

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: ocds-b3wdp1-MD-1778765942925 din 25.05.2026 conform informației din SIA RSAP M-Tender						
Obiectul de achiziție: Centrală telefonică și aparate telefonice						
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 1						
Extensie centrală telefonică automată NEC SL2100	Extensie centrală telefonică automată NEC SL2100 – 1 set	Thailand	Nec Corporation	Conform Anunt de Participare SIA RSAP	Conform Apendice la Anexa 22 - Matricea de conformitate	
LOTUL 2						
Aparat telefonic digital	BE118998 DTK-12D-1P(BK)TEL – 14 buc. BE119000 DTK-24D-1P(BK)TEL – 11 buc.	Thailand	Nec Corporation	Conform Anunt de Participare SIA RSAP	Conform Apendice la Anexa 22 - Matricea de conformitate	

Semnat:

Nume: **Irina Vicol**

În calitate de: **Administrator**

Ofertantul: **Xontech Systems SRL**

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

Matricea de conformitate conform Cerintelor Tehnice solicitate in Anunt de Participare SIA RSAP

Nr. LOT	Denumirea bunurilor solicitate	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
Lotul 1			
1.	Extensie centrală telefonică automată NEC SL2100	<p>Echipamente principale (sau echivalent)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Șasiu centrală telefonică automată tip IP-PBX – compatibil cu sistemul NEC SL2100 Model de referință: IP7WW-4KSU-C1 – 1 bucată • Placă expansiune centrală telefonică Model de referință: IP7WW-EXIFE-C1 – 1 bucată • Placă extensie porturi analogice/digitale Model de referință: IP7WW-008U-C1 – 4 bucăți Număr total porturi: minimum 32 	<p>Echipamente principale oferitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Șasiu centrală telefonică automată tip IP-PBX NEC SL2100 IP7WW-4KSU-C1 – 1 bucată. Șasiu centrală telefonică IP-PBX, compatibil NEC SL2100, prevăzut cu 4 sloturi universale, slot CPU/EXIFE, sursă alimentare integrată și suport extensie sistem conform documentației producătorului. <i>Document de referință:</i> „SL2100 Hardware Manual 2.0.pdf”, Capitol 2.1.1, pag. 1-6 / pag. 30 din document. • Placă expansiune centrală telefonică NEC IP7WW-EXIFE-C1 – 1 bucată. Placă expansiune pentru centrală NEC SL2100, compatibilă cu șasiul IP7WW-4KSU-C1. <i>Document de referință:</i> „SL2100 Hardware Manual 2.0.pdf”, Capitol 2.1.4, pag. 1-7 pag. 30 din document. • Placă extensie porturi analogice/digitale NEC IP7WW-008U-C1 – Placă extensie 8 porturi hibride/analogice pentru sistem NEC SL2100, 4 bucăți, total 32 porturi. <i>Document de referință:</i> „SL2100 Hardware Manual 2.0.pdf”, Capitol 2.3.3, pag. 1-8 / pag. 27 din document.

