

## Specificații tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul procedurii de achiziție MD-1562831831483 din 11.07.2019

Denumirea procedurii de achiziție: Componente pentru sisteme tehnice de comunicare

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de origine	Produsul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Bunuri</b>						
	Lotul 1						
32551 200-2	<b>Centrală telefonică</b>				<p>Analogică Panasonic KX-NS500.</p> <p>În set cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- accesorii de conectare: dulap pentru 200 perechi, suport pentru reglete, reglete și lacăt pentru dulap;</li> <li>- softuri pentru programarea centralei, respectiv tarifarea apelurilor.</li> </ul> <p>Existență porturi pentru conectarea acumulatorilor de rezervă la 36V.</p> <p>Porturi pentru conectare aparate telefonice analogice: 64.</p> <p>Modalitate conectare (din partea</p>		

					<p>centralei) abonații analogici și digitali: prin porturi RJ45.  Porturi pentru conectarea aparatelor telefonice digitale de model Panasonic KX-DT543: minim 2.  Posibilitate de direcționare a apelului orănesc pe un număr intern în caz de deconectare a alimentării.  Tensiune de alimentare: 200-240V (1,3A) 50-60Hz.  Posibilitate de extindere cu cartele virtuale pentru abonații SIP.  Posibilitate de conectare a interfonului, inclusiv deschidere laț electric.  Programare: prin rețeaua locală.  Posibilitate de conectare prin SIP.  Continuitate păstrării conținutului memoriei – 7 ani.  Condiții climatice de exploatare: 0-40°C, 10%-90%.  Existența funcției DXDP.  Posibilitate de interconectare cu centralele Panasonic KX-TDE100/200 într-o rețea comună.  Montare și programare centrală: da.  Echipamentul propus va fi însoțit obligatoriu de materiale informative conform site-ului oficial al producătorului (inclusiv va fi indicat site-ul oficial al producătorului).</p>		
	<b>Lotul 2</b>						

32551  
200-2

### Centrală telefonică

Analogică Panasonic KX-NS500.

În set cu:

- accesorii de conectare: dulap pentru 200 perechi, suport pentru reglete, reglete și lacăt pentru dulap;
- softuri pentru programarea centralei, respectiv tarifarea apelurilor.
- Existență porturi pentru conectarea acumulatorilor de rezervă la 36V.
- Porturi pentru conectare aparate telefonice analogice: 48.
- Modalitate conectare (din partea centralei) abonați analogici și digitali: prin porturi RJ45.
- Porturi pentru conectarea aparatelor telefonice digitale de model Panasonic KX-DT543: minim 2.
- Posibilitate de direcționare a apelului orănesc pe un număr intern în caz de deconectare a alimentării.
- Tensiune de alimentare: 200-240V (1,3A) 50-60Hz.
- Posibilitate de extindere cu cartele virtuale pentru abonați SIP.
- Posibilitate de conectare a interfonului, inclusiv deschidere lacăt electric.

Programare: prin rețeaua locală.

						<p>Posibilitate de conectare prin SIP.          Continuitate păstrării conținutului memoriei – 7 ani.          Condiții climatice de exploatare: 0-40°C, 10%-90%.          Existența funcției DXDP.          Posibilitate de interconectare cu centralele Panasonic KX-TDE100/200 într-o rețea comună.          Montare și programare centrală: da.          Echipamentul propus va fi însoțit obligatoriu de materiale informative conform site-ului oficial al producătorului (inclusiv va fi indicat site-ul oficial al producătorului).</p>						<p>Analogică Panasonic KX-NS500.          În set cu:          - accesorii de conectare: dulap pentru 200 perechi, suport pentru reglete, reglete și lacăt pentru dulap;          - softuri pentru programarea centralei, respectiv tarifarea apelurilor.          Existență porturi pentru conectarea acumulatorilor de rezervă la 36V.          Porturi pentru conectare aparate telefonice analogice: 80.          Modalitate conectare (din partea centralei) abonați analogici și digitali: prin porturi RJ45.          Porturi pentru conectarea aparatelor</p>	
3255 1200- 2	<b>Lotul 3</b>							<b>Centrală telefonică</b>					

