

Anexa nr. 22
la Documentația standard
aprobată prin Ordinul Ministrului Finanțelor
nr. 115 din 15.09.2021

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: Informația o găsiți în SIA RSAP						
Obiectul achiziției: Echipament de comunicații electronice (echipament telefonic)						
Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Lotul nr. 2						
Centrală telefonică 32 porturi în set cu telefon digital de sistem						
2.1 PBX (tip 2) - Centrală telefonică 32 porturi	NEC Univerge SV9100 System	Japonia și Taiwan	NEC	Configurația necesară: <ul style="list-style-type: none"> • maxim 1 – cabinet de sistem, 	Sistemul SV9100- oferat, include: <ul style="list-style-type: none"> • 1 cabinet sistem, format din 1 buc sasiu CHS, CHS2UG-EU-BE112988. • “SV9100 System Hardware Manual” – pag. 45. • “Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 2” – poz. 2. 	

				<ul style="list-style-type: none"> • minim 2 – porturi Digitale, 	<ul style="list-style-type: none"> • Cele 2 porturi digitale sunt asigurate de catre placa, GCD-LTA Combination Card – BE113170, care asigura 8 porturi digitale si 2 porturi analogice. <p>“SV9100 System Hardware Manual” – pag. 52. “Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 2” – poz. 3.</p>	
				<ul style="list-style-type: none"> • minim 30 – porturi Analogice, 	<ul style="list-style-type: none"> • Cele 30 porturi Analogice sunt asigurate de catre pachetul de placi: -2 buc. GCD-8LCF 8 Channel Analogue Extension Card – BE113435 , care asigura 8 porturi analogice. -1 buc GPZ-4LCF 4 Channel Analogue Extension Daughter Card- BE113436, care asigura 4 porturi analogice. -1 buc. GPZ-8LCF 8 Channel Analogue Extension Daughter Card- BE113437 , care asigura 8 porturi analogice. • Adicional, 2 porturi analogice sunt asigurate de catre placa, GCD-LTA Combination Card – BE113170, care asigura 8 porturi digitale si 2 porturi analogice. <p>In total asigurate de catre solutia</p>	

					<p>SV9100 ofertata: 30 porturi analogice. <i>“SV9100 System Hardware Manual”</i> – pag. 52. <i>“UNIVERGE SV9100 Features and Specifications Manual 1.5.1”</i>- pag. 306. <i>“SV9100 System Hardware Manual”</i> – pag. 149-198.</p> <p>“Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 2” – poz. 3, 5, 6, 7.</p>	
				<ul style="list-style-type: none"> • minim 8 – porturi CO, 	<ul style="list-style-type: none"> • Cele 8 porturi CO, sunt asigurate de catre pachetul de placi: -1 buc. GCD-4COTC-A 4-port Analogue Trunk Interface card – BE119151, care asigura 4 porturi CO. -1 buc GPZ-4COTG-A 4-port Analogue Trunk Interface daughtercard Card- BE119154, care asigura 4 porturi CO. In total asigurate de catre solutia SV9100 ofertata: 8 porturi CO. <i>“SV9100 System Hardware Manual”</i> – pag. 207-213. <p>“Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 2” – poz. 12 , 13.</p>	

				<ul style="list-style-type: none"> • minim 6 – trunchiuri VoIP, 	<ul style="list-style-type: none"> • Cele 6 trunchiuri VoIP sunt asigurate prin licentiere activa astfel: - 4 buc. - SV9100 IP TRUNK License, sunt integrate in GCD-CP20 – BE119025, -2 buc. SV9100 IP TRUNK-01 LIC – BE114065, care asigura 2 SV9100 IP TRUNK License, suplimentare. In total asigurate de catre solutia SV9100 ofertata: 6 buc. SV9100 IP TRUNK License – trunchiuri VoIP. “SV9100 System Hardware Manual” – pag. 170-179. <p>“Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 2” – poz. 8, 10.</p>	
				<ul style="list-style-type: none"> • minim 4 – canale • AA/VoiceMail, 	<ul style="list-style-type: none"> • Cele 4 canale AA/VoiceMail sunt asigurate prin licentiere activa astfel: - 4 buc. – SV9100 INMAIL VM BOX-01 LICSV9100 InMail Box User License – BE119025, -2 buc. SV9100 IP TRUNK-01 LIC – BE114083, “SV9100 System Hardware Manual” – pag. 240-243. “Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 2” – poz. 9. 	

				<ul style="list-style-type: none"> • minim 2 – ore AA/VoiceMail Storage. 	<p>In solutia prezentata, se asigura 40 de ore de storage AA/VoiceMail Storage, prin includerea SD-A2 EU SV9100 SD Memory card 2GB (40 Hour storage)- BE119031 <i>“SV9100 System Hardware Manual”</i> – pag. 240-243.</p> <p>“Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 2” ” – poz. 11.</p>	
				<p>Possibilitatea de extindere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • maxim 2 – cabinete de sistem, • minim 4 – porturi Digitale, • minim 76 – porturi Analogice, • minim 16 – porturi CO, • minim 16 – trunchiuri VoIP, 	<p>• Solutia SV9100, prezentata in “Configuratia tehnica”, de maxim 2 cabinete, poate sustine:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 buc. CHS2UG-EU-BE112988. <i>“SV9100 System Hardware Manual”</i> – pag. 47. • 176 porturi Digitale • 176 porturi Analogice • 88 porturi CO Analogice • 400 trunchiuri VoIP. <p><i>“Infosheet SV9100 Communication.” Pag. 2</i> <i>“SV9100 System Hardware Manual”</i> – pag. 45.</p>	

				<ul style="list-style-type: none"> • minim 16 – canale AA/VoiceMail, • minim 60 – ore AA/VoiceMail Storage. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pentru asigurarea de 16 – canale AA/VoiceMail, se achizitioneaza licentele aferente SV9100 INMAIL VM BOX-01 LIC <i>“Infosheet SV9100 Communication.” Pag. 2</i> • Pentru asigurarea a 60 de ore AA/VoiceMail Storage, se inlocuieste cadrul SD-A2 EU SV9100 SD Memory card 2GB (40 Hour storage), cu cardul SD-B2 EU SV9100 SD Memory card 2GB (230 Hour storage). <i>“Infosheet SV9100 Communication.” Pag. 2</i> 	
				<p>Servicii telefonice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CallerID pentru Extensii și linii CO (FSK și DTMF), / • LCR (Least Cost Routing), / 	<p>Serviciile telefonice, oferitate prin solutia SV9100:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Componenta CPU: GCD-CP20 – BE119025, asigura CallerID pentru Extensii și linii CO (FSK și DTMF). <i>“SV9100 System Hardware Manual” – pag. 248.</i> • Functia de LCR (Least Cost Routing), este functie integrata a sistemului SV9100. <i>“UNIVERGE SV9100 Features and Specifications Manual 1.5.1”- pag.</i> 	

				<ul style="list-style-type: none"> • ACD (Automatic Call Distribution), / • Class of Service, / • Call Forwarding, / • Call Hold, / • Call Pickup, / • Call Transfer, / • Call Waiting, / 	<p>71, 81, 810.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Functia, ACD (Automatic Call Distribution), este parte integrata a sistemului SV9100, putand asigura pana la 896 Agenti, 64 ACD Groups. <i>“SV9100 System Hardware Manual” – pag. 41.</i> <i>“Infosheet SV9100 Communication.” Pag. 2</i> • Functia Class of Service, este parte integrata din Automatic Route Selection Service <i>“UNIVERGE SV9100 Features and Specifications Manual 1.5.1”- pag. 71 - 81.</i> • Functia Call Forwarding, Call Hold, Pickup, Transfer, Waiting, este parte integrata din Automatic Route Selection Service, fiind una din aplicatiile standard ale SV9100. Aceste functii sunt suportate si integrate in toate tipurile de terminale aferente sistemului SV9100. <i>“UNIVERGE SV9100 Features and Specifications Manual 1.5.1”- pag. 71, 81, 129,139, 164.</i> <i>“SV9100 System Hardware</i> 	
--	--	--	--	--	--	--

				<ul style="list-style-type: none"> • Conferencing, / • Do Not Disturb. <p>Interfețe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet port (10/100Base-T), • Serial port (RS-232C), 	<p><i>Manual</i>” – pag. 173, 261, 288-293, 485.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funcția Conferencing, este parte integrată a sistemului, suportat de către Meet Me Conference. <i>“UNIVERGE SV9100 Features and Specifications Manual 1.5.1”</i> - pag. 244. • <i>“SV9100 System Hardware Manual”</i> – pag. 173. • Funcția Do Not Disturb, este parte integrată a sistemului, SV9100. <i>“UNIVERGE SV9100 Features and Specifications Manual 1.5.1”</i> - pag. 420. • Soluția SV9100, are în dotare două de interfețe, Ethernet port (10/100Base-T). <i>“SV9100 System Hardware Manual”</i> – pag. 27- 18, 245. • Serial port (RS-232C), este asigurat prin interfața de tip Ethernet (fiecare CPU, are 2 interfețe de ethernet) una dintre ele poate fi configurată și accesată Serial port (RS-232C), detalii privind configurarea cablului mufei 	
--	--	--	--	---	---	--

				<ul style="list-style-type: none"> • USB Host port sau Memory card slot. <p>Funcțional IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CTI/VoIP/Configurare prin Web, <ul style="list-style-type: none"> • VoIP Protocols: SIP, <ul style="list-style-type: none"> • VoIP Codecs: G.711, G.729, G.723.1, 	<p>catre terminalul de programare de tip DB9. <i>“UNIVERGE SV9100 Features and Specifications Manual 1.5.1”</i> – pag. 244.</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB Host port, si Memory card slot. <i>“SV9100 System Hardware Manual”</i> – pag. 170, 245, <ul style="list-style-type: none"> • Solutia SV9100, are ca facilitate inclusa pe placa GCD-CP20 – BE119025, porturile necesare configurarii prin platforma WEBpro. <i>“SV9100 System Hardware Manual”</i> – pag. 164, 179, 251, 255. <ul style="list-style-type: none"> • Solutia SV9100, are ca facilitate inclusa pe placa GCD-CP20 – BE119025, porturile necesare interconectarii SIP <i>“SV9100 System Hardware Manual”</i> – pag. 43, 63, 173 <ul style="list-style-type: none"> - SV9100, are in structura de functionare urmatoarele codecuri audio, VoIP Codecs: G.711_PT, G.723_PT, G.729_PT, G.722_PT, G.726_PT. 	
--	--	--	--	--	--	--