	<ul style="list-style-type: none">• Terminale telefonice digitale Model de referință: IP7WW-12TXH-A1 TEL(BK) – 8 bucăți• Sursă de alimentare neîntreruptibilă (UPS) – 1 bucată Capacitate: minimum 1000 VA / 720 W Tehnologie: line-interactive Ieșiri: minimum 2 prize Schuko (cu backup + protecție) Funcții: protecție la supratensiune/ scurtcircuit reglaj automat al tensiunii (AVR) repornire automată Autonomie: minimum 5–10 minute la sarcină maximă Protecție la fluctuații și spike-uri Temperatura de funcționare: 0°C – 40°CCerințe tehnice generale: Toate echipamentele trebuie:<ul style="list-style-type: none">• să fie noi, neutilizate• Compatibilitate deplină între componente• Suport pentru extinderea ulterioară a sistemului• Alimentare: 220–240 VAC / 50 Hz• Conformitate cu standardele IEC/CE	<ul style="list-style-type: none">• Terminale telefonice digitale NEC IP7WW-12TXH-A1 TEL(BK) – Terminal telefonic multilinie compatibil NEC SL2100, 12 taste programabile, culoare negru, 8 bucăți. <i>Document de referință:</i> „SL2100 Hardware Manual 2.0.pdf”, Capitol 2.5.1, pag. 1-10 / pag. 28 din document.• Sursă de alimentare neîntreruptibilă (UPS) – 1 bucată, APC Back-UPS BX2200MI-GR – UPS line-interactive, capacitate 2200 VA / 1200 W, 4 prize Schuko cu backup și protecție, AVR integrat, protecție la supratensiune și fluctuații de tensiune, repornire automată, autonomie aproximativ 8 minute și 30 secunde la sarcină 600 W, temperatură de funcționare 0°C – 40°C, alimentare 230V AC / 50-60Hz. Certificări UE / CB / EAC și conformitate EN/IEC 62040-1 respectiv EN/IEC 62040-2. <i>Document de referință:</i> „BackUPS_BX2200MI-GR.pdf” Cerințe tehnice generale: <ul style="list-style-type: none">• Toate echipamentele oferite sunt noi, neutilizate și compatibile integral între ele. Sistemul NEC SL2100 permite extinderea ulterioară prin module și plăci suplimentare conform documentației producătorului. Alimentare 220–240 VAC / 50 Hz. Echipamentele oferite respectă standardele IEC/CE aplicabile. <i>Documente de referință:</i> „SL2100 Hardware Manual 2.0.pdf”, Capitol 2.1.1 pag. 1-6 / pag. 30 document și „BackUPS_BX2200MI-GR.pdf”, pag. 1-2.
--	---	--

	<p>Instalare și punere în funcțiune:</p> <p>Prestatorul va asigura:</p> <ul style="list-style-type: none">• instalarea echipamentelor• configurarea centralei telefonice• testarea funcțională completă• punerea în funcțiune <p>Lucrări incluse:</p> <ul style="list-style-type: none">• Crosarea liniilor telefonice• Livrarea și instalarea regletelor pentru minimum 40 de perechi• Organizarea și etichetarea cablajului <p>Montare în rack:</p> <p>Toate echipamentele vor fi montate într-un rack cabinet de podea 19" 24U 800x800 mm (inclus de prestator)</p> <ul style="list-style-type: none">• Rack-ul trebuie să permită:<ul style="list-style-type: none">- înălțime 24U- lățime 800 mm- adâncime 800 mm	<p>Instalare și punere în funcțiune:</p> <p>Prestatorul va asigura:</p> <ul style="list-style-type: none">• instalarea echipamentelor• configurarea centralei telefonice• testarea funcțională completă• punerea în funcțiune <p>Lucrări incluse:</p> <ul style="list-style-type: none">• Crosarea liniilor telefonice• Livrarea și instalarea regletelor pentru minimum 40 de perechi• Organizarea și etichetarea cablajului <p>Montare în rack:</p> <p>SIGNAL R9120162 – Rack cabinet de podea 19", 24U, 800x800 mm. <i>Document de referință:</i> „Cabinet rack 19" Server (24U 800x800mm, de podea, uși perforate).pdf”</p> <ul style="list-style-type: none">- Înălțime 24U. <i>Document de referință:</i> „Cabinet rack 19" Server (24U 800x800mm, de podea, uși perforate).pdf”, pag. 2-4- Lățime 800 mm. <i>Document de referință:</i> „Cabinet rack 19" Server (24U 800x800mm, de podea, uși perforate).pdf”, pag. 2-4
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - 4 șine de montaj - ușa frontală cu încuietoare - panouri laterale detașabile - organizarea cablurilor - ventilare corespunzătoare - acces facil pentru mentenanță - role și picioare reglabile - împământare - reglarea distanței dintre șine în pași de 1 cm - ușa frontală perforată 	<ul style="list-style-type: none"> - Adâncime 800 mm. <i>Document de referință:</i> „Cabinet rack 19" Server (24U 800x800mm, de podea, uși perforate).pdf”, pag. 2-4 - 4 șine RACK pentru montaj. <i>Document de referință:</i> „Cabinet rack 19" Server (24U 800x800mm, de podea, uși perforate).pdf”, pag. 1-2 - Ușă frontală cu mâner și încuietoare. <i>Document de referință:</i> „Cabinet rack 19" Server (24U 800x800mm, de podea, uși perforate).pdf”, pag. 2 și 5 - Panouri laterale detașabile cu sistem de închidere. <i>Document de referință:</i> „Cabinet rack 19" Server (24U 800x800mm, de podea, uși perforate).pdf”, pag. 1-2 - Organizatoare verticale pentru cabluri incluse. <i>Document de referință:</i> „Cabinet rack 19" Server (24U 800x800mm, de podea, uși perforate).pdf”, pag. 2 și 5 - Uși perforate și posibilitate montare ventilatoare. <i>Document de referință:</i> „Cabinet rack 19" Server (24U 800x800mm, de podea, uși perforate).pdf”, pag. 1-3 - Acces frontal/spate și panouri laterale detașabile. <i>Document de referință:</i> „Cabinet rack 19" Server (24U 800x800mm, de podea, uși perforate).pdf”, pag. 2 și 5 - Roți și picioare incluse. <i>Document de referință:</i> „Cabinet rack 19" Server (24U 800x800mm, de podea, uși perforate).pdf”, pag. 2 și 5 - Conector pentru împământare inclus. <i>Document de referință:</i> „Cabinet rack 19" Server (24U 800x800mm, de podea, uși perforate).pdf”, pag. 2 și 5 - Reglare distanță între șine în pași de 1 cm. <i>Document de referință:</i> „Cabinet rack 19" Server (24U 800x800mm, de podea, uși perforate).pdf”, pag. 1-2
--	--	---	--

