




**Specificații tehnice**

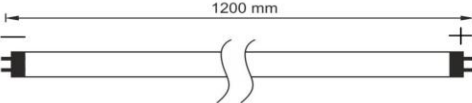
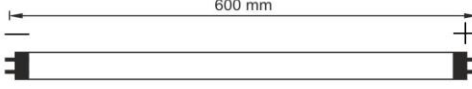
[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5]

Numărul procedurii de achiziție: 21255128/ <a href="#">ocds-b3wdp1-MD-1720704448113</a> din 19 august 2024							
Obiectul achiziției: <b>Materiale electrice</b>							
Nr. lot	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producător, importator	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
1.	Întreprător automat 1P 6A	BA47-29	China	IEK	Întreprător automat: nr. de poli 1, curentul nominal 6 A, clasa de declanșare C, capacitatea nominală de întrerupere: minim 4,5 kA, metoda de montare pe șina DIN.	<b>Intrerupator automat BA47-29 IPC 6A 4,5kA</b> nr. de poli 1, curentul nominal 6 A, clasa de declanșare C, capacitatea nominală de întrerupere: minim 4,5 kA, metoda de montare pe șina DIN.	<b>SM EN 60898-1:2019</b>
2.	Întreprător automat 1P 10A	BA47-29	China	IEK	Întreprător automat: nr. de poli 1, curentul nominal 10 A, clasa de declanșare C, capacitatea nominală de întrerupere: minim 4,5 kA, metoda de montare pe șina DIN.	<b>Intrerupator automat BA47-29 IPC 10A 4,5kA</b> nr. de poli 1, curentul nominal 10 A, clasa de declanșare C, capacitatea nominală de întrerupere: minim 4,5 kA, metoda de montare pe șina DIN	<b>SM EN 60898-1:2019</b>
3.	Întreprător automat 1P 16A	BA47-29	China	IEK	Întreprător automat: nr. de poli 1, curentul nominal 16 A, clasa de declanșare C, capacitatea nominală de întrerupere: minim 4,5 kA, metoda de montare pe șina DIN.	<b>Intrerupator automat BA47-29 IPC 16A 4,5kA</b> nr. de poli 1, curentul nominal 16 A, clasa de declanșare C, capacitatea nominală de întrerupere: minim 4,5 kA, metoda de montare pe șina DIN	<b>SM EN 60898-1:2019</b>
4.	Întreprător automat 1P 25A	BA47-29	China	IEK	Întreprător automat: nr. de poli 1, curentul nominal 25 A, clasa de declanșare C, capacitatea nominală de întrerupere: minim 4,5 kA, metoda de montare pe șina DIN.	<b>Intrerupator automat BA47-29 IPC 25A 4,5kA</b> nr. de poli 1, curentul nominal 25 A, clasa de declanșare C, capacitatea nominală de întrerupere: minim 4,5 kA, metoda de montare pe șina DIN	<b>SM EN 60898-1:2019</b>

5.	Întreprător automat 1P 32A	BA47-29	China	IEK	Întreprător automat: nr. de poli 1, curentul nominal 32 A, clasa de declanșare C, capacitatea nominală de întrerupere: minim 6 kA, metoda de montare pe șina DIN.	<b>Intrerupator automat BA47-29 IPC 32A 4,5kA</b> nr. de poli 1, curentul nominal 32 A, clasa de declanșare C, capacitatea nominală de întrerupere: <b>4,5 kA</b> , metoda de montare pe șina DIN	<b>SM EN 60898-1:2019</b>
6.	Întreprător automat 1P 40A	BA47-29	China	IEK	Întreprător automat: nr. de poli 1, curentul nominal 40 A, clasa de declanșare C, capacitatea nominală de întrerupere: minim 6 kA, metoda de montare pe șina DIN.	<b>Intrerupator automat BA47-29 IPC 40A 4,5kA</b> nr. de poli 1, curentul nominal 40 A, clasa de declanșare C, capacitatea nominală de întrerupere: <b>4,5 kA</b> , metoda de montare pe șina DIN	<b>SM EN 60898-1:2019</b>
7.	Întreprător automat 3P 32A	BA47-29	China	IEK	Întreprător automat: nr. de poli 3, curentul nominal 32 A, clasa de declanșare C, capacitatea nominală de întrerupere: minim 6 kA, metoda de montare pe șina DIN.	<b>Intrerupator automat BA47-29 IPC 32A 4,5kA</b> nr. de poli 3, curentul nominal 32 A, clasa de declanșare C, capacitatea nominală de întrerupere: <b>4,5 kA</b> , metoda de montare pe șina DIN	<b>SM EN 60898-1:2019</b>
8.	Întreprător automat 3P 50A	BA47-100	China	IEK	Întreprător automat: nr. de poli 3, curentul nominal 50 A, capacitatea nominală de întrerupere: minim 10 kA.	<b>Intrerupator automat BA47-100 3P 50A 10kA curba C</b> nr. de poli 3, curentul nominal 50 A, capacitatea nominală de întrerupere: minim 10 kA.	