				<ul style="list-style-type: none"> VoIP Fax Relay: T.38. <p>Posibilitate de programare de pe un telefon digital de sistem proprietar.</p> <p>Chit de montare pe perete inclus.</p>	<p>“UNIVERGE SV9100 Features and Specifications Manual 1.5.1” – pag. 244.</p> <p>Solutia SV9100, are ca facilitate inclusa pe placa GCD-CP20 – BE119025, licentierea T.38 FAX Relay iar pe placa GPZ-IPLE IP Resource Dasughtercard - BE113281, se executa conversia de transmitere a faxurilor, prin retele tip VoIP.</p> <p>“UNIVERGE SV9100 Features and Specifications Manual 1.5.1” – pag. 790.</p> <p>Solutia SV9100, are ca posibilitate interconectarea si programarea prin intermediul unui terminal digital de tipul DT.</p> <p>“SV9100 System Hardware Manual” – pag. 164.</p> <ul style="list-style-type: none"> Solutia prezentata SV9100, are in componenta chitul de montare pe perete: CHS1U/2U WALL MOUNT KIT - BE106407 ce permite montarea cabinetului de 19”, pe perete. <p>“SV9100 System Hardware Manual” – pag. 45.</p> <p>“Configuratia tehnica a</p>	
--	--	--	--	---	--	--

				<p>Sursa de alimentare (cablu și blocul de alimentare inclus): AC Input 200-240V, 50Hz.</p> <p>Garanție – minim 24 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	<p>echipamentelor per loturi LOT 2” – poz. 1. Solutia prezentata SV9100, are in compunere blocul de alimentare, cablu de alimentare la rețeaua AC 200-240V, 50Hz.</p> <p>Garantia oferita pentru centrala SV9100, este de 24 de luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	
<p>2.2 Telefon digital (tip 2)</p>	<p>NEC - DTK-24D-1P(BK)TEL</p>	<p>Thailand</p>	<p>NEC</p>	<p>Telefon digital de sistem, proprietar, complet compatibil cu Centrală telefonică PBX (tip 2), produs de același producător:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ecran LCD (minim 3 linii de caractere), • Speakerphone, • minim 24 butoane programabile cu indicație în minim două culori, • minim 7 taste cu funcții fixe, 	<p>Telefon digital de sistem NEC - DTK-24D-1P(BK)TEL DT530 24 Button Displayk - BE119000</p> <p>“Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 2” – poz. 17.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ecran LCD 168 X 58 dot matrix LCD • Speakerphone, integrat in structura telefonului. • 24 butoane de linie, programabile, pentru apelare rapida, cu afisaj in doua culori (Rosu – Verde). • 12 taste cu functii fixe (Recall, Feature, Answer, Mic, Hold, Transfer, Speaker buttons) la care 	

				<ul style="list-style-type: none"> • Mufă pentru căști (RJ9), • Indicator de apel/mesaj, <ul style="list-style-type: none"> • Jurnalul apelurilor, <ul style="list-style-type: none"> • Suport consola DSS. <p>Garanție – minim 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	<p>se adauga in 5 taste pentru functiile de Meniu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mufă pentru căști (RJ9), • Indicarea apelului/mesajelor, prin afisare luminoasa, afisare pe ecran Caller ID ului apelant. Iluminarea tastelor de indicare se face in 7 culori (Rosu, Verde, Albastru, Galben, Magenta, Alb) • Jurnalul apelurilor, cu functie de prelucrare si editare a istoricului de apelare. • Posibilitate de conectare a consolei DSS. <p><i>„Product Overview DT500-900 R3.0” – pag. 13-15</i></p> <p>Garantia oferita pentru telefon, este de 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	
Lotul nr. 3						
Centrală telefonică 150 porturi în set cu telefoane digitale de sistem						
3.1 PBX (tip 3) - Centrală telefonică 150 porturi	NEC Univerge SV9100 System	Japonia si Taiwan	NEC	Configurația necesară: <ul style="list-style-type: none"> • maxim 2 – cabinete de sistem, 	Sistemul SV9100- oferat, include: <ul style="list-style-type: none"> • 1 cabinet sistem, format din 3 buc. sasiu CHS, CHS2UG-EU- 	

					BE112988. “SV9100 System Hardware Manual” – pag. 45. “Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 3 ” – poz. 2.	
				<ul style="list-style-type: none"> • minim 30 – porturi Digitale, 	<p>Cele 30 porturi digitale sunt asigurate de catre placile:</p> <ul style="list-style-type: none"> -1 buc., GCD-8DLCA 8 Channel Digital Extension Card - BE113018, care asigura 8 porturi digitale si -3 buc., GCD-16DLCA 16 Channel Digital Extension Card -BE113020, care asigura 16 canale de extensii digitale. <p>In total pentru solutia prezentata sunt 56 de canale digitale.</p> <p>“SV9100 System Hardware Manual” – pag. 187. “Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 3” ” – poz. 5, 6.</p>	
				<ul style="list-style-type: none"> • minim 120 – porturi Analogice, 	<ul style="list-style-type: none"> • Cele 120 porturi digitale sunt asigurate de catre placile: -8 buc. GCD-8LCF 8 Channel Analogue Extension Card- BE113435, care asigura 8 porturi analogice si 	

					<p>-7 buc. GPZ-8LCF 8 Channel Analogue Extension DaughterCard - BE113437, care asigura 8 canale de extensii analogice, prin sistem “sandwich”. In total pentru solutia prezentata sunt 120 de porturi analogice.</p> <p>“SV9100 System Hardware Manual” – pag. 52. “UNIVERGE SV9100 Features and Specifications Manual 1.5.1”- pag. 306. “SV9100 System Hardware Manual” – pag. 149-198.</p> <p>“Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 3” – poz. 7, 8.</p>	
				<ul style="list-style-type: none"> minim 12 – porturi CO, 	<ul style="list-style-type: none"> Cele 12 porturi CO, sunt asigurate de catre pachetul de placi: -2 buc. GCD-4COTC-A 4-port Analogue Trunk Interface card – BE119151, care asigura 8 porturi CO. -1 buc GPZ-4COTG-A 4-port Analogue Trunk Interface daughtercard Card- BE119154, care asigura 4 porturi CO. In total asigurate de catre solutia 	

					SV9100 ofertata: 12 porturi CO. “SV9100 System Hardware Manual” – pag. 207-213. “Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 3 ” – poz. 17 , 18.	
				<ul style="list-style-type: none"> • minim 1 – port PRI ISDN, 	<ul style="list-style-type: none"> • portul PRI ISDN, este asigurat de catre placa, GCD-PRTA 30CH ISDN PRI Card- BE113037. “SV9100 System Hardware Manual” – pag. 227-234. “Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 3 ” – poz. 7. 	
				<ul style="list-style-type: none"> • minim 16 – trunchiuri VoIP. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cele 16 trunchiuri VoIP sunt asigurate prin licentiere activa astfel: - 4 buc. - SV9100 IP TRUNK License, sunt integrate in GCD-CP20 – BE119025, -12 buc. SV9100 IP TRUNK-01 LIC – BE114065, care asigura 2 SV9100 IP TRUNK License, suplimentare. In total asigurate de catre solutia SV9100 ofertata: 16 buc. SV9100 IP TRUNK License – trunchiuri VoIP. “SV9100 System Hardware Manual” – pag. 170-179. 	

					<p>“Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 3” – poz. 12 , 14.</p>	
				<p>Posibilitatea de extindere:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ maxim 2 – cabinete de sistem, <ul style="list-style-type: none"> ▪ minim 30 – porturi Digitale, ▪ minim 150 – porturi Analogice, ▪ minim 12 – porturi CO, ▪ minim 1 – port PRI ISDN, ▪ minim 24 – trunchiuri VoIP. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Solutia SV9100, prezentata in “<i>Propunerea tehnica</i>”, in configuratia de maxim 2 cabinete, poate sustine: <p>Multiple sisteme de sasiu CHS, interconectabile formand cabinete de sistem local sau remote: CHS2UG-EU- BE112988. “<i>SV9100 System Hardware Manual</i>” – pag. 47.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 176 porturi Digitale ▪ 176 porturi Analogice ▪ 88 porturi CO Analogice ▪ minim 1 – port PRI ISDN ▪ 400 trunchiuri VoIP. <p>“<i>Infosheet SV9100 Communication.</i>” Pag. 2 “<i>SV9100 System Hardware Manual</i>” – pag. 45.</p> <p>Serviciile telefonice, oferitate prin solutia SV9100:</p>	

				<p>Servicii telefonice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CallerID pentru Extensii și linii CO (FSK și DTMF), / • LCR (Least Cost Routing), / • ACD (Automatic Call Distribution), / • Class of Service, / 	<ul style="list-style-type: none"> • Componenta CPU: GCD-CP20 – BE119025, asigura CallerID pentru Extensii și linii CO (FSK și DTMF). “SV9100 System Hardware Manual” – pag. 248. • Functia de LCR (Least Cost Routing), este functie integrata a sistemului SV9100. “UNIVERGE SV9100 Features and Specifications Manual 1.5.1”- pag. 71, 81, 810. • Functia, ACD (Automatic Call Distribution), este parte integrata a sistemului SV9100, putand asigura pana la 896 Agenti, 64 ACD Groups. “SV9100 System Hardware Manual” – pag. 41. “Infosheet SV9100 Communication.” Pag. 2 • Functia Class of Service, este parte integrata din Automatic Route Selection Service “UNIVERGE SV9100 Features and Specifications Manual 1.5.1”- pag. 71 - 81. • Functia Call Forwarding, Call Hold, Pickup, Transfer, Waiting, 	
--	--	--	--	--	---	--

				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Call Forwarding, / ▪ Call Hold, / ▪ Call Pickup, / ▪ Call Transfer, / ▪ Call Waiting, / <ul style="list-style-type: none"> ▪ Conferencing, / <ul style="list-style-type: none"> ▪ Do Not Disturb. <p>Interfețe:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ethernet port (10/100Base-T), 	<p>este parte integrată din Automatic Route Selection Service, fiind una din aplicațiile standard ale SV9100. Aceste funcții sunt suportate și integrate în toate tipurile de terminale aferente sistemului SV9100. <i>“UNIVERGE SV9100 Features and Specifications Manual 1.5.1” - pag. 71, 81, 129,139, 164.</i></p> <p><i>“SV9100 System Hardware Manual” – pag. 173, 261, 288-293, 485.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Funcția Conferencing, este parte integrată a sistemului, suportat de către Meet Me Conference. <i>“UNIVERGE SV9100 Features and Specifications Manual 1.5.1” - pag. 244.</i> ▪ Funcția Do Not Disturb, este parte integrată a sistemului, SV9100. <i>“UNIVERGE SV9100 Features and Specifications Manual 1.5.1” - pag. 420.</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Soluția SV9100, are în dotare două de interfețe, Ethernet port (10/100Base-T). <i>“SV9100 System Hardware</i> 	
--	--	--	--	---	--	--

				<ul style="list-style-type: none"> Serial port (RS-232C), USB Host port sau Memory card slot. <p>Funcțional IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> CTI/VoIP/Configurare prin Web, VoIP Protocols: SIP, 	<p><i>Manual</i>” – pag. 27- 18, 245.</p> <ul style="list-style-type: none"> Serial port (RS-232C), este asigurat prin interfata de tip Ethernet (fiecare CPU, are 2 interfete de ethernet) una dintre ele poate fi configurata si accesata Serial port (RS-232C), detalii privind configurarea cablului mufei catre terminalul de programare de tip DB9. <i>“UNIVERGE SV9100 Features and Specifications Manual 1.5.1”</i> – pag. 244. USB Host port, si Memory card slot. <i>“SV9100 System Hardware Manual”</i> – pag. 170, 245, Solutia SV9100, are ca facilitate inclusa pe placa GCD-CP20 – BE119025, porturile necesare configurarii prin platforma WEBpro. <i>“SV9100 System Hardware Manual”</i> – pag. 164, 179, 251, 255. Solutia SV9100, are ca facilitate inclusa pe placa GCD-CP20 – BE119025, porturile necesare 	
--	--	--	--	---	---	--