- sarcină maximă 1300 kg

- mâner cu încuietoare

- garanție: 4 ani

Condiții de livrare:

- Livrare completă, inclusiv accesorii de montaj
- Garanție minimă: la toate bunurile livrate 24 luni iar la rack cabinet minim 4 ani
- Suport tehnic și mentenanță în perioada de garanție

Bunurile vor fi livrate pe adresa: **mun. Chișinău str.**

Pietrarilor 3:

Echipamentele vor fi considerate recepționate după:

- instalare completă
- funcționare fără erori
- testare și acceptanță de către beneficiar Toate echipamentele furnizate vor fi compatibile, configurate și integrate integral cu centrala telefonică automată existentă de tip **NEC SL2100**

- Ușă frontală perforată. *Document de referință:* „Cabinet rack 19" Server (24U 800x800mm, de podea, uși perforate).pdf”, pag. 1 și 5
- Capacitate încărcare 1300 kg. *Document de referință:* „Cabinet rack 19" Server (24U 800x800mm, de podea, uși perforate).pdf”, pag. 2 și 5
- Mâner cu încuietoare. *Document de referință:* „Cabinet rack 19" Server (24U 800x800mm, de podea, uși perforate).pdf”, pag. 5
- Garanție oferită: 4 ani. *Document de referință:* ofertă tehnică furnizor.

Condiții de livrare:

- Livrare completă, inclusiv accesorii de montaj
- Garanție minimă: la toate bunurile livrate 24 luni iar la rack cabinet 4 ani
- Suport tehnic și mentenanță în perioada de garanție

Bunurile vor fi livrate pe adresa: **mun. Chișinău str.**

Pietrarilor 3:

Echipamentele vor fi considerate recepționate după:

- instalare completă
- funcționare fără erori
- testare și acceptanță de către beneficiar Toate echipamentele furnizate vor fi compatibile, configurate și integrate integral cu centrala telefonică automată existentă de tip **NEC SL2100**

Lotul 2

2.	Aparat telefonic digital	<p>Cerințe generale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Echipamentele oferite trebuie să fie noi, neutilizate • Telefoanele trebuie să fie terminale digitale (TDM) • Compatibilitate nativă cu centrala existentă SV9100 • Nu se acceptă soluții bazate pe conversie sau adaptoare externe <p>Cerințe de compatibilitate (obligatorii):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funcționare garantată cu centrală telefonică SV9100 - Conectare directă la porturi digitale ale centralei (interfață RJ11 sau echivalent) - Integrare completă în sistemul PBX existent fără echipamente suplimentare 	<ul style="list-style-type: none"> • NEC DTK-12D-1P(BK)TEL – 14 bucăți și NEC DTK-24D-1P(BK)TEL – 11 bucăți, echipamente noi, neutilizate. <i>Document de referință:</i> „,dtk-500-itk-900-nec-business-phones-datasheet.pdf”, pag. 3-4 • NEC DT500 Series Digital Desktop Phones – DTK-12D-1P(BK)TEL și DTK-24D-1P(BK)TEL. <i>Document de referință:</i> „,dtk-500-itk-900-nec-business-phones-datasheet.pdf”, pag. 3-4 <p>Cerințe de compatibilitate (obligatorii):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compatibilitate NEC SV9100 conform gamei DT500 Digital Desktop Phones. <i>Document de referință:</i> „,dtk-500-itk-900-nec-business-phones-datasheet.pdf”, pag. 3-4. • Conectare RJ11: Digital Connection to Switch, fără convertitoare sau adaptoare externe. <i>Document de referință:</i> „,dtk-500-itk-900-nec-business-phones-datasheet.pdf”, pag. 3 • Compatibilitate cu platformele NEC SV. <i>Document de referință:</i> „,dtk-500-itk-900-nec-business-phones-datasheet.pdf”, pag. 1 și 3-4 • RJ11: Digital Connection to Switch. <i>Document de referință:</i> „,dtk-500-itk-900-nec-business-phones-datasheet.pdf”, pag. 3 • Integrare directă în sistem PBX NEC SV9100. <i>Document de referință:</i> „,dtk-500-itk-900-nec-business-phones-datasheet.pdf”, pag. 3-4.
----	---------------------------------	--	--

