

*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: <i>ocds-b3wdp1-MD-1708498331781</i> din 21.02.2024						
Obiectul achiziției: <i>Echipament de comunicații electronice (echipament telefonic)</i>						
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. 3						
Sistem SIP DECT în set cu telefoane DECT						
3.1 Sistem SIP DECT	Gigaset N870 IP PRO	Germany	Gigaset Co. Austria	Echipamente și accesorii – Nerecondiționate; Anul producerii - minim 2023. Sistem de rețea telefonică microcelulară SIP DECT tip <i>model Gigaset N870 IP PRO sau echivalent</i> . Caracteristici principale: Sistemul multiceular scalabil - • până la 800 de utilizatori/conturi SIP/terminale,	Echipamentele și accesoriiile – sunt noi; Anul producerii - 2023. Se oferă SIP DECT de tip Gigaset N870 IP PRO: Caracteristici principale: • Sistemul DECT N870, multiceular este scalabil permitand, pana la 20 000 conturi	

				<ul style="list-style-type: none"> • până la 240 de stații de bază, • până la 240 de apeluri paralele, • până la 10 apeluri simultane per stație de bază, Suport platforme: Asterisk , 3CX, Broadsoft etc.	SIP (terminale, utilizatori, etc), conform solutiei de arhitectura, XXL , folosind Gigaset Integrator si Gigaset DECT Manage. <ul style="list-style-type: none"> •până la 240 de stații de bază, • până la 240 de apeluri paralele, • până la 10 apeluri simultane per stație de bază, Suport platforme: Asterisk , 3CX, Broadsoft etc. <p>A se vedea datasheet atasat cu oferta: „Gigaset N870 IP_N870E IP PRO_Multicell System_en_INT_01- 03-2023” – pag. 11 „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, Firmware upgrade centralizat a tuturor stațiilor de bază.</p>	<p>Opțiuni: - Handover și Roaming între toți managerii DECT, - Load balansing în zona unui manager DECT, - Configurare zero-touch prin auto-provisioning, „Gigaset N870 IP_N870E IP PRO_Multicell System_en_INT_01-03-2023” – pag. 11 Firmware upgrade centralizat a tuturor stațiilor de bază. „Gigaset N870 IP_N870E IP PRO_Multicell System_en_INT_01-03-2023” – pag. 111</p>	
				<p>Specificații tehnice: DECT EN 300 175-x,</p>	<p>Specificații tehnice: - DECT EN 300 175-x, „N870IP-PRO” – pag. 3</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, SNTP, 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>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 	<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, SNTP, 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).</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), 	
--	--	--	--	---	---	--

				<p>G.722),</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 30 dispozitive cu următorul funcțional:</p> <ul style="list-style-type: none"> minim 5 – Manager, minim 25 – stații de bază, minim 110 – utilizatori/conturi SIP/terminale. <p>Posibilitatea de extindere: Minim 245 dispozitive cu următorul funcțional:</p> <ul style="list-style-type: none"> minim 5 – Manager, minim 240 – stații de bază, minim 800 – utilizatori/conturi SIP/terminale. <p>Blocuri de alimentare pentru stații de bază incluse – minim 15 buc.</p> <p>Termenul de garanție - minim 24 luni. Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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 <i>„N870IP-PRO” – pag. 3</i> <p>Configurația ofertată: 30 dispozitive cu următorul funcțional:</p> <ul style="list-style-type: none"> 5 – Manager, 25 – stații de bază, 110 – utilizatori/conturi SIP/terminale. <p>Posibilitatea de extindere: 245 dispozitive cu următorul funcțional:</p> <ul style="list-style-type: none"> 5 – Manager, 240 – stații de bază, 800 – utilizatori/conturi SIP/terminale. <p>Blocuri de alimentare pentru stații de bază incluse –15 buc.</p> <p>Garantia oferită este de 24 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	
--	--	--	--	---	--	--

3.2 Telefon DECT	<i>Gigaset AS690</i>	Germany	Gigaset Co. Austria	<p>Echipamente și accesorii – Nereconșionate; Anul producerii - minim 2023. Radiotelefon DECT tip <i>model Gigaset AS690 sau echivalent</i>, 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), • 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, 	<p>Echipamentele și accesoriile – sunt noi; Anul producerii - 2023.</p> <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 • Standard GAP (Generic Access Profile), • Speakerphone pe receptor. “AS690_datasheet_EN”- pag. 5 <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. “AS690_datasheet_EN”- pag. 8 <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, 	
------------------	----------------------	----------------	----------------------------	---	---	--