9.	Întreprător automat 3P 63A				Întreprător automat: nr. de poli 3, curentul nominal 63 A, capacitatea nominală de întrerupere: minim 15 kA.		
10.	Întreprător automat 3P 80A				Întreprător automat: nr. de poli 3, curentul nominal 80 A, capacitatea nominală de întrerupere: minim 25 kA.		
11.	Întreprător automat 3P 100A				Întreprător automat: nr. de poli 3, curentul nominal 100 A, capacitatea nominală de întrerupere: minim 25 kA.		
12.	Întreprător automat 3P 125A	BA47-150	China	IEK	Întreprător automat: nr. de poli 3, curentul nominal 125 A, capacitatea nominală de întrerupere: minim 25 kA.	<b>Intrerupator automat VA47-150 3P 125A 15kA curba C</b> nr. de poli 3, curentul nominal 125 A, capacitatea nominală de întrerupere: <b>15kA</b>	
13.	Întreprător automat 3P 250A	BA88-35	China	IEK	Întreprător automat: nr. de poli 3, curentul nominal 250 A, capacitatea nominală de întrerupere: minim 50 kA.	<b>Intrerupator automat BA44 35 3P 250A 25kA</b> nr. de poli 3, curentul nominal 250 A, capacitatea nominală de întrerupere: <b>25kA</b> .	

14.	Întreprător automat 3P 400A	BA88-37	China	IEK	Întreprător automat: nr. de poli 3, curentul nominal 400 A, capacitatea nominală de întrerupere: minim 50 kA.	<b>Întreprător automat VA88-37 3P 400A 35kA</b> nr. de poli 3, curentul nominal 400 A, capacitatea nominală de întrerupere: <b>35kA</b> .	
15.	Întreprător automat diferențial 10A	ABДТ32	China	IEK	Întreprător automat de protecție la curent diferențial, nr. de poli: 1P+N/2P, clasa de declanșare C, curentul nominal 10 A, tensiunea 220-250V, frecvența 50Hz, curentul nominal diferențial de întrerupere 30 mA.	<b>Întreprător automat diferențial ABДТ32 2PC 10A 30mA</b> nr. de poli: 1P+N/2P, clasa de declanșare C, curentul nominal 10 A, tensiunea 220-250V, frecvența 50Hz, curentul nominal diferențial de întrerupere 30 mA.	<b>SM SR EN 61009-1:2014</b>
16.	Întreprător automat diferențial 16A	ABДТ32	China	IEK	Întreprător automat de protecție la curent diferențial, nr. de poli: 1P+N/2P, clasa de declanșare C, curentul nominal 16 A, tensiunea 220-250V, frecvența 50Hz, curentul nominal diferențial de întrerupere 30 mA.	<b>Întreprător automat diferențial ABДТ32 2PC 16A 30mA</b> nr. de poli: 1P+N/2P, clasa de declanșare C, curentul nominal 16 A, tensiunea 220-250V, frecvența 50Hz, curentul nominal diferențial de întrerupere 30 mA.	<b>SM SR EN 61009-1:2014</b>
17.	Întreprător automat diferențial 32A	ABДТ34	China	IEK	Întreprător automat de protecție la curent diferențial, nr. de poli: 3P+N/4P, clasa de declanșare C, curentul nominal 32 A, tensiunea 220-250/400V, frecvența 50Hz, curentul nominal diferențial de întrerupere 30 mA.	<b>Întreprător automat diferențial ABДТ34 4PC 32A 30mA</b> nr. de poli: 3P+N/4P, clasa de declanșare C, curentul nominal 32 A, tensiunea 220-250/400V, frecvența 50Hz, curentul nominal diferențial de întrerupere 30 mA.	<b>SM SR EN 61009-1:2014</b>
18.	Întreprător automat diferențial 40A	AD14	China	IEK	Întreprător automat de protecție la curent diferențial, nr. de poli: 3P+N/4P, clasa de declanșare C, curentul nominal 40 A, tensiunea 220-250/400V, frecvența 50Hz, curentul nominal diferențial de întrerupere 30 mA.	<b>Întreprător automat diferențial AD14 4PC 40A 30mA</b> nr. de poli: 3P+N/4P, clasa de declanșare C, curentul nominal 40 A, tensiunea 220-250/400V, frecvența 50Hz, curentul nominal diferențial de întrerupere 30 mA.	<b>SM SR EN 61009-1:2014</b>
19.	Separator de sarcină 250A				Separator de sarcină pentru conectarea, deconectarea și transmiterea curentului continuu, nr. de poli: 3, curentul nominal: 250 A, tensiunea nominală: minim 380V, exemplu: 		
20.	Separator de sarcină 400A				Separator de sarcină pentru conectarea, deconectarea și transmiterea curentului continuu, nr. de poli: 3, curentul		