				<ul style="list-style-type: none"> VoIP Codecs: G.711, G.729, G.723.1, VoIP Fax Relay: T.38. <p>Posibilitate de programare de pe un telefon digital de sistem proprietar.</p>	<p>interconectarii SIP <i>“SV9100 System Hardware Manual”</i> – pag. 43, 63, 173</p> <p>- SV9100, are in structura de functionare urmatoarele codecuri audio, VoIP Codecs: G.711_PT, G.723_PT, G.729_PT, G.722_PT, G.726_PT. <i>“UNIVERGE SV9100 Features and Specifications Manual 1.5.1”</i> – pag. 244.</p> <p>Solutia SV9100, are ca facilitate inclusa pe placa GCD-CP20 – BE119025, licentierea T.38 FAX Relay iar pe placa GPZ-IPLE IP Resource Dasughtercard - BE113281, se executa conversia de transmitere a faxurilor, prin retele tip VoIP. <i>“UNIVERGE SV9100 Features and Specifications Manual 1.5.1”</i> – pag. 790.</p> <p>Solutia SV9100, are ca posibilitate interconectarea si programarea prin intermediul unui terminal digital de tipul DT. <i>“SV9100 System Hardware Manual”</i> – pag. 164.</p>	
--	--	--	--	---	--	--

				<p>Chit de montare în rack 19-inch inclus.</p> <p>Sursa de alimentare (cablu și blocul de alimentare inclus): AC Input 200-240V, 50Hz.</p> <p>Garanție - minim 24 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	<p>Solutia prezentata SV9100, are in componenta chitul de montare in rack: CHS2U RACK MOUNT KIT 19 Rack mount kit for 2U 6-slot chassis- BE106405 ce permite montarea cabinetului de 19”, in rack, pentru fiecare element din cadrul sasiului - CHS. “SV9100 System Hardware Manual” – pag. 45. “Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 3” – poz. 2.</p> <p>Solutia prezentata SV9100, are in compunere blocul de alimentare, cablu de alimentare la rețeaua AC 200-240V, 50Hz. Garantia oferita pentru centrala SV9100, este de 24 de luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	
<p>3.2 Telefon digital cu consolă DSS (tip 3)</p>	<p>NEC - DTK-24D-1P(BK)TEL + DCK-60-1P(BK) CONSOLE DT530/DT930</p>	<p>Thailand</p>	<p>NEC</p>	<p>Telefon digital de sistem, proprietar, complet compatibil cu Centrală telefonică PBX (tip 3), produs de același producător:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ecran LCD cu iluminare, Rezoluția – minim 192x36 	<p>Telefon digital de sistem NEC - DTK-24D-1P(BK)TEL DT530 24 Button Displayk - BE119000 “Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 3” – poz. 23.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ecran LCD cu iluminare 168 X 58 dot matrix LCD, 9744 pixeli. 	

				<p>pixeli,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Speakerphone Full-duplex, ▪ minim 24 butoane programabile cu indicație în minim două culori, ▪ minim 9 taste cu funcții fixe, ▪ Jurnalul apelurilor, ▪ Mufă pentru căști (RJ9), ▪ Indicator de apel/mesaj, ▪ Suport consola DSS. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Speakerphone, Full-Duplex integrat in structura telefonului. ▪ 24 butoane de linie, programabile, pentru apelare rapida, cu afisaj in doua culori (Rosu – Verde). ▪ 12 taste cu functii fixe (Recall, Feature, Answer, Mic, Hold, Transfer, Speaker buttons) la care se adauga in 5 taste pentru functiile de Meniu. ▪ Jurnalul apelurilor, cu functie de prelucrare si editare a istoricului de apelare. ▪ Mufă pentru căști (RJ9), ▪ Indicarea apelului/mesajelor, prin afisare luminoasa, afisare pe ecran Caller ID ului apelant. Iluminarea tastelor de indicare se face in 7 culori (Rosu, Verde, Albastru, Galben, Magenta, Alb) ▪ Posibilitate de conectare a consolei DSS. <p>„Product Overview DT500-900 R3.0” – pag. 13-15</p>	
--	--	--	--	---	--	--

				<p>Minim 1 consola DSS inclusă: cu minim 48 taste programabile, cu indicație în minim două culori.</p> <p>Garanție - minim 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	<p>Consola DSS cu 60 de taste programabile pentru apel rapid, DCK-60-1P(BK) CONSOLE DT530/DT930 60 Button Console - BE119000. “<i>Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 3</i>” – poz. 24. “<i>UNIVERGE SV9100 Features and Specifications Manual 1.5.1</i>”- pag. 395-397.</p> <p>Garantia oferita pentru telefon si consola inclusa, este de 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	
3.3 Telefon digital (tip 3)	NEC - DTK-24D-1P(BK)TEL	Thailand	NEC	<p>Telefon digital de sistem, proprietar, complet compatibil cu Centrală telefonică PBX (tip 3), produs de același producător:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ecran LCD (minim 3 linii de caractere), ▪ Speakerphone, ▪ minim 24 butoane 	<p>Telefon digital de sistem NEC - DTK-24D-1P(BK)TEL DT530 24 Button Displayk - BE119000 “<i>Propunere tehnica LOT 3</i>” – poz. 23.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ecran LCD cu iluminare 168 X 58 dot matrix LCD, 9744 pixeli. ▪ Speakerphone, Full-Duplex integrat in structura telefonului. ▪ 24 butoane de linie, programabile, pentru apelare rapida, cu afisaj in doua culori (

				<p>programabile cu indicație în minim două culori,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ minim 7 taste cu funcții fixe, ▪ Mufă pentru căști (RJ9), ▪ Indicator de apel/mesaj, ▪ Jurnalul apelurilor, ▪ Suport consola DSS. <p>Garanție – minim 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	<p>Rosu – Verde).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 12 taste cu funcții fixe (Recall, Feature, Answer, Mic, Hold, Transfer, Speaker buttons) la care se adauga in 5 taste pentru funcțiile de Meniu. ▪ Mufă pentru căști (RJ9), ▪ Indicarea apelului/mesajelor, prin afisare luminoasa, afisare pe ecran Caller ID ului apelant. Iluminarea tastelor de indicare se face in 7 culori (Rosu, Verde, Albastru, Galben, Magenta, Alb) ▪ Jurnalul apelurilor, cu functie de prelucrare si editare a istoricului de apelare. ▪ Posibilitate de conectare a consolei DSS. <p>„Product Overview DT500-900 R3.0” – pag. 13-15</p> <p>Garantia oferita pentru telefon, este de 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	
--	--	--	--	--	---	--

Lotul nr. 4 Centrală telefonică 135 porturi în set cu telefoane digitale de sistem						
4.1 PBX (tip 4) - Centrală telefonică 135 porturi	NEC Univerge SV9100 System	Japonia si Taiwan	NEC	Configurația necesară: <ul style="list-style-type: none"> • maxim 2 – cabinete de sistem, 	Sistemul SV9100- oferat, include: <ul style="list-style-type: none"> • 1 cabinet sistem, format din 3 buc. sasiu CHS, CHS2UG-EU-BE112988. <i>“SV9100 System Hardware Manual” – pag. 45.</i> <i>“Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 4 ” – poz. 2.</i>	
				<ul style="list-style-type: none"> • minim 20 – porturi Digitale, 	<ul style="list-style-type: none"> • Cele 20 porturi digitale sunt asigurate de catre placile: -1 buc., GCD-8DLCA 8 Channel Digital Extension Card - BE113018, care asigura 8 porturi digitale si -1 buc., GCD-16DLCA 16 Channel Digital Extension Card -BE113020, care asigura 16 canale de extensii digitale. In total pentru solutia prezentata sunt 24 de canale digitale. <i>“SV9100 System Hardware Manual” – pag. 187.</i> <i>“Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 4” ” – poz. 5, 6.</i>	

				<ul style="list-style-type: none"> • minim 115 – porturi Analogice, 	<ul style="list-style-type: none"> • Cele 115 porturi digitale sunt asigurate de catre placile: -7 buc. GCD-8LCF 8 Channel Analogue Extension Card- BE113435, care asigura 8 porturi analogice si -7 buc. GPZ-8LCF 8 Channel Analogue Extension DaughterCard - BE113437, care asigura 8 canale de extensii analogice, prin sistem “sandwish”. -1 buc. GCD-4LCF 8 Channel Analogue Extension Card- BE113435, care asigura 4 porturi analogice In total pentru solutia prezentata sunt 116 de porturi analogice. “SV9100 System Hardware Manual” – pag. 52. “Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 4” ” – poz. 9, 10,11. 	
				<ul style="list-style-type: none"> • minim 8 – porturi CO, 	<ul style="list-style-type: none"> • Cele 8 porturi CO, sunt asigurate de catre pachetul de placi: -1 buc. GCD-4COTC-A 4-port Analogue Trunk Interface card – BE119151, care asigura 8 porturi CO. 	

					<p>-1 buc GPZ-4COTG-A 4-port Analogue Trunk Interface daughtercard Card- BE119154, care asigura 4 porturi CO.</p> <p>In total asigurate de catre solutia SV9100 ofertata: 8 porturi CO.</p> <p>“SV9100 System Hardware Manual” – pag. 207-213.</p> <p>“Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 3 ” – poz. 17 , 18.</p>	
				<ul style="list-style-type: none"> • minim 2 – porturi PRI ISDN, 	<ul style="list-style-type: none"> • porturile PRI ISDN, sunt asigurate de catre placile, GCD-PRTA 30CH ISDN PRI Card- BE113037. <p>“SV9100 System Hardware Manual” – pag. 227-234.</p> <p>“Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 4 ” – poz. 7.</p>	
				<ul style="list-style-type: none"> • minim 16 – trunchiuri VoIP. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cele 16 trunchiuri VoIP sunt asigurate prin licentiere activa astfel: - 4 buc. - SV9100 IP TRUNK License, sunt integrate in GCD-CP20 – BE119025, -12 buc. SV9100 IP TRUNK-01 	

					<p>LIC – BE114065, care asigura 2 SV9100 IP TRUNK License, suplimentare.</p> <p>In total asigurate de catre solutia SV9100 ofertata: 16 buc. SV9100 IP TRUNK License – trunchiuri VoIP.</p> <p>“SV9100 System Hardware Manual” – pag. 170-179.</p> <p>“Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 4 ” – poz. 13.</p>	
				<p>Posibilitatea de extindere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • maxim 2 – cabinete de sistem, <ul style="list-style-type: none"> • minim 30 – porturi Digitale, • minim 200 – porturi Analogice, • minim 8 – porturi CO, • minim 2 – porturi PRI ISDN, 	<ul style="list-style-type: none"> • Solutia SV9100, prezentata in “Propunerea tehnica”, in configuratia de maxim 2 cabinete, poate sustine: <p>Multiple sisteme de sasiu CHS, interconectabile formand cabinete de sistem locale sau remote: CHS2UG-EU- BE112988.</p> <p>“SV9100 System Hardware Manual” – pag. 47.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 176 porturi Digitale • 176 porturi Analogice • 88 porturi CO Analogice • minim 2 – porturi PRI ISDN • 400 trunchiuri VoIP. <p>“Infosheet SV9100 Communication.” Pag. 2</p>	