3254 1000- 7	Lotul 4				<p>telefonice digitale de model Panasonic KX-DT543: minim 2.</p> <p>Posibilitate de direcționare a apelului orănesc pe un număr intern în caz de deconectare a alimentării.</p> <p>Tensiune de alimentare: 200-240V (1,3A) 50-60Hz.</p> <p>Posibilitate de extindere cu cartele virtuale pentru abonați SIP.</p> <p>Posibilitate de conectare a interfonului, inclusiv deschidere la câț electric.</p> <p>Programare: prin rețeaua locală.</p> <p>Posibilitate de conectare prin SIP.</p> <p>Continuitate păstrării conținutului memoriei – 7 ani.</p> <p>Condiții climatice de exploatare: 0-40°C, 10%-90%.</p> <p>Existența funcției DXDP.</p> <p>Posibilitate de interconectare cu centralele Panasonic KX-TDE100/200 într-o rețea comună.</p> <p>Montare și programare centrală: da.</p> <p>Echipamentul propus va fi însoțit obligatoriu de materiale informative conform site-ului oficial al producătorului (inclusiv va fi indicat site-ul oficial al producătorului).</p>
	Bloc				Pentru centrala telefonică de model Panasonic KX-TDA/TDE 100/200.

	(sursă) de alimentare					<p>Analogic KX-TDA0104.  Putere de ieșire: 140,4 W.  Clasă de securitate/siguranță: I.  Tensiune de alimentare: 200-240V AC.  Curent: 1,4A.  Frecvență: 50-60 Hz.</p>	
	Lotul 5						
3254 1000- 7	Placă de extindere					<p>Pentru centrala telefonică de model Panasonic KX-TDA/TDE 100/200.  Analogică KX-TDA0177.  Porturi: 16 analogice și 4 pentru asigurarea legăturii în caz de deconectare a alimentării.</p>	
	Lotul 6						
3254 1000- 7	Placă de extindere					<p>Pentru centrala telefonică de model Panasonic KX-TDA/TDE 100/200.  Analogică KX-TDA180.  Porturi: 8 analogice pentru numere orașene și 2 pentru asigurarea legăturii în caz de deconectare a alimentării.</p>	
	Lotul 7						
3254 1000- 7	Placă de extindere					<p>Pentru centrala telefonică de model Panasonic KX-TDA/TDE 100/200.  Analogică KX-TDA0170.  Porturi: 8 digitale interne.</p>	
	Lotul 8						
3255 3000- 4	Sursă de alimentare de					<p>Analogic EXIDE ETX20CH-BS.  Tip acumulator: plumb-acid (AGM).  Tensiune nominală: 12V.  Capacitate nominală: 18A/h.</p>	

	<b>rezervă (acumulat or)</b>						Diapazon temperaturi de funcționare (încărcare/descărcare/păstrare): -15-+40/-20-+50/-20-+40. Carcasă: din plastic. Anul producerii: 2019.	
3255 2000- 7	<b>Lotul 9</b>						Analogic modelului Panasonic KX-A228. Pentru conectare acumulatori de rezervă la centrala telefonică de model Panasonic KX-NS500.	
	<b>Cablu conectare acumulat ori</b>							
	<b>Lotul 10</b>						Analogic APC LE1200RS. Putere: 1200 VA. Diapazon tensiune de intrare: 160-290V. Frecvență: 47-73Hz. Tensiune nominală de ieșire: 220V. Temperatură de lucru: 0-40°C. Amperaj: 5,2A. Regim de selectare a tensiunii nominale de intrare: 3 poziții – 220V, 230V, 240V. Eficacitate: >92%. Ieșiri pentru conectare echipament: 3 de tip priză/standard europeană.	
3255 2000- 7	<b>Stabilizator (regulator) de tensiune</b>							
	<b>Lotul 11</b>						Analogic Panasonic KX-DT543. Compatibil de a funcționa cu centrala telefonică Panasonic KX-TDA/TDE/NS500. Ecran LCD grafic, cu iluminare (3	
3255 2000- 7	<b>Aparat telefonic de sistem</b>							