					nominal: 400 A, tensiunea nominală: minim 380V, exemplu: 		
21.	Separator de sarcină 630A	<b>BP321</b>	China	IEK	Separator de sarcină pentru conectarea, deconectarea și transmiterea curentului continuu, nr. de poli: 3, curentul nominal: 630 A, tensiunea nominală: minim 380V, exemplu: 	<b>Separator de sarcina BP321-39B31250 630A</b> nr. de poli: 3, curentul nominal: 630 A, tensiunea nominală: 380V,	
22.	Demaror magnetic 1P 18A	<b>КМИ-11860</b>	China	IEK	Demaror magnetic, nr. de poli 1, curentul nominal 18A, în complet cu contactor, releu termic, butoane de comandă și carcasă cu gradul de protecție minim IP 54, se acceptă și cu limita de reglare a curentului în mod obligatoriu să cuprindă curentul nominal de 18A.	<b>Contactor КМИ-11860 18A in carcasa Ue=220V/AC3 IP54</b> nr. de poli <b>3</b> , curentul nominal 18A, în set contactor, releu termic, butoane de comandă, carcasă cu gradul de protecție IP 54, reglare a curentului nominal de 18A	
23.	Demaror magnetic 3P 9A	<b>КМИ-10960</b>	China	IEK	Demaror magnetic, nr. de poli 3, curentul nominal 9A, în complet cu contactor, releu termic, butoane de comandă și carcasă cu gradul de protecție minim IP 54, se acceptă și cu limita de reglare a curentului în mod obligatoriu să cuprindă curentul nominal de 9A.	<b>Contactor КМИ-10960 9A in carcasa Ue=380V/AC3 IP54</b> nr. de poli 3, curentul nominal 9A, în set contactor, releu termic, butoane de comandă, carcasă cu gradul de protecție IP 54, reglare a curentului nominal de 9A	
24.	Demaror magnetic 3P 18A	<b>КМИ-11860</b>	China	IEK	Demaror magnetic, nr. de poli 3, curentul nominal 18A, în complet cu contactor, releu termic, butoane de comandă și carcasă cu gradul de protecție minim IP 54, se acceptă și cu limita de reglare a curentului în mod obligatoriu să cuprindă curentul nominal de 18A.	<b>Contactor КМИ-11860 18A in carcasa Ue=380V/AC3 IP54</b> nr. de poli 3, curentul nominal 18A, în set contactor, releu termic, butoane de comandă, carcasă cu gradul de protecție IP 54, reglare a curentului nominal de 18A	
25.	Demaror magnetic 3P 40A	<b>КМИ-34062</b>	China	IEK	Demaror magnetic, nr. de poli 3, curentul nominal 40A, în complet cu contactor, releu termic, butoane de comandă și carcasă cu gradul de protecție minim IP 54, se acceptă și cu limita de reglare a curentului în mod	<b>Contactor КМИ-34062 40A in carcasa Ue=380V/AC3 IP54</b> nr. de poli 3, curentul nominal 40A, în set contactor, releu termic, butoane de comandă, carcasă cu	

					obligatoriu să cuprindă curentul nominal de 40A.	gradul de protecție IP 54, reglare a curentului nominal de 40A	
26.	Lampă LED G13 16W	<b>T8 G13</b>	China	HOROZ	Lampă LED cu soclu G13, puterea minim 16 W, tensiunea de alimentare: 220-250 V, frecvența 50 Hz, flux luminos minim 2000 lm, temperatura de culoare minim 6000 K, pentru corpul de iluminat cu lungimea 120 cm, exemplu: 	<b>Tub LED T8 18W 1800lm G13 165-265V 6500K</b> soclu G13, puterea 18 W, tensiunea de alimentare: 165-265 V, frecvența 50 Hz, flux luminos <b>1800</b> lm, temperatura de culoare 6500 K, lungime 120 cm,	
27.	Lampă LED G13 9W	<b>T8 G13</b>	China	HOROZ	Lampă LED cu soclu G13, puterea minim 9 W, tensiunea de alimentare: 220-250 V, frecvența 50 Hz, flux luminos minim 1000 lm, temperatura de culoare minim 6000 K, pentru corpul de iluminat cu lungimea 60 cm, exemplu: 	<b>Tub LED T8 9W 900lm G13 165-265V 6500K</b> soclu G13, puterea 9 W, tensiunea de alimentare: 165-265 V, frecvența 50 Hz, flux luminos <b>900</b> lm, temperatura de culoare 6500 K, lungime 120 cm,	
28.	Lampă LED E27 12V				Lampă LED cu soclu E27, puterea minim 9 W, tensiunea 12V, 50 Hz, flux luminos minim 800 lm, temperatura de culoare minim 4000 K.		