				<ul style="list-style-type: none"> • minim 24 – trunchiuri VoIP. <p>Servicii telefonice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CallerID pentru Extensii și linii CO, / <ul style="list-style-type: none"> • LCR (Least Cost Routing), / <ul style="list-style-type: none"> • ACD (Automatic Call Distribution), / <ul style="list-style-type: none"> • Class of Service, / 	<p>“SV9100 System Hardware Manual” – pag. 45.</p> <p>Serviciile telefonice, oferitate prin solutia SV9100:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Componenta CPU: GCD-CP20 – BE119025, asigura CallerID pentru Extensii și linii CO (FSK și DTMF). “SV9100 System Hardware Manual” – pag. 248. • Functia de LCR (Least Cost Routing), este functie integrata a sistemului SV9100. “UNIVERGE SV9100 Features and Specifications Manual 1.5.1”- pag. 71, 81, 810. • Functia, ACD (Automatic Call Distribution), este parte integrata a sistemului SV9100, putand asigura pana la 896 Agenti, 64 ACD Groups. “SV9100 System Hardware Manual” – pag. 41. “Infosheet SV9100 Communication.” Pag. 2 • Functia Class of Service, este parte integrata din Automatic Route Selection Service “UNIVERGE SV9100 Features and 	
--	--	--	--	--	---	--

				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Call Forwarding, / ▪ Call Hold, / ▪ Call Pickup, / ▪ Call Transfer, / ▪ Call Waiting, / <ul style="list-style-type: none"> ▪ Conferencing, / <ul style="list-style-type: none"> ▪ Do Not Disturb. 	<p><i>Specifications Manual 1.5.1”- pag. 71 - 81.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Functia Call Forwarding, Call Hold, Pickup, Transfer, Waiting, este parte integrata din Automatic Route Selection Service, fiind una din aplicatiile standard ale SV9100. Aceste functii sunt suportate si integrate in toate tipurile de terminale aferente sistemului SV9100. <i>“UNIVERGE SV9100 Features and Specifications Manual 1.5.1”- pag. 71, 81, 129,139, 164.</i> ▪ Functia Conferencing, este parte integrata a sistemului, suportat de catre Meet Me Conference. <i>“UNIVERGE SV9100 Features and Specifications Manual 1.5.1”- pag. 244.</i> ▪ Functia Do Not Disturb, este parte integrata a sistemului, SV9100. <i>“UNIVERGE SV9100 Features and Specifications Manual 1.5.1”- pag. 420.</i> 	
--	--	--	--	---	---	--

				<p>Interfețe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet port (10/100Base-T), • Serial port (RS-232C), • USB Host port sau Memory card slot. <p>Funcțional IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CTI/VoIP/Remote management, 	<ul style="list-style-type: none"> • Solutia SV9100, are in dotare doua de interfețe, Ethernet port (10/100Base-T). “SV9100 System Hardware Manual” – pag. 27- 18, 245. • Serial port (RS-232C), este asigurat prin interfata de tip Ethernet (fiecare CPU, are 2 interfețe de ethernet) una dintre ele poate fi configurata si accesata Serial port (RS-232C), detalii privind configurarea cablului mufei catre terminalul de programare de tip DB9. “UNIVERGE SV9100 Features and Specifications Manual 1.5.1” – pag. 244. • USB Host port, si Memory card slot. “SV9100 System Hardware Manual” – pag. 170, 245, • Solutia SV9100, are ca facilitate inclusa pe placa GCD-CP20 – BE119025, porturile necesare configurarii prin platforma WEBpro. “SV9100 System Hardware 	
--	--	--	--	--	---	--

				<ul style="list-style-type: none"> • VoIP Protocols: SIP, • VoIP Codecs: G.711, G.729, G.723.1, • VoIP Fax Relay: T.38. 	<p><i>Manual</i>” – pag. 164, 179, 251, 255.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solutia SV9100, are ca facilitate inclusa pe placa GCD-CP20 – BE119025, porturile necesare interconectarii SIP “<i>SV9100 System Hardware Manual</i>” – pag. 43, 63, 173 - SV9100, are in structura de functionare urmatoarele codecuri audio, VoIP Codecs: G.711_PT, G.723_PT, G.729_PT, G.722_PT, G.726_PT. “<i>UNIVERGE SV9100 Features and Specifications Manual 1.5.1</i>” – pag. 244. Solutia SV9100, are ca facilitate inclusa pe placa GCD-CP20 – BE119025, licentierea T.38 FAX Relay iar pe placa GPZ-IPLE IP Resource Dasughtercard - BE113281, se executa conversia de transmitere a faxurilor, prin retele tip VoIP. “<i>UNIVERGE SV9100 Features and Specifications Manual 1.5.1</i>” – pag. 790. 	
--	--	--	--	--	--	--

				<p>Posibilitate de programare de pe un telefon digital de sistem proprietar.</p> <p>Chit de montare în rack 19-inch inclus.</p> <p>Sursa de alimentare (cablu și blocul de alimentare inclus):AC Input 200-240V, 50Hz.</p> <p>Garanție - minim 24 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	<p>Solutia SV9100, are ca posibilitate interconectarea și programarea prin intermediul unui terminal digital de tipul DT. “SV9100 System Hardware Manual” – pag. 164.</p> <p>Solutia prezentata SV9100, are in componenta chitul de montare in rack: CHS2U RACK MOUNT KIT 19 Rack mount kit for 2U 6-slot chassis- BE106405 ce permite montarea cabinetului de 19”, in rack, pentru fiecare element din cadrul sasiului - CHS. “SV9100 System Hardware Manual” – pag. 45. “Propunere tehnica LOT 3” – poz. 2.</p> <p>Solutia prezentata SV9100, are in compunere blocul de alimentare, cablu de alimentare la rețeaua Input 200-240V, 50Hz.</p> <p>Garantia oferita pentru centrala SV9100, este de 24 de luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	
--	--	--	--	--	--	--

<p>4.2 Telefon digital (tip 4)</p>	<p>NEC - DTK-12D-1P(BK)TEL</p>	<p>Thailand</p>	<p>NEC</p>	<p>Telefon digital de sistem, proprietar, complet compatibil cu Centrală telefonică PBX (tip 4), produs de același producător:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ecran LCD (minim 2 linii de caractere), ▪ Speakerphone Full-duplex, ▪ minim 12 taste programabile. ▪ minim 5 taste cu funcții fixe, ▪ Taste de navigare, ▪ Opțiune de montare pe perete, ▪ Reglarea unghiului de înclinare a ecranului, ▪ Indicator de apel/mesaj, ▪ Jurnalul apelurilor. 	<p>Telefon digital de sistem NEC - DTK-12D-1P(BK)TEL DT530 12 Button Displayk - BE118998</p> <p><i>“Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 4” – poz. 23.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ecran LCD cu iluminare 168 X 58 dot matrix LCD, 9744 pixeli. ▪ Speakerphone, Full-Duplex integrat in structura telefonului. ▪ 12 butoane de linie, programabile, pentru apelare rapida, cu afisaj in doua culori (Rosu – Verde). ▪ 12 taste cu functii fixe (Recall, Feature, Answer, Mic, Hold, Transfer, Speaker buttons) la care se adauga in 5 taste pentru functiile de Meniu. ▪ Pentru montarea pe perete se foloseste kitul DSS WM-K UNIT Wall Mount Unit, DT500/900 Console- BE119054, <p><i>“Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 4” – poz. 24.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Jurnalul apelurilor, cu functie de prelucrare si editare a istoricului de apelare. ▪ Indicarea apelului/mesajelor, 	
---	---------------------------------------	------------------------	-------------------	---	--	--

				<p>Garanție – minim 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	<p>prin afisare luminoasa, afisare pe ecran Caller ID ului apelant. Iluminarea tastelor de indicare se face in 7 culori (Rosu, Verde, Albastru, Galben, Magenta, Alb) <i>„Product Overview DT500-900 R3.0” – pag. 13-15</i></p> <p>Garantia oferita pentru telefon, este de 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	
Lotul nr. 5 Centrală telefonică IP în set cu modul de redundanță						
5.1 IP-PBX - Centrală telefonică IP	Grandstream UCM6510	China	Grandstream USA	IP-PBX de tip Grandstream UCM6510 sau echivalent. Configurația necesară: <ul style="list-style-type: none"> • minim 2000 – terminale SIP înregistrate, • minim 200 – apeluri VoIP simultane, • minim 64 – participanți la conferință simultane, • minim 5 – nivele IVR (Interactive Voice Response), • minim 1 port E1/T1/J1 	IP-PBX de tip Grandstream UCM6510 . Soluția prezentată Grandstream UCM6510, are caracteristicile de funcționare, astfel: <ul style="list-style-type: none"> • pana la 2000 utilizatori înregistrați – terminale SIP, • pana la 200 de apeluri concurente VoIP- simultane • pana la 8 „bridges” de conferinta cu cate 64 – participanți la conferințe simultane, • pana la 5 – nivele IVR (Interactive Voice Response), • 1 port E1/T1/J1 (RJ45) – cu 	

				<p>(RJ45) – PRI, SS7, MFC/R2,</p> <ul style="list-style-type: none"> • minim 2 porturi FXS (RJ11), • minim 2 porturi FXO (RJ11), • ecran LCD – minim 128x32 pixeli, • minim 2 porturi Gigabit Ethernet (RJ45), • router NAT integrat. <p>Indicatoare LED: Power, E1/T1/J1, FXS, FXO, LAN, WAN.</p> <p>Opțiuni telefonice: Call park, call forward, call transfer, DND, DISA, ring group, pickup group, blacklist, paging/intercom.</p> <p>Caller ID: Bellcore/Telcordia, ETSI-FSK, ETSI-DTMF.</p>	<p>semnalizare digitala TPRI, SS7, MFC/R2,</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 porturi FXS (RJ11), cu capacitate de autoalimentare • 2 porturi porturi FXO (RJ11), cu capacitate de autoalimentare • ecran LCD – minim 128x32 pixeli, DOT Matrix • 2 porturi Gigabit Ethernet (RJ45), routate, cu PoE • router NAT integrat, configurabil <p>Indicatoare LED, pentru : Power 1/2, PoE, USB, SD, T1/E1/J1, FXS 1/2, FXO 1/2, LAN, WAN</p> <p>Opțiuni telefonice: Call park, call forward, call transfer, DND, DISA, ring group, pickup group, blacklist, paging/intercom.</p> <p>Caller ID: Bellcore/Telcordia, ETSI-FSK, ETSI-DTMF, SIN 227 – BT</p> <p>Protocoale de rețea: SIP (RFC3261), prin TCP/UDP/IP, RTP/RTCP,</p>	
--	--	--	--	---	--	--

