

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: *ocds-b3wdp1-MD-1662721447659 din 03.10.2022.*

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"> ▪ minim 2 – porturi Digitale, ▪ minim 14 – porturi Analogice, ▪ minim 8 – porturi CO, ▪ minim 8 – canale VoIP. <p>Posibilitatea de extindere:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ minim 10 – porturi Digitale, ▪ minim 22 – porturi Analogice, ▪ minim 12 – porturi CO, ▪ minim 16 – canale VoIP. <p>Cabinet de bază:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ minim 8 linii interne (extensii), din care - minim 2 porturi digitale, minim 6 porturi analogice; ▪ minim 2 canale VoIP; ▪ minim 2 canale VoiceMail. <p>Servicii telefonice:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ CallerID pe 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>	<p>Configurația propusă:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 – porturi Digitale, ▪ 14 – porturi Analogice, ▪ 8 – porturi CO, ▪ 8 – canale VoIP. <p>Posibilitatea de extindere:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 36 – porturi Digitale, ▪ 76 – porturi Analogice, ▪ 32 – porturi CO, ▪ 74 – canale VoIP. <p>Cabinet de bază:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 8 linii interne (extensii), din care - 2 porturi digitale, 6 porturi analogice; ▪ 2 canale VoIP; ▪ 4 canale VoiceMail. <p>Servicii telefonice:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ CallerID pe 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), 	

				<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet port (10/100Base-T), • Serial port (RS-232C), • USB Host port sau Memory card slot. Funcțional IP: <ul style="list-style-type: none"> • CTI/VoIP/Configurarea prin Web, • VoIP Protocols: SIP, • VoIP Codecs: G.711, G.726, G.729, G.723.1, • VoIP Fax Relay: T.38. Posibilitate de programare de pe un telefon digital de sistem proprietar. Montare pe perete. Sursa de alimentare: AC Input 200-240V, 50Hz. Garanție - minim 12 luni. Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.	<ul style="list-style-type: none"> • Serial port (RS-232C), • USB Host port sau Memory card slot. Funcțional IP: <ul style="list-style-type: none"> • CTI/VoIP/Configurarea prin Web, • VoIP Protocols: SIP, • VoIP Codecs: G.711, G.726, G.729, G.723.1, • VoIP Fax Relay: T.38. Posibilitate de programare de pe un telefon digital de sistem proprietar. Montare pe perete. Sursa de alimentare: AC Input 200-240V, 50Hz. Garanție - 12 luni. Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.	
1.2 Telefon digital (tip 1)	LDP9224D	Coreea de Sud	Ericsson-LG Enterprise Co., Ltd	Telefon digital de sistem proprietar, complet compatibil cu PBX (tip 1). <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, • Jurnalul apelurilor. • Suport consolă DSS. Garanție - minim 12 luni. Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.	Telefon digital de sistem proprietar, complet compatibil cu PBX (tip 1). <ul style="list-style-type: none"> • Ecran LCD (3 linii de caractere), • Speakerphone, • 24 butoane programabile cu indicație în două culori, • 11 taste cu funcții fixe, • Jurnalul apelurilor. • Suport consolă DSS. Garanție - 12 luni. Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.	
Lotul nr. 3						
Centrală telefonică 132 porturi în set cu telefon digital de sistem						
3.1 PBX (tip 3) - Centrală telefonică 132 porturi	IPECS MG300	Coreea de Sud	Ericsson-LG Enterprise Co., Ltd	Configurație necesară: <ul style="list-style-type: none"> • minim 12 – porturi Digitale, • minim 120 – porturi Analogice, • minim 8 – porturi CO, • minim 24 – canale VoIP. Posibilitatea de extindere: <ul style="list-style-type: none"> • minim 24 – porturi Digitale, • minim 168 – porturi Analogice, • minim 8 – porturi CO, • minim 24 – canale VoIP. 	Configurație necesară: <ul style="list-style-type: none"> • 18 – porturi Digitale, • 120 – porturi Analogice, • 8 – porturi CO, • 24 – canale VoIP. Posibilitatea de extindere: <ul style="list-style-type: none"> • 414 porturi, inclusiv Digitale, Analogice, CO, canale VoIP Servicii telefonice: <ul style="list-style-type: none"> • CallerID pe extensii și linii CO (FSK) 	

				<p>Servicii telefonice:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ CallerID pe 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>Interfața:</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/Configurarea prin Web, ▪ VoIP Protocols: SIP, ▪ VoIP Codecs: G.711, G.726, G.729, G.723.1, ▪ VoIP Fax Relay: T.38. <p>Posibilitate de programare de pe un telefon digital de sistem proprietar. Suport pentru 19-inch rack-mount. Sursa de alimentare: AC Input 200-240V, 50Hz.</p> <p>Garanție - minim 12 luni. Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</p>	<p>și DTMF),</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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>Interfața:</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/Configurarea prin Web, ▪ VoIP Protocols: SIP, ▪ VoIP Codecs: G.711, G.726, G.729, G.723.1, ▪ VoIP Fax Relay: T.38. <p>Posibilitate de programare de pe un telefon digital de sistem proprietar. Suport pentru 19-inch rack-mount. Sursa de alimentare: AC Input 200-240V, 50Hz.</p> <p>Garanție - 12 luni. Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</p>	
3.2 Telefon digital (tip 3) cu consolă DSS	LDP9224D+ LDP9248DSS	Coreea de Sud	Ericsson-LG Enterprise Co., Ltd	<p>Telefon digital de sistem proprietar, complet compatibil cu PBX (tip 3):</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, ▪ Jurnalul apelurilor. <p>Minim 1 consolă DSS inclusă: cu minim 48 taste programabile, indicație în minim</p>	<p>Telefon digital de sistem proprietar, complet compatibil cu PBX (tip 3):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ecran LCD (3 linii de caractere), ▪ Speakerphone, ▪ 24 butoane programabile cu indicație în minim două culori, ▪ 11 taste cu funcții fixe, ▪ Jurnalul apelurilor. <p>1 consolă DSS inclusă: cu 48 taste programabile, indicație în două culori. Alimentare prin portul de telefon</p>	