	<p>rânduri).</p> <p>Existența a 24 butoane programabile.</p> <p>Regim „sp-phone”.</p> <p>Susținerea limbii ruse.</p> <p>Calitate semnal audio: HD.</p> <p>Posibilitate de conectare a garniturii.</p> <p>Port D-XDP integrat.</p> <p>Posibilitate de conectare a unei console suplimentare, inclusiv de extindere a numărului de butoane programabile.</p> <p>Culoare: neagră/albă.</p> <p>Echipamentul propus va fi însoțit obligatoriu de materiale informative conform site-ului oficial al producătorului (inclusiv va fi indicat site-ul oficial al producătorului).</p>	
	<p><b>Lotul 12</b></p>	
<p>3255 2000- 7</p>	<p><b>Aparat telefonic</b></p>	<p>Conectare prin fir.</p> <p>Conectare prin interfață RJ11.</p> <p>Existența buton flash.</p> <p>Existența a două regimuri de lucru: impuls/ton.</p> <p>Posibilitate de reglare a volumului sunetului.</p> <p>Posibilitate de reglare a volumului difuzorului.</p> <p>Alimentare prin rețeaua telefonică.</p> <p>Posibilitate de instalare pe perete.</p> <p>Dimensiuni: 96x150x200.</p> <p>Greutate: 475g.</p> <p>Culoare: neagră.</p>



3255 2600- 3	<b>Lotul 13</b>  <b>Interfon</b>	QV- QDS430AHD + QV- IDS4759AHD.	China	Qualvision	<p>Dispozitivul de apelare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de utilizare externă;</li> <li>- cameră video coloră cu microfon și buton de apelare încorporată în carcasă;</li> <li>- ieșire pentru conectarea lacătului electric;</li> <li>- tensiune de alimentare: 10-30V DC;</li> <li>- temperatură de lucru: -10-+60°C.</li> </ul> <p>Dispozitivul de recepționare a apelului:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de utilizare internă;</li> <li>- ecran color cu diagonală de cel puțin 7";</li> <li>- mod de comunicare cu dispozitivul de apelare: prin receptor sau utilizând opțiunea "sp-phone";</li> <li>- buton deblocare lacăt electric încorporat în carcasă;</li> <li>- posibilitate de conectare a 2 dispozitive de apelare.</li> </ul> <p>Echipamentul propus va fi însoțit obligatoriu de materiale informative conform site-ului oficial al producătorului (inclusiv va fi indicat site-ul oficial al producătorului).</p>	<p>Dispozitivul de apelare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de utilizare externă;</li> <li>- cameră video coloră AHD 720P cu microfon și buton de apelare încorporată în carcasă;</li> <li>- ieșire pentru conectarea lacătului electric;</li> <li>- distanța până la monitor 80 m.</li> <li>- tensiune de alimentare: 10-30V DC;</li> <li>- temperatură de lucru: -30-+50°C.</li> </ul> <p>Dispozitivul de recepționare a apelului:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de utilizare internă;</li> <li>- Monitor de 7 inci cu rezoluție înaltă AHD</li> <li>- Ecran capacitiv cu ecran tactil</li> <li>- Conectarea a 2 panouri de apel,</li> <li>- 2 camere și 5 monitoare suplimentare</li> <li>- Detectarea mișcării video</li> <li>- 12 tonuri de apel diferite pentru fiecare panou de apeluri</li> <li>- Conectarea unei cartele de memorie de până la 32 GB</li> <li>- Suport pentru prima ieșire analogică</li> </ul>
3255 1500- 5	<b>Lotul 14</b>  <b>Priză telefonică</b>			Ordinară. 1xRJ11 (6P4C).		