				<p>Protocoale de rețea: SIP (RFC3261) prin UDP/TCP/TLS, RTP/RTCP, TFTP, STUN, LDAP, PPPoE.</p> <p>Codecuri voce: G.711, G.722, G.723.1, G.726, G.729A/B, iLBC, GSM, AAL2-G.726-32, ADPCM. Fax over IP: T.38.</p> <p>Codecuri video: H.264, H.263, H263+.</p> <p>QoS: Layer 2 QoS and Layer 3 QoS.</p> <p>Securitate: SRTP, TLS, HTTPS, SSH.</p> <p>Chit de montare în rack 19-inch inclus. Spațiu ocupat în rack – maxim 1U. Blocul de alimentare inclus.</p> <p>Garanție - minim 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	<p>ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP, NTP, TFTP, SSH, HTTP/HTTPS, PPPoE, STUN, SRTP, TLS, LDAP, HDLC, HDLC-ETH, PPP, Frame Relay (pending).</p> <p>Codecuri FAX si voce: G.711 A-law/U-law, G.722, G.723.1 5.3K/6.3K, G.726, G.729A/B, iLBC, GSM, AAL2-G.726-32, ADPCM; T.38</p> <p>Codecuri video: H.264, H.263, H263+.</p> <p>QoS: Layer 2 QoS and Layer 3 QoS.</p> <p>Securitate: SRTP, TLS, HTTPS, SSH.</p> <p>Chit de montare în rack 19-inch si suport Desktop, inclus. Spațiu ocupat în rack – maxim 1U. Blocul de alimentare inclus.</p> <p>„<i>Datasheet_ucm6510_en</i>”-pag.1- 2</p> <p>Garantia oferita pentru solutia Grandstream, este de 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	
--	--	--	--	--	---	--

<p>5.2 Modul de redundanță</p>	<p><i>Grandstream HA100</i></p>	<p>China</p>	<p>Grandstream USA</p>	<p>Modul de redundanță de tip <i>Grandstream HA100</i> sau echivalent pentru IP-PBX, produs de același producător:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dispozitiv inteligent de failover automatizat, monitorizează constant starea de funcționare a două IP-PBX, automat comută controlul sistemului de la dispozitiv primar ieșit din funcțiune la un secundar hot-standby. <p>Interfețe - panou spate:</p> <ul style="list-style-type: none"> minim 2 – porturi analogice FXS, minim 2 – porturi FXO PSTN, minim 1 – portul de interfață T1/E1, minim 1 - portul LAN, minim 1 - portul WAN, minim 2 – porturi seriale RS-485. <p>Interfețe - panou frontal:</p> <ul style="list-style-type: none"> minim 4 – porturi analogice FXS, minim 4 – porturi FXO 	<p>Modul de redundanță de tip <i>Grandstream HA100:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Conectare permanenta pentru redundanta FAILOVER automatizata, Monitorizare continua a parametrilor de functionare, intre cele doua IP-PBX, Comutare automata, prin sistemul hot-standby <p>Interfețe - panou spate:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 – porturi analogice FXS, 2 – porturi FXO PSTN, 1 – portul de interfață T1/E1, 1 - portul LAN, 1 - portul WAN, 2 – porturi seriale RS-485. <p>Unul catre primary UCM6510; iar al2lea catre UCM6510 secundar</p> <p>Interfețe - panou frontal:</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 – porturi analogice 2xFXS-A, 2xFXS-B, 4 – porturi FXO PSTN, 2xFXO- 	
--------------------------------	---------------------------------	---------------------	-------------------------------	--	---	--

				<p>PSTN,</p> <ul style="list-style-type: none"> • minim 2 – portul de interfață T1/E1, • minim 2 - portul LAN, • minim 2 - portul WAN. <p>Indicatoare LED: Power, E1/T1, FXS, FXO, LAN, WAN.</p> <p>Blocul de alimentare inclus. Cablu serial USB-to-RS485 inclus - 2 buc.</p> <p>Garanție - minim 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	<p>A, 2xFXO-B,</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 – portul de interfață T1/E1, T1/E1 A, T1/E1 B • 2 - portul LAN, • 2 - portul WAN. <p>Indicatoare LED: Power, E1/T1, FXS, FXO, LAN, WAN.</p> <p>Blocul de alimentare inclus. Cablu serial USB-to-RS485 inclus - 2 buc.</p> <p>„HA100_english_datasheet” - pag. 1-2 „HA100_User_Manual” – pag. 14</p> <p>Garantia oferita pentru solutia Grandstream, este de 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	
Lotul nr. 6 Sistem SIP DECT în set cu telefoane DECT						
6.1 Sistem SIP DECT	Gigaset N870 IP PRO	Germany	Gigaset Co. Austria	Sistem de rețea telefonică microcelulară SIP DECT de tip Gigaset N870 IP PRO sau echivalent Caracteristici principale:	SIP DECT de tip Gigaset N870 IP PRO , cu următoarele caracteristici principale: <ul style="list-style-type: none"> • Sistemul DECT N870, 	

				<p>Sistemul multicelular scalabil</p> <ul style="list-style-type: none"> • până la 800 de utilizatori/conturi SIP/terminale, • până la 240 de stații de bază, • până la 240 de apeluri paralele, • până la 10 apeluri simultane per stație de bază, <p>Suport platforme: Asterisk, 3CX, Broadsoft etc.</p> <p>Opțiuni: Handover și Roaming între toți managerii DECT, Load balansing în zona unui manager DECT, Configurare zero-touch prin auto-provisioning,</p> <p>Firmware upgrade centralizat a tuturor stațiilor de bază.</p>	<p>multicelular este scalabil permitand, pana la 20 000 conturi SIP (terminale, utilizatori, etc), conform solutiei de arhitectura, XXL, folosind Gigaset Integrator si Giagaset DECT Manage.</p> <p>până la 240 de stații de bază,</p> <ul style="list-style-type: none"> • până la 240 de apeluri paralele, • până la 10 apeluri simultane per stație de bază, <p>Suport platforme: Asterisk, 3CX, Broadsoft etc.</p> <p>„Gigaset N870 IP_N870E IP PRO_Multicell System_en_INT_01-03-2023” – pag. 11</p> <p>„N870IP-PRO” – pag. 3</p> <p>Opțiuni: -Handover și Roaming între toți managerii DECT, -Load balansing în zona unui manager DECT, -Configurare zero-touch prin auto-provisioning,</p> <p>„Gigaset N870 IP_N870E IP PRO_Multicell System_en_INT_01-03-2023” – pag. 11</p> <p>Firmware upgrade centralizat a tuturor stațiilor de bază.</p>	
--	--	--	--	---	---	--

				<p>Specificații tehnice: DECT EN 300 175-x,</p> <p>Standarde: GAP / CAT-iq 1.0, TLS1.0/1.1/1.2 pentru HTTPS, SIP și SIPS, SIP (RFC3261, RFC2396, RFC2976), IPv4, IPv6, SNMP, DHCP, DNS, TCP, UDP, VLAN (IEEE 802.1q), RTP, SRTP, RTCP;</p> <p>Codecuri: G.711, G.722, G.729ab, VAD/CNG, QoS (RFC2474, RFC2475).</p>	<p>„Gigaset N870 IP_N870E IP PRO_Multicell System_en_INT_01-03-2023” – pag. 111</p> <p>Specificații tehnice: - DECT EN 300 175-x, - „N870IP-PRO” – pag. 3</p> <p>Standarde: -GAP / CAT-iq 1.0, pnCAP -TLS1.0/1.1/1.2 pentru HTTPS, SIP și SIPS, -SIP (RFC3261, RFC2396, RFC2976), -IPv4, IPv6, SNMP, DHCP (Option 1, 3, 6, 12, 15, 28, 42, 114, 120), -DNS, -TCP, -UDP, -VLAN (IEEE 802.1q), -RTP, -SRTP, -RTCP;</p> <p>„N870IP-PRO” – pag. 3</p> <p>Codecuri: -G.711, G.722, G.729ab, -VAD/CNG, -QoS (RFC2474, RFC2475). -Approvals: CE</p>	
--	--	--	--	--	---	--

				<p>Dispozitiv SIP DECT:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concept hardware unic, • Setările definesc funcția (Integrator, Manager, Base station), • minim 10 canale radio DECT, • minim 10 apeluri simultane (codec G.711), minim 8 apeluri simultane (codec G.729ab), minim 5 apeluri simultane (codec G.722), • Acoperire radio DECT minim 50 m (interior) și minim 300 m (exterior), • suport standard GAP (Generic Access Profile), • port Ethernet cu alimentare PoE (IEEE 802.3af), • Configurare prin browser web, Montare pe perete și pe tavan <p>Configurația necesară: Minim 25 dispozitive cu următorul funcțional:</p> <ul style="list-style-type: none"> • minim 1 – Integrator, • minim 2 – Manager, • minim 22 – stații de bază, • minim 80 – utilizatori/conturi SIP/terminale. <p>Posibilitatea de extindere:</p>	<p>Dispozitiv SIP DECT:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concept hardware unic, • Setările definesc funcția (Integrator, Manager, Base station), • 10 canale radio DECT, • 10 apeluri simultane (codec G.711), 8 apeluri simultane (codec G.729ab), 5 apeluri simultane (codec G.722), • Acoperire radio DECT 50 m (interior) și 300 m (exterior), • suport standard GAP (Generic Access Profile), • port Ethernet cu alimentare PoE (IEEE 802.3af), • Configurare prin browser web, Montare pe perete și pe tavan <p>„N870IP-PRO” – pag. 3</p> <p>Configurația ofertata: 25 dispozitive cu următorul funcțional:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Integrator, • 2 – Manager, • 22 – stații de bază, • 80 – utilizatori/conturi SIP/terminale. <p>Posibilitatea de extindere: 245 dispozitive cu următorul</p>	
--	--	--	--	---	--	--

				<p>Minim 245 dispozitive cu următorul funcțional:</p> <ul style="list-style-type: none"> • minim 1 – Integrator, • minim 4 – Manager, • minim 240 – stații de bază, • minim 800 – utilizatori/conturi SIP/terminale. <p>Blocuri de alimentare pentru stații de bază incluse – minim 10 buc.</p> <p>Garanție - minim 24 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	<p>funcțional:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Integrator, • 4 – Manager, • 240 – stații de bază, • 800 – utilizatori/conturi SIP/terminale. <p>Blocuri de alimentare pentru stații de bază incluse –10 buc.</p> <p>A se vedea Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 6</p> <p>Garantia oferita pentru solutia Gigaset, este de 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	
6.2 Telefon DECT	Gigaset AS690	Germany	Gigaset Co. Austria	<p>Radiotelefon DECT de tip Gigaset E290 sau echivalent, cu suport standard GAP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Complet compatibil cu “Sistem SIP DECT” (produs de același producător), • minim 1.4 inch ecran LCD cu iluminare, • Afișare ID apelant (CLIP), 	<p>Radiotelefon DECT de tip Gigaset AS690, cu baza standard GAP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Complet compatibil cu “Sistem SIP DECT” (produs de același producător), “AS690_Manual_RO”- pag. 43 • ecran LCD cu iluminare- 1,4 inch “AS690_datasheet_EN”- pag. 7 • Afișare ID apelant (CLIP), “AS690_datasheet_EN”- pag. 8 	

