

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-1780562549466 din 04.06.2026</i>						
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
Echipament de comunicații electronice (echipament telefonic)						
Lotul nr. 1. Sistem SIP DECT și terminale DECT (lot cu poziții)						
1.1 Sistem SIP DECT	S30852-H2716-R101 Gigaset N870 IP PRO	Germany	Gigaset Technologies GmbH	Noi și nerecondiționate, anul producerii – minim Tr. I 2025 Sistem de rețea telefonică Sistem de rețea telefonică microcelulară SIP DECT, multicelular, scalabil	Gigaset N870 IP PRO , produs nou , minim 2025 Se oferă Sistem DECT IP multicelular, scalabil (S/M/L/XL/XXL), conform fișă tehnică Gigaset N870 IP PRO.	

				Caracteristici principale: Complet compatibil între componentele sistemului (produs de același producător) Minim 250 utilizatori/conturi SIP/terminale Minim 60 stații de bază Minim 60 apeluri paralele Minim 8 apeluri simultane per stație de bază Compatibil cu platforme SIP standard (Asterisk, 3CX, Broadsoft etc.)	Conform. „One hardware concept” – același echipament configurabil ca Integrator, DECT Manager sau Bază; integrare cu terminale profesionale Gigaset (S650H, R650H, SL750H, Maxwell C). A se vedea datasheet atasat cu oferta: „Datasheet N870 IP PRO <i>Conform. Până la 250 utilizatori/conturi SIP/terminale per zonă Multicell.</i> <i>Conform. Până la 60 stații de bază per zonă Multicell.</i> <i>Conform. Până la 60 apeluri paralele per zonă Multicell.</i> <i>Conform. 10 apeluri simultane per stație (codec G.711); 8 apeluri simultane (codec G.729ab); până la 5 apeluri în bandă largă (G.722).</i> <i>Conform pentru Broadsoft și Asterisk (integrare aprofundată); suportă și Starface, Bintec-Elmeg, NFON, Swyx, 3CX (lista completă este disponibilă pe wiki-ul</i>	
--	--	--	--	--	--	--

				Suport handover și roaming între manageri DECT Configurare zero-touch prin auto-provisioning Firmware upgrade centralizat al stațiilor de bază DECT EN 300 175-x, GAP/CAT-iq 1.0 sau superior SIP (RFC 3261), SIP over TLS IPv4, IPv6, DHCP, DNS, TCP, UDP, VLAN (IEEE 802.1q), RTP, SRTP	producătorului). https://pro-wiki.gigaset.com/bin/view/GPPPO/ <i>Conform. Handover și roaming integral (seamless); Gigaset Integrator combină mai multe zone într-un singur domeniu de handover/roaming.</i> <i>Conform. Auto-provisioning profesional zero-touch (via adresă MAC sau fișier de configurare XML).</i> <i>Conform. Actualizare firmware de pe server, programată, automată, pentru toate stațiile de bază.</i> <i>Conform. DECT EN 300 175-x; standarde GAP / CAT-iq 1.0.</i> <i>Conform. SIP (RFC 3261, RFC 2396, RFC 2976); TLS 1.0/1.1/1.2 pentru HTTPS și SIP (SIPS).</i> <i>Conform. IPv4, DHCP, DNS, TCP, UDP, VLAN (IEEE 802.1q), RTP, SRTP, RTCP. IPv6 este disponibil printr-o actualizare software ulterioară (conform fișă tehnică) –</i>	
--	--	--	--	---	---	--

				G.711, G.722, G.729 TLS, SRTP, HTTPS Dispozitiv unic configurabil ca Integrator, Manager sau stație de bază Minim 8 canale radio DECT Minim 8 apeluri simultane (codec G.711) Minim 50 m (interior), minim 300 m (exterior) Port Ethernet cu alimentare PoE (IEEE 802.3af) Configurare prin browser web	<i>necesită confirmare disponibilitate la data livrării.</i> <i>Conform. Codecuri G.711, G.722, G.729ab.</i> <i>Conform. TLS 1.0/1.1/1.2, SRTP, HTTPS, criptare end-to-end a apelurilor și datelor.</i> <i>Conform. Un singur hardware (N870 IP PRO), funcția fiind definită din setări: Integrator, DECT Manager și/sau stație de bază.</i> <i>Conform. Suportă 120 canale radio DECT.</i> <i>Conform, 10 apeluri simultane cu codec G.711.</i> <i>Conform. Acoperire radio DECT până la 50 m interior și 300 m exterior.</i> <i>Conform. Port Ethernet RJ45 10/100 Mbps; PoE IEEE 802.3af clasa 1 (N870 PRO).</i>	
--	--	--	--	---	---	--