2200-5	<b>Cutie telefonică jonctiune</b> Lotul 20					Pentru 10 perechi. În set cu suport pentru regletă și regletă.	
3244 2200-5	<b>Cutie telefonică jonctiune</b> Lotul 21						
3255 3000-4	<b>Set (magazin) sigurante contra fulger</b> Lotul 22					Pentru 10 perechi de fire. Posibilitate de fixare a setului (magazinului) pe regletă LSA. În set cu tuburi de protecție.	
3255 1500-5	<b>Instrument de sertizare</b> Lotul 23					Pentru reglete LSA. Tip Krone. Pentru conectarea firelor cu diametrul 0,35x0,9mm. Conține: senzor al poziționării finale a firului; foarfece; fixator al tăietorului (foarfecului); lamă; cârlig pentru extragerea firului.	
3252 1000-1	<b>Cablaj semnal</b>					Pentru crossare. Analogic TDY. 1x2x0,5 cupru spot. Înveliș: PVC. Temperatură de lucru: -5°C - +50°C. Role a câte cel puțin 500 metri.	

3255 1500- 5	<b>Lotul 24</b>							Carcasă pe care este înbobinat cablul: din lemn.	
	<b>Cablaj semnal</b>							Rolă nu mai puţin de 300 metri. 1x2x0,5 cupru. Cu izolaţie dublă. Pentru lucrări interne.	
	<b>Lotul 25</b>								
3255 1500- 5	<b>Cablaj semnal</b>		Ukraine		Odessa kabel		ТНН 20x2x0,5	Analogic ТНН3. 20x2x0,5 cupru. Rolă nu mai puţin de 500 metri. Pentru lucrări externe.	Analogic ТНН3. 20x2x0,5 cupru. Rolă nu mai puţin de 500 metri. Pentru lucrări externe.
	<b>Lotul 26</b>								
3255 1500- 5	<b>Cablaj semnal</b>		Ukraine		Odessa kabel		ТНН 30x2x0,5	Analogic ТНН3. 30x2x0,5 cupru. Rolă nu mai puţin de 500 metri. Pentru lucrări externe.	Analogic ТНН3. 30x2x0,5 cupru. Rolă nu mai puţin de 500 metri. Pentru lucrări externe.
	<b>Lotul 27</b>								
3244 2200- 5	<b>Canal cablu</b>		Turcia		Mutulsan		Canalex 20x10	Dimensiuni: 20x10mm. Temperatură de lucru: -15+60°C. Material: PVC. Culoare: albă.	Dimensiuni: 20x10mm. Temperatură de lucru: -15+60°C. Material: PVC. Culoare: albă.
	<b>Lotul 28</b>								
3244 2200- 5	<b>Canal cablu</b>		Turcia		Mutulsan		Canalex 100x60	Dimensiuni: 100x60mm. Temperatură de lucru: -15+60°C. Material: PVC. Culoare: albă.	Dimensiuni: 100x60mm. Temperatură de lucru: -15+60°C. Material: PVC. Culoare: albă.
	<b>Lotul 29</b>								
3234 4230- 7	<b>Statie radio</b>		Singapur		Kenwood		Kenwood TK- D840	Analogică Kenwood TK-8162. Compatibilă de a funcţiona cu	Compatibilă de a funcţiona cu staţiile radio Kenwood TK-3206,

stațiile radio Kenwood TK-3206, 3306, 3406, 3407.

În set cu: bloc și cablu pentru alimentare, garnitură (speaker microphone) analogică KMC-30, suport pentru fixare, antenă externă și 20 metri de cablu pentru conectarea antenei la stație.

Frecvență de lucru: 400-430 MHz.

Număr de canale: 16.

Ecran LCD.

Putere de ieșire: 5-25W.

Funcție voice-scrambler.

Protocol digital: QT/DQT.

Impedanță microfon: 600Ω.

Nivel distorsiune: mai mic de %.

Tensiune de alimentare: 13,6 V DC ± 15%.

Pas între canale: 25/20/12 kHz.

Stabilitate frecvență: ±2,5ppm la temperatura de -30+60°C.

Curent

de transmitere/recepție/teptare:  $\geq 1A/8A/0,4A$ .

Butoane programabile: 9.

Standard militar de referință: MIL-STD-810 F.

Programare cu ajutorul computerului.

Echipamentul propus va fi însoțit obligatoriu de materiale informative conform site-ului oficial al producătorului (inclusiv va fi indicat site-ul oficial al producătorului).