	<p>Tastatură și funcții:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minim 12 taste programabile - display LCD iluminat - handsfree full duplex - port headset RJ9 - alimentare din centrală - LED notificare apeluri - suport funcții PBX (transfer, hold, BLF etc.) - Ecran LCD monocrom - Iluminare (backlight) 	<p>Tastatură și funcții:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DTK-12D-1P(BK)TEL – 12 taste programabile; DTK-24D-1P(BK)TEL – 24 taste programabile. <i>Document de referință:</i> „dtk-500-itk-900-nec-business-phones-datasheet.pdf”, pag. 3 • Monochrome 165x58 (dots), LCD Backlit. <i>Document de referință:</i> „dtk-500-itk-900-nec-business-phones-datasheet.pdf”, pag. 3. • Full Duplex handsfree. <i>Document de referință:</i> „dtk-500-itk-900-nec-business-phones-datasheet.pdf”, pag. 3. • Headset Jack (RJ9). <i>Document de referință:</i> „dtk-500-itk-900-nec-business-phones-datasheet.pdf”, pag. 3. • From Digital Ext Port. <i>Document de referință:</i> „dtk-500-itk-900-nec-business-phones-datasheet.pdf”, pag. 3. • Incoming LED Wide Size, 7 Colours (Red, Green, Blue, Yellow, Cyan, Magenta, White). <i>Document de referință:</i> „dtk-500-itk-900-nec-business-phones-datasheet.pdf”, pag. 3. • Suport funcții NEC PBX – transfer, hold, BLF, conferință, redial. • Monochrome 165x58 (dots). <i>Document de referință:</i> „dtk-500-itk-900-nec-business-phones-datasheet.pdf”, pag. • LCD Backlit. <i>Document de referință:</i> „dtk-500-itk-900-nec-business-phones-datasheet.pdf”, pag. 3
--	---	--

- Afișare minimă:

- număr apelant
- nume apelant
- stare extensii
- Difuzor integrat
- Funcție handsfree (full duplex)
- Calitate audio optimizată pentru utilizare profesională

Indicatori și ergonomie:

- Indicator luminos pentru apeluri (LED)
- Tastatură iluminată (sau vizibilitate optimă)
- Reglaj unghi de înclinare
- Posibilitate montare pe perete

Afișare minimă:

- Call History / Caller ID support. *Document de referință:* „dtk-500-itk-900-nec-business-phones-datasheet.pdf”, pag. 3
- System Directory (switch dependent). *Document de referință:* „dtk-500-itk-900-nec-business-phones-datasheet.pdf”, pag. 3
- Programmable Keys cu LED status / BLF. *Document de referință:* „dtk-500-itk-900-nec-business-phones-datasheet.pdf”, pag. 3
- Handsfree integrat. *Document de referință:* „dtk-500-itk-900-nec-business-phones-datasheet.pdf”, pag. 3
- Full Duplex. *Document de referință:* „dtk-500-itk-900-nec-business-phones-datasheet.pdf”, pag. 3
- High-quality handset și HD audio quality pentru utilizare business. *Document de referință:* „dtk-500-itk-900-nec-business-phones-datasheet.pdf”, pag. 1.

