

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: *ocds-b3wdp1-MD-1686635688635 din 04.07.2023*

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
Lotul nr. 1						
Centrală telefonică 16 porturi în set cu telefon digital de sistem						
1.1 PBX (tip 1) - Centrală telefonică 16 porturi	eMG100	Coreea de Sud	Ericsson-LG Enterprise Co., Ltd	<p>Configurația necesară:</p> <ul style="list-style-type: none"> • maxim 1 – cabinet de sistem, • minim 2 – porturi Digitale, • minim 14 – porturi Analogice, • minim 8 – porturi CO, • minim 6 – trunchiuri VoIP, • minim 4 – canale AA/VoiceMail, • minim 2 – ore AA/VoiceMail Storage. <p>Posibilitatea de extindere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • maxim 1 – cabinet de sistem, • minim 2 – porturi Digitale, • minim 38 – porturi Analogice, • minim 8 – porturi CO, • minim 16 – trunchiuri VoIP, • minim 16 – canale AA/VoiceMail, • minim 60 – ore AA/VoiceMail Storage. <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, / • Call Forwarding, / • Call Hold, / • Call Pickup, / • Call Transfer, / • Call Waiting, / • Conferencing, / • Do Not Disturb. <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/Configurare prin Web, • VoIP Protocols: SIP, 	<p>Configurația propusă:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 – cabinet de sistem, • 2 – porturi Digitale, • 14 – porturi Analogice, • 8 – porturi CO, • 6 – trunchiuri VoIP, • 4 – canale AA/VoiceMail, • 2 – ore AA/VoiceMail Storage. <p>Posibilitatea de extindere propusă:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 – cabinet de sistem, • 2 – porturi Digitale, • 38 – porturi Analogice, • 8 – porturi CO, • 16 – trunchiuri VoIP, • 16 – canale AA/VoiceMail, • 60 – ore AA/VoiceMail Storage. <p>Servicii telefonice propuse:</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, / • Call Forwarding, / • Call Hold, / • Call Pickup, / • Call Transfer, / • Call Waiting, / • Conferencing, / • Do Not Disturb. <p>Interfețe propuse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet port (10/100Base-T), • Serial port (RS-232C), • USB Host port. <p>Funcțional IP propus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CTI/VoIP/Configurare prin Web, 	

				<ul style="list-style-type: none"> VoIP Codecs: G.711, G.729, G.723.1, VoIP Fax Relay: T.38. Posibilitate de programare de pe un telefon digital de sistem proprietar. Chit de montare pe perete inclus. Sursa de alimentare (cablu și blocul de alimentare inclus): AC Input 200-240V, 50Hz. Garanție - minim 24 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i>	<ul style="list-style-type: none"> VoIP Protocols: SIP, VoIP Codecs: G.711, G.729, G.723.1, VoIP Fax Relay: T.38. Posibilitate de programare de pe un telefon digital de sistem proprietar. Chit de montare pe perete inclus. Sursa de alimentare (cablu și blocul de alimentare inclus): AC Input 200-240V, 50Hz. Garanție - 24 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i>	
1.2 Telefon digital (tip 1)	LDP9224D	Coreea de Sud	Ericsson-LG Enterprise Co., Ltd	Telefon digital de sistem, proprietar, complet compatibil cu Centrală telefonică PBX (tip 1), produs de același producător: <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, Mufă pentru căști (RJ9), Indicator de apel/mesaj, Jurnalul apelurilor, Suport consola DSS. Garanție – minim 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare..</i>	Telefon digital de sistem, proprietar, complet compatibil cu Centrală telefonică PBX (tip 1), produs de același producător: <ul style="list-style-type: none"> Ecran LCD (3 linii de caractere), Speakerphone, 24 butoane programabile cu indicație în două culori, minim 7 taste cu funcții fixe, Mufă pentru căști (RJ9), Indicator de apel/mesaj, Jurnalul apelurilor, Suport consola DSS. Garanție – 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i>	

Lotul nr. 2

Centrală telefonică 32 porturi în set cu telefon digital de sistem

2.1 PBX (tip 2) - Centrală telefonică 32 porturi	eMG100	Coreea de Sud	Ericsson-LG Enterprise Co., Ltd	Configurația necesară: <ul style="list-style-type: none"> maxim 1 – cabinet de sistem, minim 2 – porturi Digitale, minim 30 – porturi Analogice, minim 8 – porturi CO, minim 6 – trunchiuri VoIP, minim 4 – canale AA/VoiceMail, minim 2 – ore AA/VoiceMail Storage. Posibilitatea de extindere: <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, minim 16 – canale AA/VoiceMail, minim 60 – ore AA/VoiceMail Storage. Servicii telefonice:	Configurația propusa: <ul style="list-style-type: none"> 1 – cabinet de sistem, 2 – porturi Digitale, 30 – porturi Analogice, 8 – porturi CO, 6 – trunchiuri VoIP, 4 – canale AA/VoiceMail, 2 – ore AA/VoiceMail Storage. Posibilitatea de extindere propusa: <ul style="list-style-type: none"> 2 – cabinete de sistem, 4 – porturi Digitale, 76 – porturi Analogice, 16 – porturi CO, 16 – trunchiuri VoIP, 16 – canale AA/VoiceMail, 60 – ore AA/VoiceMail Storage. Servicii telefonice propuse:	
--	--------	---------------	---------------------------------	---	--	--