3306, 3406, 3407.

În set cu: bloc alimentat PS-20R și cablu pentru alimentare, garnitură (speaker microphone) analogică KMC-30, suport pentru fixare, antenă Nagoya BA-6350 externă și 20 metri de cablu pentru conectarea antenei la stație.

Frecvență de lucru: 400-430 MHz.

Număr de canale: 16.

Ecran LCD.

Putere de ieșire: 5-25W.

Funcție voice-scrambler.

Protocol digital: QT/DQT.

Impedanță microfon: 600Ω.

Nivel distorsiune: mai mic de %.

Tensiune de alimentare: 13,6 V

DC ± 15%.

Pas între canale: 25/20/12 kHz.

Stabilitate frecvență: ±2,5ppm la temperatura de -30+60°C.

Curent

de transmitere/recepție/teptare:  $\geq 1A/8A/0,4A$ .

Butoane programabile: 9.

Standard militar de referință: MIL-STD-810 F.

www.kenwood.eu

<p><b>Lotul 30</b></p>					
<p><b>Statie radio</b></p>	<p>Kenwood TK-D340</p>	<p>Singapur</p>	<p>Kenwood</p>	<p>Analogică Kenwood TK-D340.  Compatibilă de a funcționa cu stațiile radio Kenwood TK-3206, 3306, 3406, 3407.  În set cu acumulator KNB-45L, antenă KRA-42M3 și clamă de fixare KBH-10/21.  Frecvență de lucru: 400-470 MHz.  Număr de canale: 32/2 zone.  Tensiune de alimentare: 7.2-7.5V ±20%.  Temperatură de lucru: -30 - +60°C.  Impedanța antenei: 50 Ω.  Putere de ieșire a emițătorului:  - joasă: 1 W;  - înaltă: 4 W.  Timp de lucru: 5/5/90 17  emisie/recepție/teptare:  Stabilitate frecvență: ±1,5 ppm (de la -30°C până la +60°C).  Sensibilitate receptor în regim:  - analogic: 3dB (0,35μV) pentru 25 kHz; 1dB (0,45μV) pentru 12,5 kHz;  - digital: 5% BER: 0,5μV/-4,5 dB μV emf.  Protocol digital: QT/DQT.  Codificator vocal pentru regim digital: AMBE +2.  Lărgime canal/bandă în regim:  - analogic: 25/12,5 kHz;</p>	<p>Analogică Kenwood TK-D340.  Compatibilă de a funcționa cu stațiile radio Kenwood TK-3206, 3306, 3406, 3407.  În set cu acumulator KNB-45L, antenă KRA-42M3 și clamă de fixare KBH-10  Frecvență de lucru: 400-470 MHz.  Număr de canale: 32/2 zone.  Tensiune de alimentare: 7.2-7.5V ±20%.  Temperatură de lucru: -30 - +60°C.  Impedanța antenei: 50 Ω.  Putere de ieșire a emițătorului:  - joasă: 1 W;  - înaltă: 4 W.  Timp de lucru: 5/5/90  emisie/recepție/teptare: 5/5/90  Stabilitate frecvență: ±1,5 ppm (de la -30°C până la +60°C).  Sensibilitate receptor în regim:  - analogic: 3dB (0,35μV) pentru 25 kHz; 1dB (0,45μV) pentru 12,5 kHz;  - digital: 5% BER: 0,5μV/-4,5 dB μV emf.  Protocol digital: QT/DQT.  Codificator vocal pentru regim digital: AMBE +2.</p>