Indicatori și ergonomie:

- Incoming LED 7 culori. *Document de referință:* „dtk-500-itk-900-nec-business-phones-datasheet.pdf”, pag. 3
- Tastatură iluminată *Document de referință:* „dtk-500-itk-900-nec-business-phones-datasheet.pdf”, pag. 3
- Reglaj unghi de înclinare – 5 Steps (25°, 32°, 39°, 46°, 55°). *Document de referință:* „dtk-500-itk-900-nec-business-phones-datasheet.pdf”, pag. 2-3.
- Built-in wall mount. *Document de referință:* „dtk-500-itk-900-nec-business-phones-datasheet.pdf”, pag. 1.

	<p>Funcționalități PBX suportate:</p> <ul style="list-style-type: none">- apeluri interne și externe- transfer apel- conferință- apel în așteptare- reapelare (redial)- indicare stare extensii (BLF sau echivalent) <p>Alimentare:</p> <ul style="list-style-type: none">• Alimentare directă din centrală prin port digital• Nu necesită alimentator extern <p>Condiții de livrare:</p> <ul style="list-style-type: none">• Produse livrate în ambalaj original• Compatibilitate demonstrată cu infrastructura existentă• Furnizorul va garanta funcționarea fără erori în sistemul existent <p>Bunurile vor fi livrate pe adresa: mun. Chișinău, șoseaua Hîncești 84 (Batalion de comunicații și apărare cibernetică al AN).</p> <p>Garanție minim 24 luni</p>	<p>Funcționalități PBX suportate:</p> <ul style="list-style-type: none">• apeluri interne și externe• - transfer apel• - conferință• - apel în așteptare• - reapelare (redial)• - indicare stare extensii <p><i>Document de referință: „dtk-500-itk-900-nec-business-phones-datasheet.pdf”, pag. 1 și 3.</i></p> <p>Alimentare:</p> <ul style="list-style-type: none">• Alimentare directă din centrală prin port digital- From Digital Ext Port. <i>Document de referință: „dtk-500-itk-900-nec-business-phones-datasheet.pdf”, pag. 3</i>• Alimentare directă din port digital NEC. <i>Document de referință: „dtk-500-itk-900-nec-business-phones-datasheet.pdf”, pag. 3.</i> <p>Condiții de livrare:</p> <ul style="list-style-type: none">• Produse livrate în ambalaj original• Compatibilitate demonstrată cu infrastructura existentă• Funcționare garantată în sistemul existent NEC SV9100, în conformitate cu răspunsul autorității contractante din data de 27.05.2026, prin care s-a confirmat existența numărului necesar de abonați pe plăcile existente, acceptarea tuturor modelelor compatibile și faptul că plăcile există și nu trebuie furnizate suplimentar, solicitându-se doar aparatele telefonice. <p>Garanție 24 luni</p>
--	--	--

***Detalii suplimentare despre Centrala Telefonica pot fi gasite in datasheet atasate**

S.C. "XONTECH Systems" S.R.L.
IDNO: 1018600044509, TVA: 0610683
Adresa fizică: 6A, Calea Ieșilor st,
Artima – Business & Lifestyle Center of. 210B
Republica Moldova, Chișinău, MD-2069.

B.C. MOLDOVA-AGROINDABNK S.A.,
Sucursala Stefan cel Mare
str.V. Alecsandri 115, Chisinau, R.M.
Swift: AGRNMD2X
IBAN: MD40AG000000022515173001

Configurație Centrală telefonică ofertată:

Part Number	Descriere	Cantitate
LOT 1. Extensie centrală telefonică automată NEC SL2100 – 1 set		
BE116494	IP7WW-4KSU-C1 w/o C	1
BE116504	IP7WW-EXIFE-C1	1
BE116507	IP7WW-008U-C1	4
BX2200MI-GR	APC Back-UPS BX Series BX2200MI-GR UPS AC 230V 1200Watt 2200VA 9Ah output connectors 4	1
R9120162	Cabinet rack 19" Server (24U 800x800mm, de podea, uși perforate)	1
Aparate telefonice digitale cu 12 taste incluse in set cu Centrala		
BE116513	IP7WW-12TXH-A1 TEL(BK)	8
LOT 2. Aparat telefonic digital		
BE118998	DTK-12D-1P(BK)TEL – 14 buc.	25
BE119000	DTK-24D-1P(BK)TEL – 11 buc.	