07.2022
Numărul procedurii de achiziție nr. ocds-b3wdp1-MD-1655727510186 (21058684)	Lot: (1, 2)
Denumirea procedurii de achiziție: Echipament IP Telefonie pentru anul 2022 REPETAT	Page 12 of 15

Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Produce-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
				Rata de forwarding: min. 77 Mpps cu pachete de 64B Switching bandwidth: min. 104 Gbps Min. 8k adrese MAC MTU configurabil pana 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 minimale 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	Switching bandwidth: min. 104 Gbps Min. 8k adrese MAC MTU configurabil pana 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 minimale 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	

Autoritatea Contractanta: IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”	Data: 07.07.2022
Numărul procedurii de achiziție nr. ocds-b3wdp1-MD-1655727510186 (21058684)	Lot: (1, 2)
Denumirea procedurii de achiziție: Echipament IP Telefonie pentru anul 2022 REPETAT	Page 13 of 15

Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Produce-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
				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 802.3af IEEE 802.3at Management: Configurare CLI consolă, web Alimentare PoE:	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 802.3af IEEE 802.3at Management: Configurare CLI consolă, web Alimentare PoE: Putere minimă alocată pentru PoE: 370W Min. 48 port cu PoE Standart PoE suportat:	

Autoritatea Contractanta: IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”	Data: 07.07.2022
Numărul procedurii de achiziție nr. ocds-b3wdp1-MD-1655727510186 (21058684)	Lot:(1, 2)
Denumirea procedurii de achiziție: Echipament IP Telefonie pentru anul 2022 REPETAT	Page 14 of 15

Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Produce-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
				Putere minimă alocată pentru PoE: 370W Min. 48 port cu PoE Standart 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.	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.	

Autoritatea Contractanta: IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”	Data: 07.07.2022
Numărul procedurii de achiziție nr. ocds-b3wdp1-MD-1655727510186 (21058684)	Lot:(1, 2)
Denumirea procedurii de achiziție: Echipament IP Telefonie pentru anul 2022 REPETAT	Page 15 of 15

Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard e de referință
Lot nr. 2.3: Modul optic	SFLRP	China	FS	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 si lot 3	

Nume: Eugeniu Cobîlaș
În calitate de: Director general
Ofertantul: „Accent Electronic” SA
Adresa: or. Chișinău, str. Bulgară, 33/1