				<p>două culori.</p> <p>Alimentare prin portul de telefon digital.</p> <p>Garanție - minim 12 luni. Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</p>	<p>digital.</p> <p>Garanție - 12 luni. Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</p>	
<p>Lotul nr. 12 Modem 1xE1 SHDSL</p>						
6.1 Modem 1xE1 SHDSL	ZELAX GM 2D	Russia	ZELAX Com.	<p>Modem SHDSL cu minim 1 port E1 (RJ45):</p> <ul style="list-style-type: none"> • ITU-T G.703, G.704, 2048 kbps, HDB3, AMI, 120 Om, -43dB. • SHDSL: ITU G.SHDSL (ITU-T G.991.2, G.994.1), 192 – 2048kbps, AWG24 – până la 6 km. <p>Garanție - minim 12 luni. Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</p>	<p>Modem SHDSL 1 port E1 (RJ45):</p> <ul style="list-style-type: none"> • ITU-T G.703, G.704, 2048 kbps, HDB3, AMI, 120 Om, -43dB. • SHDSL: ITU G.SHDSL (ITU-T G.991.2, G.994.1), 192 – 2048kbps, AWG24 – până la 7 km. <p>Garanție - 12 luni.</p> <p>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</p>	
<p>Lotul nr.14 Căști pentru telefon IP</p>						
Căști pentru telefon IP	EPOS SC 260 si USB-ED 01 QD (quick disconnect) Adapter Cable USB-ED	Danemarca	EPOS Sennheiser Communications	<p>Căști audio cu adapter USB cu opțiune QD (quick disconnect) sau analog; Tip căști: Over-the-head, binaural; Tip conectare: USB Type-A; Adapter:</p> <ul style="list-style-type: none"> -tehnologie Digital Signal Processing -conectare la port USB PC; - instalarea Plug-and-Play; - Wideband audio; - conector QD (sau analog); <p>Material căști: piele; Frecvența căști: bandă minimală (150 – 6800) Hz; Fixare microfon - flexibilă; Frecvența microfon: bandă minimală (150 – 6800) Hz; Noise-canceling: Da; Tehnologie protecției auzului: (SoundGuard sau analog); Greutatea (fără cablu): maxim 100 gr.; Garanție – minim 12 luni. Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</p>	<p>Căști audio cu adapter USB cu opțiune QD (quick disconnect) sau analog; Tip căști: Over-the-head, binaural; Tip conectare: USB Type-A; Adapter:</p> <ul style="list-style-type: none"> -tehnologie Digital Signal Processing -conectare la port USB PC; - instalarea Plug-and-Play; - Wideband audio; - conector QD; <p>Material căști: piele; Frecvența căști: bandă minimală (150 – 1800) Hz; Fixare microfon - flexibilă; Frecvența microfon: bandă minimală (150 – 6800) Hz; Noise-canceling: Da; Tehnologie protecției auzului: Sound ActivGuard Greutatea (fără cablu): 90 gr.; Garanție – minim 12 luni.</p> <p>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</p>	

Lotul nr.15

Telefon cu Caller ID

Telefon cu Caller ID	Panasonic KX-TS2388	Japan	Panasonic Holdings Corporation	<p>Telefon cu fir cu identificarea apelantului Caller ID:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Display LCD (minim 3 linii de caractere), -Telefon analogic, -minim 10 numere - apelare rapidă, -minim 20 numere - apelare cu o singură tastă, -Agendă telefonică - minim 50 numere, -Blocare apel, -Difuzor, -Reglare volum sonerie - minim 4 nivele, -Mod formare apeluri - tone/pulse, -Reapelare ultimul număr, -Pornire/oprire microfon, -Semnalizare LED sonerie, -Montare pe perete, -Reglarea unghiului de înclinare telefonului (minim 2 nivele). <p>Butoane: Mute, Flash, Redial, Speakerphone, Headset, Butoane de navigare. Mufă pentru căști. Garanție – minim 12 luni. Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</p>	<p>Telefon cu fir cu identificarea apelantului Caller ID:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Display LCD 3 linii de caractere, -Telefon analogic, - 10 numere - apelare rapidă, - 20 numere - apelare cu o singură tastă, -Agendă telefonică - 50 numere, -Blocare apel, -Difuzor, -Reglare volum sonerie - 4 nivele, -Mod formare apeluri - tone/pulse, -Reapelare ultimul număr, -Pornire/oprire microfon, -Semnalizare LED sonerie, -Montare pe perete, -Reglarea unghiului de înclinare telefonului. <p>Butoane: Mute, Flash, Redial, Speakerphone, Headset, Butoane de navigare. Mufă pentru căști. Garanție – minim 12 luni. Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</p>	
----------------------	---------------------	-------	--------------------------------	---	--	--

Semnat: _____

Nume: **Voloșin Grigori** În calitate de: **director**Ofertantul: **"VEC" SRL**Adresa: **MD2001, Chisinau, str. Bulgara 19, ap.3**