29.	Lampă LED E27 36V				Lampă LED cu soclu E27, puterea minim 9 W, tensiunea 36V, 50 Hz, flux luminos minim 900 lm, temperatura de culoare minim 4000 K.		
30.	Fir electric 2*1,0-1,5 mm <sup>2</sup>	<b>ПВС 2x1,0/2x1,5</b>	Moldova	Tehelectro -SV	Fir electric: izolație minim dublă, numărul de fire 2, secțiunea 1,0-1,5 mm <sup>2</sup> , cu conductori din cupru.	<b>Fir electric ПВС 2x1,0+ПВС 2x1,5</b> Izolație dublă, numărul de fire 2, secțiunea 1,0-1,5 mm <sup>2</sup> , cu conductori din cupru multifilar.	<b>SM SR EN 50525-1:2013</b>
31.	Fir electric 3*2,5 mm <sup>2</sup> cupru	<b>ВВГнг 3x2,5</b>	Moldova	Tehelectro -SV	Fir electric: izolație minim dublă, numărul de fire 3, secțiunea 2,5 mm <sup>2</sup> , cu conductori din cupru.	<b>Cablu electric ВВГнг 3x2,5</b> izolație dublă, numărul de fire 3, secțiunea 2,5 mm <sup>2</sup> , cu conductori din cupru.	<b>SM IEC 60502-1+A1:2019</b>
32.	Fir electric 2*2,5 mm <sup>2</sup>	<b>АВВГнг 2x2,5</b>	Moldova	Tehelectro -SV	Fir electric: izolație minim dublă, numărul de fire 2, secțiunea 2,5 mm <sup>2</sup> , cu conductori din aluminiu, tensiunea nominală alternativă minim 0,4 kV.	<b>Cablu electric АВВГнг 2x2,5</b> izolație dublă, numărul de fire 2, secțiunea 2,5 mm <sup>2</sup> , cu conductori	<b>SM IEC 60502-1+A1:2019</b>

						din aluminiu, tensiunea nominală alternativă minim 0,4 kV.	
33.	Fir electric 3*2,5 mm <sup>2</sup> aluminiu	ABBГНГ 3x2,5	Moldova	Tehelectro -SV	Fir electric: izolație minim dublă, numărul de fire 3, secțiunea 2,5 mm <sup>2</sup> , cu conductori din aluminiu, tensiunea nominală alternativă minim 0,4 kV.	<b>Cablu electric ABBГНГ 3x2,5</b> Izolație dublă, numărul de fire 3, secțiunea 2,5 mm <sup>2</sup> , cu conductori din aluminiu, tensiunea nominală alternativă minim 0,4 kV	<b>SM IEC 60502-1+A1:2019</b>
34.	Fir electric 2*4 mm <sup>2</sup>	ABBГНГ 2x4,0	Moldova	Tehelectro -SV	Fir electric: izolație minim dublă, numărul de fire 2, secțiunea 4 mm <sup>2</sup> , cu conductori din aluminiu, tensiunea nominală alternativă minim 0,4 kV.	<b>Cablu electric ABBГНГ 2x4,0</b> izolație dublă, numărul de fire 2, secțiunea 4 mm <sup>2</sup> , cu conductori din aluminiu, tensiunea nominală alternativă minim 0,4 kV.	<b>SM IEC 60502-1+A1:2019</b>
35.	Fir electric 3*4 mm <sup>2</sup>	ABBГНГ 3x4,0	Moldova	Tehelectro -SV	Fir electric: izolație minim dublă, numărul de fire 3, secțiunea 4 mm <sup>2</sup> , cu conductori din aluminiu, tensiunea nominală alternativă minim 0,4 kV.	<b>Cablu electric ABBГНГ 3x4,0</b> izolație dublă, numărul de fire 3, secțiunea 4 mm <sup>2</sup> , cu conductori din aluminiu, tensiunea nominală alternativă minim 0,4 kV.	<b>SM IEC 60502-1+A1:2019</b>
36.	Fir electric 4*6 mm <sup>2</sup>	ABBГНГ 4x6	Moldova	Tehelectro -SV	Fir electric: izolație minim dublă, numărul de fire 4, secțiunea 6 mm <sup>2</sup> , cu conductori din aluminiu, tensiunea nominală alternativă minim 0,4 kV.	<b>Cablu electric ABBГНГ 4x6</b> izolație dublă, numărul de fire 4, secțiunea 6 mm <sup>2</sup> , cu conductori din aluminiu, tensiunea nominală alternativă minim 0,4 kV.	<b>SM IEC 60502-1+A1:2019</b>
37.	Fir electric 4*10 mm <sup>2</sup>	ABBГНГ 4x10	Moldova	Tehelectro -SV	Fir electric: izolație minim dublă, numărul de fire 4, secțiunea 10 mm <sup>2</sup> , cu conductori din aluminiu, tensiunea nominală alternativă minim 0,6 kV.	<b>Cablu electric ABBГНГ 4x10</b> izolație dublă, numărul de fire 4, secțiunea 10 mm <sup>2</sup> , cu conductori din aluminiu, tensiunea nominală alternativă minim 0,4 kV.	<b>SM IEC 60502-1+A1:2019</b>