				<ul style="list-style-type: none"> Standard GAP (Generic Access Profile), Speakerphone pe receptor. <p>Jurnalul apelurilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> minim 25 de apeluri pierdute cu data și ora, minim 25 de apeluri primite cu data și ora. <p>Opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> Agenda telefonică – minim 80 de numere, minim 10 tonuri de apel, Consumul de energie redus – mod ECO DECT, Baterii reîncărcabile de tip AAA, Timp de așteptare: minim 200 ore, Timp de convorbire: minim 10 ore. <p>Baterii și încărcător incluse.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Standard GAP (Generic Access Profile), Speakerphone pe receptor. <p>“AS690_datasheet_EN”- pag. 5</p> <p>Jurnalul apelurilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> 25 de apeluri pierdute cu data și ora, 25 de apeluri primite cu data și ora. <p>“AS690_datasheet_EN”- pag. 8</p> <p>Opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> Agenda telefonică –100 de numere, 20 tonuri de apel, Consumul de energie redus – mod ECO DECT, Baterii reîncărcabile de tip AAA, Timp de așteptare: 200 ore, Timp de convorbire: 14 ore. <p>Baterii și încărcător incluse.</p> <p>“AS690_datasheet_EN”- pag. 6, 7-9.</p>	
--	--	--	--	---	---	--

				<p>Garanție – minim 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	<p>A se vedea Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 6 Garantia oferita pentru solutia Gigaset, este de 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	
<p>6.3 Telefon DECT Pro</p>	<p>Gigaset R700H IP PRO</p>	<p>Germany</p>	<p>Gigaset Co. Austria</p>	<p>Radiotelefon DECT de tip model Gigaset R700H PRO sau echivalent cu funcțional avansat și suport GAP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Complet compatibil cu “Sistem SIP DECT” (produs de același producător), • Complet compatibil cu sisteme profesionale multiceulare, <p>• suport standarde: DECT, GAP, CAT iq 2.0,</p> <ul style="list-style-type: none"> • ecran LCD color -minim 2.4 inch, rezoluția - minim 240x320 pixeli, • Afișare ID apelant (CLIP), • Speakerphone pe receptor (full duplex), • Receptor rezistent la apă conform IP65. 	<p>Radiotelefon DECT de tip model Gigaset IP R700H PRO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Complet compatibil cu “Sistem SIP DECT” (produs de același producător), • Complet compatibil cu sisteme profesionale multiceulare, • Complet compatibil cu sisteme profesionale multiceulare, “<i>Datasheet_R700H_PRO</i>”- pag. 1 • standarde: DECT, GAP, CAT iq 2.0, “<i>Datasheet_R700H_PRO</i>”- pag. 2 • ecran LCD color -minim 2.4 inch, rezoluția - minim 240x320 pixeli, • Afișare ID apelant (CLIP), • Speakerphone pe receptor (full duplex), • Receptor rezistent la apă conform IP65. 	

				<p>Jurnalul apelurilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • minim 20 de apeluri pierdute cu data și ora, • minim 20 de apeluri primite cu data și ora, • minim 20 de apeluri efectuate cu data și ora. <p>Interfețe: Bluetooth, micro-USB, Mufă pentru căști 3,5 mm.</p> <p>Opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Agenda telefonică – minim 500 de numere, • minim 32 tonuri de apel, • Tastatură iluminată, • Consumul de energie redus – mod ECO DECT, • Baterii reîncărcabile de tip AAA, • Timp de așteptare: minim 320 ore, • Timp de convorbire: minim 13 ore. <p>Baterii și încărcător incluse.</p>	<p>“<i>Datasheet_R700H_PRO</i>”- pag. 2, 4</p> <p>Jurnalul apelurilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 20 de apeluri pierdute cu data și ora, • 20 de apeluri primite cu data și ora, • 20 de apeluri efectuate cu data și ora. <p>“<i>Datasheet_R700H_PRO</i>”- pag. 2</p> <p>Interfețe: Bluetooth, micro-USB, Mufă pentru căști 3,5 mm</p> <p>“<i>Datasheet_R700H_PRO</i>”- pag. 1</p> <p>Opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Agenda telefonică –500 de numere, • 32 tonuri de apel, • Tastatură iluminată, • Consumul de energie redus – mod ECO DECT, • Baterii reîncărcabile de tip AAA, • Timp de așteptare: 320 ore, • Timp de convorbire: 13 ore. <p>Baterii și încărcător incluse.</p> <p>“<i>Datasheet_R700H_PRO</i>”- pag. 2</p>	
--	--	--	--	--	---	--

				<p>Garanție – minim 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	<p>A se vedea Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 6 Garantia oferita pentru solutia Gigaset, este de 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	
<p>Lotul nr. 7 Telefon IP Multiplatform în set cu modul de extensie</p>						
7.1 Telefon IP Multiplatform				<p>Telefon IP cu firmware multiplatform de tip <i>Cisco CP-8851-3PCC-K9=</i> sau echivalent:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ecran WVGA 24-bit color, diagonala - minim 5 inch, rezoluția - minim 800x480 pixeli, • minim 2 porturi Gigabit Ethernet, • alimentare PoE (802.3af, 802.3at), • minim 10 butoane fizice programabile (line/feature buttons) cu indicație în minim 3 culori (tri-color LED), • minim 10 înregistrări/conturi SIP, • suport pentru minim 2 module de extensie cu butoane programabile 	<p>Telefon IP cu firmware multiplatform de tip <i>Cisco CP-8851-3PCC-K9</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ecran WVGA 24-bit color, diagonala - 5 inch, • rezoluția - 800x480 pixeli, • 2 porturi Gigabit Ethernet, • alimentare PoE (802.3af, 802.3at), • 10 butoane fizice programabile (line/feature buttons) cu indicație în minim 3 culori (tri-color LED), • 10 înregistrări/conturi SIP, • suport pentru minim 2 module de extensie cu butoane programabile suplimentare, • Multiplatform phone firmware 	

				<p>suplimentare,</p> <ul style="list-style-type: none"> Multiplatform phone firmware (MPP). <p>Platforme suportate: Asterisk (versiune 1.8+) – Interoperabilitate testată. Cisco WebexCalling, Webex CallingCarrier, Cisco BroadWorks, Centile, Metaswitch, Ribbon Kandy Business Solutions – Interoperabilitate testată și certificată,</p> <p>Opțiuni telefonice: Hold, transfer, forward, 3-way conference, call park, call pickup, call waiting, call history.</p> <p>Protocoale de rețea: SIP RFC3261, CDP, GARP, PPDP (Cisco Peer-to-Peer Distribution Protocol), HTTPs, ICE, IPv6, LLDP, TR.69.</p> <p>Codecuri voce: G.711 (A-law and m-law), G.722.2, G.722, G.729ab, ILBC, iSAC, Opus.</p> <p>QoS: Cisco Discovery Protocol, 802.1Q, 802.1p.</p> <p>Securitate: 802.1x authentication, Encrypted</p>	<p>(MPP).</p> <p>Platforme suportate: Asterisk (versiune 1.8+) – Interoperabilitate testată. Cisco WebexCalling, Webex CallingCarrier, Cisco BroadWorks, Centile, Metaswitch, Ribbon Kandy Business Solutions – Interoperabilitate testată și certificată,</p> <p>Opțiuni telefonice: Hold, transfer, forward, 3-way conference, call park, call pickup, call waiting, call history.</p> <p>Protocoale de rețea: SIP RFC3261, CDP, GARP, PPDP (Cisco Peer-to-Peer Distribution Protocol), HTTPs, ICE, IPv6, LLDP, TR.69.</p> <p>Codecuri voce: G.711 (A-law and m-law), G.722.2, G.722, G.729ab, ILBC, iSAC, Opus.</p> <p>QoS: Cisco Discovery Protocol, 802.1Q, 802.1p.</p> <p>Securitate: 802.1x authentication, Encrypted configuration files, HTTPs, SSH, SRTP, TLS.</p>	
--	--	--	--	---	--	--

				<p>configuration files, HTTPs, SSH, SRTP, TLS.</p> <p>Opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wideband Audio, • Speakerphone Full-duplex, • Taste de navigare, • Mufă pentru căști (RJ9), • port USB, • Bluetooth 3.0, <p>port dedicat pentru modul de extensie.</p> <p>Blocul de alimentare inclus.</p> <p>Garanție - minim 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	<p>Opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wideband Audio, • Speakerphone Full-duplex, • Taste de navigare, • Mufă pentru căști (RJ9), • port USB, • Bluetooth 3.0, <p>port dedicat pentru modul de extensie.</p> <p>Blocul de alimentare inclus.</p> <p>A se vedea Configurația tehnică a echipamentelor per loturi LOT 7</p> <p>Garanție - 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	
7.2 Modul de extensie Multiplatform				<p>Modul de extensie multiplatform de tip <i>Cisco CP-8800-A-KEM-3PC=</i> sau echivalent, complet compatibil cu model “Telefon IP Multiplatform” (produs de același producător):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ecran TFT 16-bit color, diagonală - minim 3.5 inch, rezoluția - minim 320x480 pixeli, • minim 14 butoane fizice programabile cu indicație în 	<p>Modul de extensie multiplatform de tip <i>Cisco CP-8800-A-KEM-3PC</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ecran TFT 16-bit color, diagonală - 3.5 inch, rezoluția • - 320x480 pixeli, • 14 butoane fizice programabile cu indicație în minim 3 culori (tricolor LED), • 28 de butoane programabile per modul (acces la butoane suplimentare cu tastele de pagină), 	

				<p>minim 3 culori (tri-color LED),</p> <ul style="list-style-type: none"> • minim 28 de butoane programabile per modul (acces la butoane suplimentare cu tastele de pagină), • minim 56 de butoane programabile pentru maxim 2 module conectate în lanț, • Funcția butoanelor programabile: Feature keys, Directory numbers, Speed dial etc. <p>Alimentat de la telefon atașat. Garanție - minim 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • 56 de butoane programabile pentru maxim 2 module conectate în lanț, • Funcția butoanelor programabile: Feature keys, Directory numbers, Speed dial etc. <p>Alimentat de la telefon atașat.</p> <p>A se vedea Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 7</p> <p>Garanție - 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	
<p>Lotul nr. 8 Telefon IP Essential</p>	<p>Grandstream GRP2602P</p>	<p>China</p>	<p>Grandstream USA</p>	<p>Telefon IP cu ecran LCD de tip <i>Grandstream GRP2602P</i> sau echivalent: Ecran LCD cu iluminare, Diagonala - minim 2.41 inch, Rezoluția – minim 132x48 pixeli,</p> <ul style="list-style-type: none"> • minim 2 porturi 10/100 Mbps Fast Ethernet, alimentare - PoE, • minim 2 taste de linie cu minim 4 conturi SIP. 	<p>Telefon IP cu ecran LCD de tip Grandstream GRP2602P:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ecran LCD, cu iluminare. 132 x 48 (2.41’’) • 2 porturi 10/100 Mbps Fast Ethernet, alimentare - PoE, • 2 taste de linie cu minim 4 conturi SIP, semnalizate LED. 	