				<ul style="list-style-type: none"> Baterii reîncărcabile de tip AAA, Timp de așteptare: minim 180 ore, Timp de convorbire: minim 10 ore. <p>Baterii și încărcător incluse.</p> <p>Termenul de garanție – minim 12 luni. Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Baterii reîncărcabile de tip AAA, Timp de așteptare: 200 ore, Timp de convorbire: 14 ore. <p>Baterii și încărcător incluse. “AS690_datasheet_EN”- pag. 6, 7-9.</p> <p>Garantia oferita este de 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	
3.3 Telefon DECT Pro	Gigaset IP R700H PRO	Germany	Gigaset Co. Austria	<p>Echipamente și accesorii – Nereconșionate; Anul producerii - minim 2023. Radiotelefon DECT tip <i>model Gigaset R700H PRO sau echivalent</i> 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 multicelulare, <ul style="list-style-type: none"> suport standarde: DECT, GAP, CAT iq 2.0, ecran LCD color -minim 2.4 inch, rezoluția - minim 240x320 pixeli, 	<p>Echipamentele și accesoriiile – sunt noi; Anul producerii - 2023. 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 multicelulare, Complet compatibil cu sisteme profesionale multicelulare, “<i>Datasheet_R700H_PRO</i>”- pag. 1 <ul style="list-style-type: none"> standarde: DECT, GAP, CAT iq 2.0, “<i>Datasheet_R700H_PRO</i>”- pag. 2 ecran LCD color -minim 2.4 inch, rezoluția - 240x320 pixeli, 	

				<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • Afișare ID apelant (CLIP), • Speakerphone pe receptor (full duplex), • Receptor rezistent la apă conform IP65. <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 “<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>Termenul de garanție – minim 12 luni. Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</p>	<p>Baterii și încărcător incluse.</p> <p>“<i>Datasheet_R700H_PRO</i>”- pag. 2</p> <p>Garantia oferita este de 12 luni. <i>Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i></p>	
<p>Lotul nr. 11 Telefon analogic compact</p>						
	<i>Gigaset DESK 200</i>	Germany	Gigaset Co. Austria	<p>Echipamente și accesorii – Nerecondiționate; Anul producerii - minim 2023. Telefon analogic compact cu funcționalitate de bază tip <i>model Gigaset DA210 sau echivalent:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Telefon cu fir, • Montare pe perete, • Toate butoane pe receptor, • minim 10 numere apelare rapidă, • minim 3 tonuri de apel, • Reapelare ultimul număr, • Reglare volum sonerie, • Semnalizare LED sonerie, • Mod formare apeluri - tone/pulse. <p>Butoane: Speed dial, Mute, Set, Redial/Pause, Recall, Volume. Dimensiuni maxime – 210mm (lățime) x 65mm (înălțime) x 65mm (adâncime).</p>	<p>Echipamentele și accesoriiile – sunt noi;</p> <p>Anul producerii - 2023. Telefon analogic compact cu funcționalitate de bază tip <i>model Gigaset DESK 200 care este înlocuitorul lui Gigaset DA210:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ieșire ton de apel Cu volum reglabil (3 nivele) • Volum reglabil la handset (2 nivele) Tastatură: • Taste 10 taste numerice Buton de volum Tastă de silențiere Tastă de rediscare Tastă de meniu • Funcții Taste de compunere rapidă programabile (tastele 0 - 9) Tastă R (timp de flash ajustabil prin comutator culisant) 	
Telefon analogic compact						

				<p>Termenul de garanție – minim 12 luni. Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare</p>	<p>Funcții</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montabil pe perete: Da • Operare pe birou: Da • Semnalizare și indicații pe display • Notificări Semnalizare apeluri prin LED pe handset • Tonuri de apel 3 tonuri de apel reglabile <p>Funcții de compunere</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedura de compunere Discagem multifrequența (DTMF) Metodă de compunere impuls (IWV) • Rediscare 1 intrare de rediscare cu până la 31 de caractere <p>Sursă de alimentare</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unitate de alimentare Telefonul primește alimentare prin linia telefonică externă. Nu este necesară o unitate de alimentare separată. Datorită sursei sale proprii de alimentare, este posibilă efectuarea apelurilor chiar și în caz de întrerupere a alimentării. <p>Conectivitate</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conexiune telefonică analogică: Conexiune la o linie telefonică externă (a/b): Da 	
--	--	--	--	---	---	--

					<ul style="list-style-type: none">• Tip de conexiune Analogic Dimensiuni și greutate H x L x A în mm 57 x 80 x 208 Greutate în g 352	
--	--	--	--	--	---	--

Semnat:**Nume:** Irina Vicol**În calitate de:** Administrator**Ofertantul:** SC Xontech Systems SRL**Adresa:** str. Alexandru cel bun 85, MD-2012, mun Chisinau, Republica Moldova.