38.	Fir electric 4*16 mm <sup>2</sup>	ABBГНГ 4x16	Moldova	Tehelectro -SV	Fir electric: izolație minim dublă, numărul de fire 4, secțiunea 16 mm <sup>2</sup> , cu conductori din aluminiu, tensiunea nominală alternativă minim 0,6 kV.	<b>Cablu electric ABBГНГ 4x16</b> izolație dublă, numărul de fire 4, secțiunea 16 mm <sup>2</sup> , cu conductori din aluminiu, tensiunea nominală alternativă minim 0,4 kV.	<b>SM IEC 60502-1+A1:2019</b>
39.	Fir electric 4*25 mm <sup>2</sup>	ABBГНГ 4x25	Moldova	Tehelectro -SV	Fir electric: izolație minim dublă, numărul de fire 4, secțiunea 25 mm <sup>2</sup> , cu conductori din aluminiu, tensiunea nominală alternativă minim 0,6 kV.	<b>Cablu electric ABBГНГ 4x25</b> izolație dublă, numărul de fire 4, secțiunea 25 mm <sup>2</sup> , cu conductori din aluminiu, tensiunea nominală alternativă minim 0,4 kV.	<b>SM IEC 60502-1+A1:2019</b>




40.	Fir electric 4*35 mm <sup>2</sup>	АВВГнг 4x35	Moldova	Tehelectro -SV	Fir electric: izolație minim dublă, numărul de fire 4, secțiunea 35 mm <sup>2</sup> , cu conductori din aluminiu, tensiunea nominală alternativă minim 0,6 kV.	<b>Cablu electric АВВГнг 4x35</b> izolație dublă, numărul de fire 4, secțiunea 35 mm <sup>2</sup> , cu conductori din aluminiu, tensiunea nominală alternativă minim 0,4 kV.	<b>SM IEC 60502- 1+A1:2019</b>
41.	Fir electric 4*50 mm <sup>2</sup>	АВВГнг 4x50	Moldova	Tehelectro -SV	Fir electric: izolație minim dublă, numărul de fire 4, secțiunea 50 mm <sup>2</sup> , cu conductori din aluminiu, tensiunea nominală alternativă minim 0,6 kV.	<b>Cablu electric АВВГнг 4x50</b> izolație dublă, numărul de fire 4, secțiunea 50 mm <sup>2</sup> , cu conductori din aluminiu, tensiunea nominală alternativă minim 0,4 kV.	<b>SM IEC 60502- 1+A1:2019</b>
42.	Fir electric 4*70 mm <sup>2</sup>	АВВГнг 4x70	Moldova	Tehelectro -SV	Fir electric: izolație minim dublă, numărul de fire 4, secțiunea 70 mm <sup>2</sup> , cu conductori din aluminiu, tensiunea nominală alternativă minim 0,6 kV.	<b>Cablu electric АВВГнг 4x70</b> izolație dublă, numărul de fire 4, secțiunea 70 mm <sup>2</sup> , cu conductori din aluminiu, tensiunea nominală alternativă minim 0,4 kV.	<b>SM IEC 60502- 1+A1:2019</b>
43.	Fir electric bronzat 4*150 mm <sup>2</sup>	АпВВШп	Moldova	Moldavca beli	Fir electric bronzat: izolația primului strat și al doilea confecționat din polietilenă reticulată sau PVC, stratul 3 armură din aliaje metalice și ultimul strat confecționat din furtun de protecție din polietilenă, numărul de fire 4, secțiunea 150 mm <sup>2</sup> , cu conductori din aluminiu, tensiunea nominală alternativă minim 0,6 kV.	<b>Cablu electric АпВВШп 4x150</b> izolația primului strat și al doilea confecționat din polietilenă reticulată, stratul 3 armură metalică și ultimul strat confecționat din furtun de protecție din polietilenă, numărul de fire 4, secțiunea 150 mm <sup>2</sup> , conductori din aluminiu, tensiune nominală alternativă 1,0 kV.	<b>SM IEC 60502- 1+A1:2019</b>
44.	Cablu de date (fibră optică)				Cablu de date (fibră optică): - tip: fibră optică (minim 1 fir); - mediu de exploatare: interior/exterior; - diametru cablu: 3 mm (+/- 0,3 mm); - rezistent la razele ultraviolete.		