				<ul style="list-style-type: none"> • Opțiuni telefonice: Hold, transfer, forward, call park/pickup, 5-way conference, call waiting, call history (minim 800 de numere). <p>Protocoale de rețea: SIP RFC3261, RTP/RTCP, PPPoE, SIMPLE, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP.</p> <p>Codecuri voce: G.729A/B, G.711μ/a-law, G.726, G.722, G.723, iLBC, OPUS, VAD, AEC, CNG, PLC, AGC, AJB.</p> <p>QoS: Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1P) and Layer 3 QoS (ToS, DiffServ, MPLS).</p>	<p>Opțiuni telefonice: Hold, transfer, forward, call park/pickup, 5-way conference, call waiting, call history (pana la 800 de numere). “Datasheet_GRP2602_En”-pag. 2</p> <p>Protocoale de rețea: SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, RTCP-XR, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS(A record, SRV, NAPTR), TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, DHCP, PPPoE, SIMPLE, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, IPv6, SRTP.</p> <p>Codecuri voce: G.729A/B, G.711μ/a-law, G.726, G.722, G.723, iLBC, OPUS, VAD, AEC, CNG, PLC, AGC, AJB.</p> <p>QoS: Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1P) and Layer 3 QoS (ToS, DiffServ, MPLS).</p> <p>Securitate: 256-bit AES encrypted configuration file, TLS, SRTP.</p>	
--	--	--	--	--	--	--

				<p>Securitate: 256-bit AES encrypted configuration file, TLS, SRTP.</p> <p>Opțiuni: HD Audio, Speakerphone, Mufă pentru căști (RJ9), Taste de navigare. Blocul de alimentare inclus.</p> <p>Garanție - minim 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	<p>Opțiuni: HD Audio, Speakerphone, Mufă pentru căști (RJ9), Taste de navigare. Blocul de alimentare inclus.</p> <p>“<i>Datasheet_GRP2602_En</i>” - pag.1-2.</p> <p>A se vedea Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 8</p> <p>Garantia oferita pentru solutia Grandstream, este de 12 de luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	
<p>Lotul nr. 9 Telefon IP Professional</p>	<p>Grandstream GRP2634</p>	<p>China</p>	<p>Grandstream USA</p>	<p>Telefon IP cu ecran color de tip <i>Grandstream GRP2634</i> sau echivalent:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ecran TFT - color LCD, Diagonala - minim 2.8 inch, Rezoluția - minim 320x240 pixeli, • minim 2 porturi Gigabit Ethernet, • alimentare PoE, • Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac (2.4Ghz & 5Ghz), • minim 8 taste de linie cu 	<p>Telefon IP cu ecran color de tip Grandstream GRP2634:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ecran TFT - color LCD, Diagonala - 2.8 inch, Rezoluția - 320x240 pixeli, • 2 porturi Gigabit Ethernet, cu alimentare PoE, • Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac (2.4Ghz & 5Ghz), • 8 taste de linie cu 4 conturi SIP, • 32 taste virtuale multifuncționale (VPK), 	

				<p>minim 4 conturi SIP,</p> <ul style="list-style-type: none"> minim 32 taste virtuale multifuncționale (VPK), minim 10 taste multifuncționale (MPK) cu dual-color LED. <p>Opțiuni telefonice: Hold, transfer, forward, 5-way conference, call pickup, call waiting, call history (minim 2000 de numere).</p> <p>Protocoale de rețea: SIP RFC3261, RTP/RTCP, PPPoE, SIMPLE, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, IPV6.</p> <p>Codecuri voce: G.729A/B, G.711, G.726, G.722, G723, iLBC, OPUS.</p> <p>QoS: Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1P) and Layer 3 QoS (ToS, DiffServ, MPLS).</p> <p>Securitate: 256-bit AES encrypted configuration file,</p>	<ul style="list-style-type: none"> 10 taste multifuncționale (MPK) cu dual-color LED. <p>Opțiuni telefonice: Hold, transfer, forward, 5-way conference, call park, call pickup, call waiting, call history (pana la 2000 de numere).</p> <p>Protocoale de rețea: 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</p> <p>Codecuri voce: G7.29A/B, G.711μ/a-law, G.726, G.722(wide-band), G723, iLBC, OPUS, in-band and out-of-band DTMF(in audio, RFC2833, SIP INFO)</p> <p>QoS: Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1P) and Layer 3 QoS (ToS, DiffServ, MPLS).</p> <p>Securitate: 256-bit AES encrypted configuration file, MD5 and MD5-</p>	
--	--	--	--	--	---	--

				<p>SRTP, TLS, 802.1x, secure boot.</p> <p>Opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Full HD Audio, • Speakerphone Full-duplex, • Dual Microphone, • Taste de navigare, • port USB, • Bluetooth. <p>Blocul de alimentare inclus.</p> <p>Garanție - minim 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	<p>sess based authentication, SRTP, TLS, 802.1x, secure boot.</p> <p>Opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Full HD Audio, • Speakerphone Full-duplex, • Dual Microphone, • Taste de navigare, • port USB, • Bluetooth. <p>Blocul de alimentare inclus.</p> <p>“<i>Datasheet_GRP2634_En</i>”- pag. 1-2.</p> <p>A se vedea Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 9</p> <p>Garantia oferita pentru solutia Grandstream, este de 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	
<p>Lotul nr. 10 Telefon IP Basic</p>	<p>Grandstream GXP1628</p>	<p>China</p>	<p>Grandstream USA</p>	<p>Telefon IP cu ecran LCD de tip <i>Grandstream GXP1628</i> sau echivalent:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ecran LCD cu iluminare, Diagonala - minim 2.95 inch, Rezoluția – minim 132x48 	<p>Telefon IP cu ecran LCD de tip Grandstream GXP1628:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ecran LCD cu iluminare, Diagonala - 2.95 inch, Rezoluția – 132x48 pixeli, 	

				<p>pixeli,</p> <ul style="list-style-type: none"> • minim 2 porturi Gigabit Ethernet, • alimentare - PoE, <p>• minim 2 taste de linie cu minim 2 conturi SIP,</p> <p>• minim 8 taste BLF/speed-dial cu dual-color LED.</p> <p>Opțiuni telefonice: Hold, transfer, forward, call park/pickup, 3-way conference, call waiting, call history (minim 200 de numere).</p> <p>Protocoale de rețea: SIP RFC3261, RTP/RTCP, PPPoE, SIMPLE, LDAP,</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 2 porturi Gigabit Ethernet, cu alimentare - PoE, <p>• 2 taste de linie cu 2 conturi SIP,</p> <p>• 8 taste BLF/speed-dial cu dual-color LED.</p> <p>Opțiuni telefonice: Hold, transfer, forward (unconditional/no-answer/busy), call park/pickup, 3-way conference, shared-call-appearance (SCA) / bridged-line-appearance (BLA), downloadable phone book (XML, LDAP, up to 1000 items), call waiting, call history (pana la 200 records), off-hook auto dial, auto answer, click-to-dial, dial plan flexibil, hot desking, apeluri cu sonerie musicala personalizata, server redundancy & fail-over.</p> <p>Protocoale de rețea: SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS,</p>	
--	--	--	--	---	--	--

				<p>TR-069, 802.1x, TLS, SRTP.</p> <p>Codecuri voce: G.711μ/a, G.722, G.723, G.726-32, G.729A/B, iLBC, VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC.</p> <p>QoS: Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1P) and Layer 3 QoS (ToS, DiffServ, MPLS).</p> <p>Securitate: 256-bit AES encrypted configuration file, TLS, SRTP, HTTPS, 802.1x.</p> <p>Opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HD Audio, • Speakerphone, • Mufă pentru căști (RJ9), • Taste de navigare. <p>Blocul de alimentare inclus.</p>	<p>ARP/RARP, ICMP, DNS (A record,SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP-MED, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, CDP/SNMP/RTCP-XR</p> <p>Codecuri voce: G.711μ/a, G.722, G.723, G.726-32, G.729A/B, iLBC, VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC.</p> <p>QoS: Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1P) and Layer 3 QoS (ToS, DiffServ, MPLS).</p> <p>Securitate: 256-bit AES encrypted configuration file, TLS, SRTP, HTTPS, 802.1x.</p> <p>Opțiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HD Audio, • Speakerphone, • Mufă pentru căști (RJ9), cu EHS • Taste de navigare. <p>Blocul de alimentare inclus.</p> <p>“<i>Datasheet_GPX1628_en</i>”- pag.1-2.</p>	
--	--	--	--	---	--	--

				<p>Garanție - minim 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	<p>A se vedea Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 10</p> <p>Garantia oferita pentru solutia Grandstream, este de 24 de luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	
<p>Lotul nr. 11 Gateway VoIP - 32FXS</p>	<p>Grandstream GXW4232</p>	<p>China</p>	<p>Grandstream USA</p>	<p>Gateway VoIP de tip Grandstream GXW4232 sau echivalent:</p> <ul style="list-style-type: none"> • minim 32 porturi FXS (RJ11 sau minim 1 conector Telco cu 50 de pini), • ecran LCD cu iluminare – minim 128x32 pixeli, • minim 1 port Gigabit Ethernet (RJ45), • minim 4 profiluri de server SIP pe sistem. • <p>Indicatoare LED: Power, LAN, stare porturi FXS.</p> <p>Opțiuni telefonice: call waiting, attended call transfer, call forward, DND,</p>	<p>Gateway VoIP de tip Grandstream GXW4232:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 porturi FXS (RJ11 sau cu un conector Telco cu 50 de pini), • ecran LCD cu iluminare – 128x32 pixeli, • 1 port Gigabit Ethernet (RJ45), • 4 profiluri de server SIP pe sistem. <p>Indicatoare LED: Power, LAN, stare porturi FXS.</p> <p>Opțiuni telefonice: Caller ID display or block, call waiting, blind or attended call transfer, call</p>	