				<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, / • Call Forwarding, / • Call Hold, / • Call Pickup, / • Call Transfer, / • Call Waiting, / • Conferencing, / • Do Not Disturb. <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/Configurare prin Web, • VoIP Protocols: SIP, • 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. Chit de montare pe perete inclus. Sursa de alimentare (cablu și blocul de alimentare inclus): AC Input 200-240V, 50Hz. Garanție - minim 24 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • CallerID pentru Extensii și linii CO (FSK și DTMF), / • LCR (Least Cost Routing), / • ACD (Automatic Call Distribution), w • Class of Service, / • Call Forwarding, / • Call Hold, / • Call Pickup, / • Call Transfer, / • Call Waiting, / • Conferencing, / • Do Not Disturb. <p>Interfețe propuse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet port (10/100Base-T), • Serial port (RS-232C), • USB Host port. <p>Funcțional IP propus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CTI/VoIP/Configurare prin Web, • VoIP Protocols: SIP, • 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. Chit de montare pe perete inclus. Sursa de alimentare (cablu și blocul de alimentare inclus): AC Input 200-240V, 50Hz. Garanție - 24 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	
2.2 Telefon digital (tip 2)	LDP9224D	Coreea de Sud	Ericsson-LG Enterprise Co., Ltd	<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, • 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>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 (3 linii de caractere), • Speakerphone, • 24 butoane programabile cu indicație în două culori, • minim 7 taste cu funcții fixe, • Mufă pentru căști (RJ9), • Indicator de apel/mesaj, • Jurnalul apelurilor, • Suport consola DSS. <p>Garanție – 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	

Centrală telefonică 150 porturi în set cu telefoane digitale de sistem						
<p>3.1 PBX (tip 3) - Centrală telefonică 150 porturi</p>	<p>IPECS MG300</p>	<p>Coreea de Sud</p>	<p>Ericsson-LG Enterprise Co., Ltd</p>	<p>Configurația necesară:</p> <ul style="list-style-type: none"> • maxim 2 – cabinete de sistem, • minim 30 – porturi Digitale, • minim 120 – porturi Analogice, • minim 12 – porturi CO, • minim 1 – port PRI ISDN, • minim 16 – trunchiuri VoIP. <p>Posibilitatea de extindere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • maxim 2 – cabinete de sistem, • minim 30 – porturi Digitale, • minim 150 – porturi Analogice, • minim 12 – porturi CO, • minim 1 – port PRI ISDN, • minim 24 – trunchiuri VoIP. <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, / • Call Forwarding, / • Call Hold, / • Call Pickup, / • Call Transfer, / • Call Waiting, / • Conferencing, / • Do Not Disturb. <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/Configurare prin Web, • VoIP Protocols: SIP, • 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. Chit de montare în rack 19-inch inclus. 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>Configurația propusă:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 – cabinete de sistem, • 30 – porturi Digitale, • 126 – porturi Analogice, • 12 – porturi CO, • 1 – port PRI ISDN, • 24 – trunchiuri VoIP. <p>Posibilitatea de extindere propusă:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 – cabinete de sistem, • 30 – porturi Digitale, • 150 – porturi Analogice, • 12 – porturi CO, • 1 – port PRI ISDN, • 24 – trunchiuri VoIP. <p>Servicii telefonice propuse:</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, / • Call Forwarding, / • Call Hold, / • Call Pickup, / • Call Transfer, / • Call Waiting, / • Conferencing, / • Do Not Disturb. <p>Interfețe propuse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet port (10/100Base-T), • Serial port (RS-232C), • USB Host port. <p>Funcțional IP propus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CTI/VoIP/Configurare prin Web, • VoIP Protocols: SIP, • 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. Chit de montare în rack 19-inch inclus. Sursa de alimentare (cablu și blocul de alimentare inclus): AC Input 200-240V, 50Hz.</p> <p>Garanție - 24 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	