45.	Cablu electric 3*1mm <sup>2</sup>	ВВГнг 3x1.0	Moldova	Tehelectro -SV	Cablu electric: - pentru lucrări externe; - echivalent VVGng 3x1; - număr conductori: 3; - secțiune conductor: 1mm <sup>2</sup> ; - tip conductor: cupru; - în role a câte cel puțin 100 metri; - tensiune: 0,6/1kV; - frecvență: 50Hz.	<b>Cablu electric ВВГнг 3x1,0</b> - pentru lucrări externe; - număr conductori: 3; - secțiune conductor: 1mm <sup>2</sup> ; - tip conductor: cupru; - în role a câte 100 metri; - tensiune: 0,6/1kV; - frecvență: 50Hz.	<b>SM IEC 60502- 1+A1:2019</b>
46.	Cablu de date cu 4 perechi cat 5	F/UTP cat.5 outdoor	China	ITK	Cablu de date cu 4 perechi cat 5: - pentru lucrări externe; - patru perechi torsadate; - secțiune fir: 0,51mm <sup>2</sup> (24AWG); - tip conductor: cupru;	<b>Cablu internet F/UTP cat. 5E 4 perechi LDPE 305m</b> Cablu de date cu 4 perechi cat 5: - pentru lucrări externe; - patru perechi torsadate;	



					<ul style="list-style-type: none"> <li>- ecranat cu folie de aluminiu;</li> <li>- tip material izolație externă: polietilenă (PE);</li> <li>- în role a câte cel puțin 305 metri;</li> </ul> frecvență: cel puțin 100MHz (cat 5e).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- secțiune fir: 0,51mm<sup>2</sup> (24AWG);</li> <li>- tip conductor: cupru;</li> <li>- ecranat cu folie de aluminiu;</li> <li>- tip material izolație externă: polietilenă (<b>LDPE</b>);</li> <li>- în role a câte cel puțin 305 metri;</li> </ul> frecvență: 100MHz (cat 5e).	
47.	Cablu de date cu 4 perechi cat 6				Cablu de date cu 4 perechi cat 6: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru lucrări externe;</li> <li>- patru perechi torsadate;</li> <li>- secțiune fir: 0,51mm<sup>2</sup> (24AWG);</li> <li>- tip conductor: cupru;</li> <li>- ecranat cu folie de aluminiu;</li> <li>- tip material izolație externă: polietilenă (PE);</li> <li>- în role a câte cel puțin 305 metri;</li> <li>- frecvență: cel puțin 250MHz (cat 6e).</li> </ul>		
48.	Cablu de date cu 4 perechi intern	F/UTP cat.5 indoor	China	ITK	Cablu de date cu 4 perechi intern: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru lucrări interne;</li> <li>- patru perechi torsadate;</li> <li>- secțiune fir: 0,51mm<sup>2</sup> (24AWG);</li> <li>- tip conductor: cupru;</li> <li>- ecranat cu folie de aluminiu;</li> <li>- tip material izolație externă: polietilenă (PE);</li> <li>- în role a câte cel puțin 305 metri;</li> <li>- frecvență: cel puțin 100MHz (cat 5e).</li> </ul>	<b>Cablu internet F/UTP cat. 5E 4 perechi PVC 305m</b> Cablu de date cu 4 perechi intern: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru lucrări interne;</li> <li>- patru perechi torsadate;</li> <li>- secțiune fir: 0,51mm<sup>2</sup> (24AWG);</li> <li>- tip conductor: cupru;</li> <li>- ecranat cu folie de aluminiu;</li> <li>- tip material izolație externă: polietilenă (<b>PVC</b>);</li> <li>- în role a câte cel puțin 305 metri;</li> </ul> frecvență: cel puțin 100MHz (cat 5e).	