						<p>- digital: 12,5 kHz. - regimuri de lucru: analogic, digital, mixt. Standard militar de referință: MIL-STD-810 C/D/E/F/G. Protecție umiditate/praf: IP 54-55. Funcție voice-scrambler. Programare cu ajutorul computerului. Echipamentul propus va fi însoțit obligatoriu de materiale informative conform site-ului oficial al producătorului (inclusiv va fi indicat site-ul oficial al producătorului).</p>	<p>Lărgime canal/bandă în regim: - analogic: 25/12,5 kHz; - digital: 12,5 kHz. regimuri de lucru: analogic, digital, mixt. Standard militar de referință: MIL-STD-810 C/D/E/F/G. Protecție umiditate/praf: IP 54-55. Funcție voice-scrambler. www.kenwood.eu</p>
	<b>Lotul 31</b>						
3235 2100- 6	<b>Antenă statie radio</b>	KRA-42M3	Singapur	Kenwood	<p>Compatibilă de a funcționa cu stația radio portabilă de model Kenwood TK-3206, TK-3306, TK-3406, TK-3407, TKD340. Analogică KRA-42M3. Frecvență de lucru: 400-450 MHz. Culoare: neagră. Lungime: 5,5 cm.</p>	<p>Compatibilă de a funcționa cu stația radio portabilă de model Kenwood TK-3206, TK-3306, TK-3406, TK-3407, TKD340. Frecvență de lucru: 400-450 MHz. Culoare: neagră. Lungime: 5,5 cm. www.kenwood.eu</p>	
	<b>Lotul 32</b>						
3235 2100- 6	<b>Acumulator or statie radio</b>	KNB-45L	Malaezia	Kenwood	<p>Compatibil de a funcționa cu stația radio portabilă de model Kenwood TK3206, TK3306, TK3406, TK3407, TKD340. Analogic KNB-45L. Tensiune de alimentare: 7,4V. Li-ION. Intensitate: 2000 mAh.</p>	<p>Compatibil de a funcționa cu stația radio portabilă de model Kenwood TK3206, TK3306, TK3406, TK3407, TKD340. Tensiune de alimentare: 7,4V. Li-ION. Intensitate: 2000 mAh. Controler al nivelului de</p>	

					Controler al nivelului de încărcare/descărcare. Timp de lucru în regim 5/5/90: 20 ore. Regim de încărcare rapidă. Temperatură de lucru: -30-+60°C. Greutate: 120±5g. www.kenwood.eu	Încărcare/descărcare. Timp de lucru în regim 5/5/90: 20 ore. Regim de încărcare rapidă. Temperatură de lucru: -30-+60°C. Greutate: 120±5g. www.kenwood.eu
3235 2100- 6	<b>Lotul 33</b> <b>Clamă de fixare la brâu pentru statia radio</b>					Compatibilă cu stația radio portabilă de model Kenwood TK-3206, TK-3306, TK-3406, TK-3407, TKD340. Culoare: neagră. www.kenwood.eu
3225 1100- 8	<b>Lotul 34</b> <b>Garnitură (speaker microphone) pentru statia radio</b>					Pentru stațiile radio de model Kenwood TK3206, TK3306, TK3406, TK3407, TKD340. Analogică KMC-21. Buton PTT, difuzor, inclusiv microfon incorporate. Existență nișă cu diametrul de 2,5mm și impedanță 8Ω pentru conectarea căștii externe de model analogic KEP-2. Cablu de conexiune: gofrat. www.kenwood.eu
3225 1100- 8	<b>Lotul 35</b> <b>Garnitură pentru statia radio</b>					Pentru stațiile radio de model Kenwood TK3206, TK3306, TK3406, TKD340. Analogică KHS-8NC. Buton PTT, difuzor, inclusiv microfon incorporate. Existență nișă cu diametrul de 2,5mm și impedanță 8Ω pentru conectarea căștii externe de model analogic KEP-2. Cablu de conexiune: gofrat. www.kenwood.eu



<b>radio</b>				Modalitate de utilizare: ascunsă. Cu 2 cabluri. Cu conductă de aer transparent, microfon cu fixare pe ureche <input type="checkbox"/> sistem de filtrare a zgomotelor. Func <del>ie</del> PTT/VOX integrată.	Cu 2 cabluri. Cu conductă de aer transparent, microfon cu fixare pe ureche <input type="checkbox"/> sistem de filtrare a zgomotelor. Func <del>ie</del> PTT/VOX integrată. www.kenwood.eu	
<b>TOTAL</b>						

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Sergheev Vadim în calitate de: Director

Ofertantul: LISNIC GRUP SRL Adresa: mun Chisinau str I Vasilenco 14-4