				Montare pe perete și pe tavan Minim 20 dispozitive Minim 5 – Manager Minim 15 – stații de bază Minim 100 utilizatori/conturi SIP/terminale Blocuri de alimentare pentru stații de bază incluse – minim 5 buc.	<i>Conform. Configurare ușoară prin browser web, cu ajutor online.</i> <i>Conform. Montabil pe perete sau pe tavan.</i> <i>Sistemul N870 IP PRO este livrat ca unitate hardware unică , configurabilă ca Integrator/Manager/Bază; cantitatea efectivă livrată (minim 20) va fi conform configurației comerciale oferite.</i> <i>Configurație comercială: minim 5 unități setate ca DECT Manager – conform ofertei comerciale. Include 5 licențe dect manager</i> <i>Configurație comercială: minim 15 unități setate ca stație de bază – conform ofertei comerciale.</i> <i>Conform tehnic (sistemul suportă până la 250 utilizatori/zonă); capacitatea inițială efectiv licențiată/configurată – conform ofertei comerciale.</i> <i>Surse de alimentare disponibile ca accesoriu opțional (dacă nu se</i>	
--	--	--	--	---	---	--

				Minim 245 dispozitive suplimentare, minim 5 Manageri, minim 240 stații de bază, minim 800 utilizatori Termenul de garanție - minim 24 luni din data livrării Bunurilor. Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.	<i>utilizează PoE/injector PoE; cantitatea 5 bucati</i> <i>Conform. Prin Gigaset Integrator: până la 20.000 utilizatori/conturi SIP, până la 6.000 stații de bază, până la 6.000 apeluri paralele la nivel de sistem complet.</i> <i>Garantia oferita este de 24 luni. Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.</i>	
1.2 Telefon DECT	S30852-H2870-R601 Gigaset A690HX	Germany	Gigaset Technologies GmbH	Noi și nerecondiționate, anul producerii – minim Tr. I 2025 Complet compatibil cu Sistemul SIP DECT (produs de același producător) DECT, GAP LCD cu iluminare, minim 2.0 inch	Gigaset A690HX , produs nou , minim 2025 <i>Conform. Receptor Gigaset HX universal, compatibil cu baze/sisteme Gigaset DECT (inclusiv sisteme SIP DECT Gigaset).</i> <i>Conform și peste cerință. DECT, GAP și CAT-iq 2.0 (conform fișă tehnică Gigaset A690HX).</i> Conform. Ecran alfanumeric monocrom (b&w) iluminat, diagonală 2,0 inch, rezoluție 96x64	

				Afișare Caller ID (CLIP) Speakerphone integrat în receptor Jurnalul apelurilor: - Minim 20 apeluri pierdute și minim 20 apeluri primite, cu data și ora, stocat în receptor Opțiuni: - Agenda telefonică – minim 100 de numere, - minim 20 tonuri de apel, - Consumul de energie redus – mod ECO DECT, - Timp de așteptare: minim 180 ore,	px – corespunde exact cerinței minime (conform fișă tehnică). <i>Conform. Suportă Identificarea liniei de apelare (CLIP) – afișează numărul/numele apelantului.</i> <i>Conform. Mod Handsfree integrat (tasta dedicată Apelare/Mâini libere).</i> Jurnalul apelurilor: - istă de apeluri disponibilă (apeluri primite/efectuate/ratate, cu dată și oră). Minim 20 apeluri pierdute și minim 20 apeluri primite, cu data și ora, stocat în receptor Opțiuni: - Conform. Agendă locală pentru 150 de numere de telefon (max. 30 cifre), cu nume asociat (max. 16 caractere). 20 tonuri de apel, - Consumul de energie redus – mod ECO DECT, <i>Timp de așteptare: 180 ore, (conform Detalii tehnice).</i>	
--	--	--	--	---	--	--