49.	Cablu de date cu 2 perechi extern				Cablu de date cu 2 perechi extern: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru lucrări externe;</li> <li>- echivalent KIII-BII;</li> <li>- 2 perechi torsadate;</li> <li>- secțiune fir: 0,51mm<sup>2</sup> (24AWG);</li> <li>- tip conductor: cupru;</li> <li>- ecranat cu folie de aluminiu;</li> <li>- tip material izolație externă: polietilenă (PE);</li> <li>- în role a câte 500 metri;</li> <li>- tensiune: 72V DC.</li> </ul>		
50.	Cablu ignifug				Cablu ignifug: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru lucrări interne;</li> </ul>		



					<ul style="list-style-type: none"> <li>- rezistent la foc;</li> <li>- culoare: roșie;</li> <li>- 2 fire din cupru;</li> <li>- secțiune fir: 0,8mm;</li> <li>- ecranat cu folie de aluminiu;</li> <li>- în role a câte 100 metri.</li> </ul>		
51.	Cablu alarm				<p>Cablu alarm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru lucrări interne;</li> <li>- 6 fire multifilare din cupru;</li> <li>- secțiune fir: 0,22mm;</li> <li>- ecranat cu folie de aluminiu;</li> <li>- în role a câte 100 metri.</li> </ul>		
52.	Cablu telefonic cu 2 perechi torsadate				<p>Cablu telefonic cu 2 perechi torsadate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru lucrări interne;</li> <li>- 2 perechi torsadate;</li> <li>- secțiune fir: 0,48-0,49mm<sup>2</sup>;</li> <li>- tip conductor: cupru;</li> <li>- tip material izolație externă: polietilenă (PE);</li> <li>- în role a câte 500 metri.</li> </ul>		
53.	Cablu telefonic cu 2 perechi				<p>Cablu telefonic cu 2 perechi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru lucrări interne;</li> <li>- 2 perechi;</li> <li>- secțiune fir: 0,22 mm<sup>2</sup>;</li> <li>- tip conductor: cupru;</li> <li>- tip material izolație externă: PVC;</li> <li>- în role a câte 100 metri.</li> </ul>		
54.	Corp de iluminat pentru 2 lămpi LED 60cm IP20				<p>Corp de iluminat pentru 2 lămpi LED, clasa de protecție minim IP 20, soclu G13, fără balast, cu grilă de protecție, instalarea pe tavan, tensiunea de alimentare: 220-250 V, frecvența 50 Hz, pentru lămpile LED cu lungimea de 60 cm.</p>		
55.	Corp de iluminat pentru 2 lămpi LED 120cm IP20				<p>Corp de iluminat pentru 2 lămpi LED, clasa de protecție minim IP 20, soclu G13, fără balast, cu grilă de protecție, instalarea pe tavan, tensiunea de alimentare: 220-250 V, frecvența 50 Hz, pentru lămpile LED cu lungimea de 120 cm.</p>		
56.	Corp de iluminat pentru 2 lămpi LED 60cm IP55				<p>Corp de iluminat pentru 2 lămpi LED, clasa de protecție minim IP 55, soclu G13, fără balast, cu sticlă de protecție, instalarea pe tavan, tensiunea de alimentare: 220-250 V, frecvența 50 Hz, pentru lămpile LED cu lungimea de 60 cm.</p>		
57.	Corp de iluminat pentru 2 lămpi LED 120cm IP55				<p>Corp de iluminat pentru 2 lămpi LED, clasa de protecție minim IP 55, soclu G13, fără balast, cu sticlă de protecție, instalarea pe tavan, tensiunea de alimentare: 220-250 V, frecvența 50 Hz, pentru lămpile LED cu lungimea de 120 cm.</p>		
58.	Corp de iluminat stradal LED maxim 3 COB				<p>Corp de iluminat stradal LED maxim 3 COB, puterea nominală minim: 50 W, tensiunea de alimentare: 220-250 V, 50 Hz, gradul de protecție minim IP 64, flux luminos minim 5000 lm, temperatura de culoare minim 4000 K, carcasa confecționată din aliaje metalice.</p>		

59.	Corp de iluminat rotund cu sticlă de protecție				Corp de iluminat rotund cu sticlă de protecție, soclu E27, tensiunea de alimentare: 220-250 V, 50 Hz, gradul de protecție minim IP 64.		
60.	Întreprupător exterior cu o clapă				Întreprupător exterior cu o clapă, curentul minim 6A, U=220-250 V, 50 Hz, gradul de protecție minim IP 44.		
61.	Întreprupător interior cu o clapă				Întreprupător interior cu o clapă, curentul minim 6A, U=220-250 V, 50 Hz, gradul de protecție minim IP 20.		
62.	Priză euro unitară exterioară				Priză euro unitară exterioară, curentul minim 16A, U=220-250 V, 50 Hz, gradul de protecție minim IP 44, cu împământare.		
63.	Priză euro unitară interioară				Priză euro unitară interioară, curentul minim 16A, U=220-250 V, 50 Hz, gradul de protecție minim IP 20, cu împământare.		
64.	Priză euro dublă interioară				Priză euro dublă interioară, curentul minim 16A, U=220-250 V, 50 Hz, gradul de protecție minim IP 20, cu împământare.		