3.2 Telefon digital cu consolă DSS (tip 3)	LDP9224DF + LDP9248DSS	Coreea de Sud	Ericsson-LG Enterprise Co., Ltd	<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 pixeli, • 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. <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>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 pixeli, • Speakerphone Full-duplex, • 24 butoane programabile cu indicație în două culori, • 9 taste cu funcții fixe, • Jurnalul apelurilor, • Mufă pentru căști (RJ9), • Indicator de apel/mesaj, • Suport consola DSS. • 1 consola DSS inclusă: cu 48 taste programabile, cu indicație în două culori. <p>Garanție - 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	
3.3 Telefon digital (tip 3)	LDP9224D	Coreea de Sud	Ericsson-LG Enterprise Co., Ltd	<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 programabile cu indicație în minim două culori, • 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>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 (3 linii de caractere), • Speakerphone, • 24 butoane programabile cu indicație în două culori, • minim 7 taste cu funcții fixe, • Mufă pentru căști (RJ9), • Indicator de apel/mesaj, • Jurnalul apelurilor, • Suport consola DSS. <p>Garanție –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	IPECS MG300	Coreea de Sud	Ericsson-LG Enterprise Co., Ltd	<p>Configurația necesară:</p> <ul style="list-style-type: none"> • maxim 2 – cabinete de sistem, • minim 20 – porturi Digitale, • minim 115 – porturi Analogice, • minim 8 – porturi CO, • minim 2 – porturi PRI ISDN, • minim 16 – trunchiuri VoIP. <p>Posibilitatea de extindere:</p>	<p>Configurația propusa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 – cabinete de sistem, • 30 – porturi Digitale, • 126 – porturi Analogice, • 12 – porturi CO, • 2 – porturi PRI ISDN, • 24 – trunchiuri VoIP. <p>Posibilitatea de extindere propusa:</p>	

				<ul style="list-style-type: none"> • maxim 2 – cabinete de sistem, • minim 30 – porturi Digitale, • minim 200 – porturi Analogice, • minim 8 – porturi CO, • minim 2 – porturi PRI ISDN, • minim 24 – trunchiuri VoIP. <p>Servicii telefonice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CallerID pentru Extensii și linii CO, / • LCR (Least Cost Routing), / • ACD (Automatic Call Distribution), / • Class of Service, / • Call Forwarding, / • Call Hold, / • Call Pickup, / • Call Transfer, / • Call Waiting, / • Conferencing, / • Do Not Disturb. <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, • VoIP Protocols: SIP, • 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. Chit de montare în rack 19-inch inclus. Sursa de alimentare (cablu și blocul de alimentare inclus):AC Input 200-240V, 50Hz. Garanție - minim 24 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • 2 – cabinete de sistem, • 30 – porturi Digitale, • 200 – porturi Analogice, • 12 – porturi CO, • 2 – porturi PRI ISDN, • 24 – trunchiuri VoIP. <p>Servicii telefonice propuse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CallerID pentru Extensii și linii CO, • LCR (Least Cost Routing), / • ACD (Automatic Call Distribution), • Class of Service, / • Call Forwarding, / • Call Hold, / • Call Pickup, / • Call Transfer, / • Call Waiting, / • Conferencing, / • Do Not Disturb. <p>Interfețe propuse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet port (10/100Base-T), • Serial port (RS-232C), • USB Host port. <p>Funcțional IP propus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CTI/VoIP/Remote management, • VoIP Protocols: SIP, • 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. Chit de montare în rack 19-inch inclus. Sursa de alimentare (cablu și blocul de alimentare inclus):AC Input 200-240V, 50Hz. Garanție - 24 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	
4.2 Telefon digital (tip 4)	LDP9224D	Coreea de Sud	Ericsson-LG Enterprise Co., Ltd	<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 	<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 (3 linii de caractere), • Speakerphone Full-duplex, • 24 taste programabile. • 7 taste cu funcții fixe, • Taste de navigare, • Opțiune de montare pe perete, • Reglarea unghiului de înclinare a 	

				ecranului, • Indicator de apel/mesaj, • Jurnalul apelurilor. Garanție – minim 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i>	ecranului, • Indicator de apel/mesaj, • Jurnalul apelurilor. Garanție –12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i>	
Lotul nr. 21 Telefon digital (tip 6)						
Lotul nr. 21 Telefon digital (tip 6)	LDP9224D + LDP9248DSS	Coreea de Sud	Ericsson-LG Enterprise Co., Ltd	Telefon digital de tip <i>LDP9224D cu consolă LDP9248DSS</i> sau echivalent, compatibil cu PBX Ericsson-LG MG300: • Ecran LCD (minim 3 linii de caractere), • Speakerphone, • minim 24 butoane programabile cu indicație în minim două culori, • minim 11 taste cu funcții fixe, • Mufă pentru căști (RJ9), • Indicator de apel/mesaj, • Jurnalul apelurilor, • Suport consola DSS. Minim 1 consola DSS inclusă: cu minim 48 taste programabile, cu indicație în minim două culori. Garanție – minim 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i>	Telefon digital <i>LDP9224D cu consolă LDP9248DSS</i> , compatibil cu PBX Ericsson-LG MG300: • Ecran LCD (3 linii de caractere), • Speakerphone, • 24 butoane programabile cu indicație în minim două culori, • 11 taste cu funcții fixe, • Mufă pentru căști (RJ9), • Indicator de apel/mesaj, • Jurnalul apelurilor, • Suport consola DSS. • 1 consola DSS inclusă: cu 48 taste programabile, cu indicație în minim două culori. Garanție – 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i>	

Semnat: _____

Nume: **Voloșin Grigori** În calitate de: **director**

Ofertantul: "VEC" SRL

Adresa: **MD2001, Chisinau, str. Bulgara 19, ap.3**