				• Timp de convorbire: minim 12 ore. • Baterii reîncărcabile AAA și încărcător incluse Termenul de garanție – minim 24 luni din data livrării Bunurilor. Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.	• Conform. 12 ore timp de convorbire (conform Detalii tehnice). Conform. Pachetul include 2 acumulatori reîncărcabili NiMH AAA, capac baterii și suport de încărcare cu adaptor de alimentare. Conform. Garanție 24 luni de la data achiziției (conform Certificat de garanție). Conform. Termen de aducere la conformitate de maximum 15 zile calendaristice de la reclamație. Mai multe detalii in datasheet anexat cu oferta: “Datasheet A690HX”	
1.3 Telefon DECT Pro	S30852-H2976-R102 R700H PRO	Germany	Gigaset Technologies GmbH	Noi și nerecondiționate, anul producerii – minim Tr. I 2025 Complet compatibil cu Sistemul SIP DECT și sisteme profesionale multicelulare (produs de același producător)	Gigaset R700H PRO ,produs nou Conform. „Full compatibility with the professional Gigaset DECT single and multi-cell systems”; optimizat explicit pentru Gigaset N870IP PRO multicell (sistemul oferat la poz. 1.1) și N720IP PRO multicell.	

				DECT, GAP, CAT-iq 2.0 sau superior LCD color, minim 2.4 inch, rezoluție minim 240x320 pixeli Afișare Caller ID (CLIP) Full duplex, integrat în receptor Minim IP40 Minim 20 apeluri pierdute, primite și efectuate, cu data și ora, stocat în receptor	<i>Conform, peste cerință. Suportă HDSP™/CAT-iq 2.1 (superior cerinței minime CAT-iq 2.0); compatibil cu baze GAP și CAT-iq.</i> <i>Conform exact. Display TFT color iluminat 2,4", QVGA, 240 x 320 pixeli, până la 8 linii, 65.000 culori.</i> <i>Conform. Identificare apelant prin CLIP, picture CLIP și CNIP</i> <i>Conform. Handsfree integrat cu calitate audio HD (HDSP™/CAT-iq 2.1) și volum maxim ridicat. Termenul „full duplex” nu este menționat explicit în fișa tehnică, însă calitatea HDSP™/CAT-iq 2.1 implică funcționare handsfree de tip full-duplex – recomandăm confirmare explicită din partea producătorului.</i> <i>Conform, mult peste cerință. Clasă de protecție IP65 (rezistent la șocuri, praf și jeturi de apă).</i> <i>Conform exact. 3 liste de apeluri separate (pierdute/primite/efectuate), cu 20</i>	
--	--	--	--	---	---	--

				Minim 400 de numere Consum redus de energie Tastatură iluminată Bluetooth Micro-USB sau USB Type-C Mufă căști 3,5 mm	de intrări fiecare, cu CLIP/CNIP și dată/oră. Conform, peste cerință. Agendă cu până la 500 de intrări vCard (nume, prenume, 3 numere, e-mail, reminder, melodii VIP, foto apelant). Conform. Funcții ECO-DECT: până la 60% reducere consum energetic, mod ECO cu reducere manuală a puterii de transmisie, reducere variabilă în funcție de distanță. Conform. Tastatură iluminată și rezistentă la zgârieturi. Conform. Bluetooth® (headset handsfree, schimb de date/firmware via Gigaset QuickSync, schimb vCard cu telefoane mobile). Conform. Port Micro-USB (încărcare, schimb de date, actualizare firmware). Conform exact. Conector căști 3,5 mm.	
--	--	--	--	--	--	--

				Timp de așteptare Minim 300 ore Timp de convorbire Minim 12 ore Baterii reîncărcabile AAA și încărcător incluse Termen garanție Minim 12 luni din data livrării bunurilor Soluționare garanție Până la 30 de zile lucrătoare	<i>Conform, peste cerință. Până la 320 ore timp de așteptare.</i> <i>Conform, peste cerință. Până la 13 ore timp de convorbire.</i> <i>Conform. Pachetul include capac baterii, baterii AAA (NiMH), clip de centură, încărcător pentru receptor, sursă de alimentare și manual de utilizare.</i> Termenul de garanție – 12 luni din data livrării Bunurilor. Soluționarea cazurilor de garanție în termen de până la 30 de zile lucrătoare.	
--	--	--	--	---	--	--

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.