				<p>3-way conference, last call return, paging, message waiting, auto dial.</p> <p>Caller ID: Bellcore Type 1&2, ETSI, BT, NTT and DTMF-based CID.</p> <p>Cablu: 24AWG – minim 1,8 km.</p> <p>Protocoale de rețea: SIP (RFC 3261) prin UDP/TCP/TLS, RTP/RTCP, PPPoE, LLDP.</p> <p>Codecuri voce: G.711, G.723.1, G.726, G.729A/B, iLBC. Fax over IP: T.38 Fax Relay, Fax Passthrough,</p> <p>QoS: DiffServ, TOS, 802.1P/Q VLAN tagging.</p> <p>Securitate: SRTP, TLS/SIPS, HTTPS (criptare AES-128 pentru SRTP, TLS și HTTPS).</p>	<p>forward, do not disturb, 3-way conference, last call return, paging, message waiting indicator LED (NEON LED) support and stutter tone, auto dial</p> <p>Caller ID: Bellcore Type 1&2, ETSI, BT, NTT and DTMF-based CID.</p> <p>Cablu: 24AWG –1,8 km.</p> <p>Protocoale de rețea: : SIP (RFC 3261) prin TCP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS, DHCP, NTP, TFTP, TELNET, PPPoE, STUN, LLDP</p> <p>Codecuri voce: G.711, G.723.1, G.726, G.729A/B, iLBC. Fax over IP: T.38 Fax Relay, Fax Passthrough,</p> <p>QoS: DiffServ, TOS, 802.1P/Q VLAN tagging.</p> <p>Securitate: SRTP, TLS/SIPS, HTTPS (criptare AES-128 pentru SRTP, TLS și HTTPS). Chit de montare în rack 19-inch inclus.</p>	
--	--	--	--	---	--	--

				<p>Chit de montare în rack 19-inch inclus. Spațiu ocupat în rack – maxim 1U. Blocul de alimentare inclus.</p> <p>Garanție - minim 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	<p>Spațiu ocupat în rack – maxim 1U. Blocul de alimentare inclus.</p> <p>“<i>Datasheet_GXW42xx_En</i>”- pag.1-2. A se vedea Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 11</p> <p>Garantia oferita pentru solutia Grandstream, este de 12 de luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	
<p>Lotul nr.12 Gateway VoIP – 1xE1 PRI</p>	<p>Grandstream GXW4501</p>	<p>China</p>	<p>Grandstream USA</p>	<p>Gateway VoIP de tip <i>Grandstream GXW4501</i> sau echivalent:</p> <ul style="list-style-type: none"> • minim 1 port E1/T1/J1 (RJ45) – PRI, SS7, MFC R2, Euro ISDN, Q.SIG (minim - 30 de apeluri VoIP simultane), • ecran LCD – minim 128x32 pixeli, • minim 2 porturi Gigabit Ethernet (RJ45). • <p>Indicatoare LED: LAN,</p>	<p>Gateway VoIP de tip Grandstream GXW4501:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 port E1/T1/J1 (RJ45) – PRI, SS7, MFC R2, Euro ISDN, Q.SIG (cu pana la - 30/60/120 de apeluri VoIP simultane, in functie de topologia rețelei), • ecran LCD –128x32 pixeli,cu taste destinate pentru DOWN si OK • 2 porturi Gigabit Ethernet (RJ45) <p>Indicatoare LED: LAN, WAN, stare porturi E1/T1/J1.</p>	

				<p>WAN, stare porturi E1/T1/J1.</p> <p>Protocoale de rețea: SIP (RFC 3261) prin UDP/TCP/TLS, RTP/RTCP, PPPoE, IPv6, OpenVPN.</p> <p>Codecuri voce: G.711, G.722, G.723.1, G.726, G.729A/B, iLBC. Fax over IP: T.38 Fax Relay, Fax Passthrough,</p> <p>QoS: Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1p) and Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS.</p> <p>Securitate: SRTP, TLS, HTTPS, SSH, 802.1X. Chit de montare în rack 19-inch inclus. Spațiu ocupat în rack – maxim 1U. Blocul de alimentare inclus.</p>	<p>Protocoale de rețea: SIP (RFC 3261) prin TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP, NTP, TFTP, SSH, HTTP/HTTPS, PPPoE, STUN, SRTP, TLS, LDAP, PPP, Frame Relay (pending), IPv6, OpenVPN.</p> <p>Codecuri voce: G.711, G.722, G.723.1, G.726, G.729A/B, iLBC. Fax over IP: T.38 Fax Relay, Fax Passthrough,</p> <p>QoS: Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1p) and Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS.</p> <p>Securitate: SRTP, TLS, HTTPS, SSH, 802.1X. Chit de montare în rack 19-inch si suport DESKTOP, inclus. Spațiu ocupat în rack – maxim 1U. Blocul de alimentare inclus.</p> <p><i>“Datasheet_GXW4500_series_En”</i>- pag.1-2.</p> <p>A se vedea Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 12</p>	
--	--	--	--	---	---	--

				<p>Garanție - minim 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	<p>Garantia este de 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	
<p>Lotul nr. 13 Gateway VoIP - 8FXS</p>	<p>Grandstream HT818</p>	<p>China</p>	<p>Grandstream USA</p>	<p>Gateway VoIP de tip <i>Grandstream HT818 sau echivalent:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • minim 8 porturi FXS (RJ11), • minim 2 porturi Gigabit Ethernet (RJ45), • router NAT integrat, • minim 2 profiluri de server SIP pe sistem. <p>Indicatoare LED: Power, LAN, WAN, FXS.</p> <p>Opțiuni telefonice: call waiting, flash, attended transfer, forward, hold, DND, 3-way conference.</p> <p>Caller ID: Bellcore Type 1&2, ETSI, BT, NTT and DTMF-based CID.</p> <p>Cablu: 24AWG – minim 1 km.</p>	<p>Gateway VoIP de tip Grandstream HT818:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 porturi VoIP gateway- FXS (RJ11), • 2 porturi Gigabit Ethernet (RJ45), • router NAT integrat, • 2 profiluri de server SIP pe sistem. <p>Indicatoare LED: POWER, LAN, WAN, PHONE1, PHONE2, PHONE3, PHONE4, PHONE5, PHONE6, PHONE7, PHONE8.</p> <p>Opțiuni telefonice: call waiting, flash, attended transfer, forward, hold, DND, 3-way conference.</p> <p>Caller ID: Bellcore Type 1&2, ETSI, BT, NTT and DTMF-based CID.</p> <p>Cablu: 24AWG – pana la 1 km.</p>	

				<p>Protocoale de rețea: SIP (RFC3261), SIP over TCP/TLS, SRTP, RTP/RTCP, TR-069, IMS/3GPP.</p> <p>Codecuri voce: G.711, G.722, G.723.1, G.729A/B, G.726, iLBC, OPUS, AJB, AEC. Fax over IP: T.38 Fax Relay, Fax Passthrough,</p> <p>QoS: Layer 2 (802.1Q VLAN, SIP/RTP 802.1p) și Layer 3 (ToS, Diffserv, MPLS). Blocul de alimentare inclus.</p> <p>Garanție - minim 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	<p>Protocoale de rețea: SIP (RFC3261), SIP over TCP/TLS, SRTP, RTP/RTCP, TR-069, IMS/3GPP.</p> <p>Codecuri voce: G.711 with Annex I (PLC) and Annex II (VAD/CNG), G.722, G.723.1, G.729A/B, G.726, iLBC, OPUS, dynamic jitter buffer, advanced line echo cancellation, AJB, AEC. Fax over IP: T.38 Fax Relay, Fax Passthrough,</p> <p>QoS: Layer 2 (802.1Q VLAN, SIP/RTP 802.1p) și Layer 3 (ToS, Diffserv, MPLS). Blocul de alimentare inclus.</p> <p>“<i>Datasheet_GHT818_En</i>”- pag.1-2.</p> <p>A se vedea Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 13</p> <p>Garantia este de 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	
--	--	--	--	--	---	--

<p style="text-align: center;">Lotul nr. 14 Gateway VoIP - 48FXS</p>	<p><i>Grandstream GXW4248</i></p>	<p>China</p>	<p>Grandstream USA</p>	<p>Gateway VoIP de tip Grandstream GXW4248 sau echivalent:</p> <ul style="list-style-type: none"> • minim 48 porturi FXS (RJ11 sau minim 2 conectoare Telco cu 50 de pini), • ecran LCD cu iluminare – minim 128x32 pixeli, • minim 1 port Gigabit Ethernet (RJ45), • minim 4 profiluri de server SIP pe sistem. <p>Indicatoare LED: Power, LAN, stare porturi FXS.</p> <p>Opțiuni telefonice: call waiting, attended call transfer, call forward, DND, 3-way conference, last call return, paging, message waiting, auto dial.</p> <p>Caller ID: Bellcore Type 1&2, ETSI, BT, NTT and DTMF-based CID.</p> <p>Cablu: 24AWG – minim 1,8 km.</p> <p>Protocoale de rețea: SIP (RFC 3261) prin UDP/TCP/TLS, RTP/RTCP, PPPoE, LLDP.</p>	<p>Gateway VoIP de tip Grandstream GXW4248:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 48 porturi FXS (RJ11 sau cu doua conectoare Telco cu 50 de pini), • ecran LCD cu iluminare – 128x32 pixeli, • 1 port Gigabit Ethernet (RJ45), • 4 profiluri de server SIP pe sistem. <p>Indicatoare LED: Power, LAN, stare porturi FXS.</p> <p>Opțiuni telefonice: Caller ID display or block, call waiting, blind or attended call transfer, call forward, do not disturb, 3-way conference, last call return, paging, message waiting indicator LED (NEON LED) support and stutter tone, auto dial</p> <p>Caller ID: Bellcore Type 1&2, ETSI, BT, NTT and DTMF-based CID.</p> <p>Cablu: 24AWG –1,8 km.</p> <p>Protocoale de rețea: : SIP (RFC 3261) prin TCP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS, DHCP, NTP, TFTP, TELNET,</p>	
---	---------------------------------------	---------------------	-----------------------------------	--	--	--

				<p>Codecuri voce: G.711, G.723.1, G.726, G.729A/B, iLBC. Fax over IP: T.38 Fax Relay, Fax Passthrough, QoS: DiffServ, TOS, 802.1P/Q VLAN tagging. Securitate: SRTP, TLS/SIPS, HTTPS (criptare AES-128 pentru SRTP, TLS și HTTPS). Chit de montare în rack 19-inch inclus. Spațiu ocupat în rack – maxim 1U. Blocul de alimentare inclus.</p> <p>Garanție - minim 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	<p>PPPoE, STUN, LLDP, Codecuri voce: G.711, G.723.1, G.726, G.729A/B, iLBC. Fax over, IP: T.38 Fax Relay, Fax Passthrough, QoS: DiffServ, TOS, 802.1P/Q VLAN tagging. Securitate: SRTP, TLS/SIPS, HTTPS (criptare AES-128 pentru SRTP, TLS și HTTPS). Chit de montare în rack 19-inch si suport DESKTOP, inclus. Spațiu ocupat în rack – maxim 1U. Blocul de alimentare inclus. <i>Datasheet_GXW42xx_En- pag.1-2.</i> A se vedea Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi LOT 7 Garantia oferita pentru solutia Grandstream, este de 12 de luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	
--	--	--	--	---	---	--

Nota: Fisierul in format excel „Configuratia tehnica a echipamentelor per loturi_Xontech Systems_ASP”, care este atasat cu oferta si la care se face referinta in Anexa 22, este cu scop de a vizualia configuratia echipamentelor oferitate pentru fiecare lot.

Semnat:

Nume: Andrian Cornei

În calitate de: Director General

Ofertantul: SC Xontech Systems SRL

Adresa: str. Alexandru cel bun 85, MD-2012, mun Chisinau, Republica Moldova.