65.	Priză industrială fixă și fișă industrială mobilă 16A	CCI 115+015	China	IEK	Priză industrială fixă și fișă industrială mobilă, nr. de poli 5P/3P+N+ împământare, gradul de protecție minim IP 44, curentul nominal 16 A.	<b>Set priză industrială fixă și fișă industrială mobilă 115+015 3P+N+E 16A</b> nr. de poli 5P/3P+N+E, gradul de protecție IP 44 curentul nominal 16 A	
66.	Priză industrială fixă și fișă industrială mobilă 25A				Priză industrială fixă și fișă industrială mobilă, nr. de poli 5P/3P+N+ împământare, gradul de protecție minim IP 44, curentul nominal 25 A.		
67.	Priză industrială fixă și fișă industrială mobilă 32A	CCI 125+025	China	IEK	Priză industrială fixă și fișă industrială mobilă, nr. de poli 5P/3P+N+ împământare, gradul de protecție minim IP 44, curentul nominal 32 A.	<b>Set priză industrială fixă și fișă industrială mobilă 125+025 3P+N+E 32A</b> nr. de poli 5P/3P+N+E, gradul de protecție IP 44 curentul nominal 32 A	
68.	Fișă electrică				Fișă electrică cu împământare, curentul minim: 16 A, tensiunea de alimentare: 220-250V, 50 Hz, gradul de protecție minim IP 20.		
69.	Soclu E27				Soclu E27, confecționat din plastic termorezistent, tensiunea de alimentare: 220-250V 50Hz.		
70.	Bandă izolantă din PVC				Bandă izolantă din PVC, lățimea minim: 15 mm, lungimea minim: 15 metri, grosimea minim 0,11 mm.		
71.	Bandă izolantă din materie				Bandă izolantă din materie, lățimea minim: 15 mm, lungimea minim: 15 metri, grosimea minim 0,20 mm.		
72.	Cutie de montare a prizelor electrice				Cutie de montare a prizelor electrice, Ø 65*40 mm, în complet cu șuruburi de fixare a prizei.		
73.	Cutie de distribuție				Cutie de distribuție mărimea minimă: 90x90x45, maximă: 130x130x60 mm, gradul de protecție minim: IP54, din plastic cu șuruburi de fixare a capacului.		
74.	Cutie pentru minim 4 întrerupătoare automate				Cutie pentru minim 4 întrerupătoare automate, montarea externă, gradul de protecție minim IP 31.		
75.	Cutie pentru minim 10 întrerupătoare automate				Cutie pentru minim 10 întrerupătoare automate, montarea internă, gradul de protecție minim IP 20.		

76.	Cutie de metal pentru minim 12 întrerupătoare automate				Cutie de metal pentru minim 12 întrerupătoare automate, montarea internă, gradul de protecție minim IP 31.		
77.	Cutie de metal pentru minim 24 întrerupătoare automate				Cutie de metal pentru minim 24 întrerupătoare automate, montarea internă, gradul de protecție minim IP 31.		
78.	Cutie de metal neechipată pentru echipament electric IP65				Cutie de metal neechipată pentru echipament electric, L – 500-600 mm, l – 400-500 mm, h – 200-300 mm, montarea externă, dotat cu lacăt minim 1 buc., gradul de protecție minim IP 65.		
79	Cutie de metal pentru echipament de telecomunicații	LINEA W 6U	China	ITK	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cutie de metal pentru echipament de telecomunicații:</li> <li>- pentru utilizare internă;</li> <li>- indice de protecție: minim IP20;</li> <li>- 19”;</li> <li>- 6 unit;</li> <li>- dimensiuni: 600x450mm;</li> <li>- greutate maximă admisă: 120kg;</li> <li>- acces în dulap: din 3 părți;</li> <li>- culoare: neagră.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>Dulap LINEA W 6U 635x600x450mm, usa metal, RAL9005</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru utilizare internă IP20;</li> <li>- 19”;</li> <li>- 6 unit;</li> <li>- dimensiuni: 600x450mm;</li> <li>- greutate &lt;90kg;</li> <li>- acces în dulap: din 3 părți;</li> <li>- culoare: neagră.</li> </ul>	
80.	Cutie de metal neechipată pentru echipament electric IP31				Cutie de metal neechipată pentru echipament electric, L – 1100-1400 mm, l – 600-800 mm, h – 250-350 mm, montarea externă, gradul de protecție minim IP 31.		
81.	Siguranță fuzibilă 11-20A-10kV				<p>Siguranță fuzibilă de tensiune înaltă cu umplutură de cuarț pentru transformator, mărimea 11 (Ø ± 56 mm), curentul nominal 20A, curentul nominal de declanșare minim 31,5 kA, tensiunea nominală 10 kV, exemplu:</p> 		
82.	Siguranță fuzibilă 11-20A-6kV				<p>Siguranță fuzibilă de tensiune înaltă cu umplutură de cuarț pentru transformator, mărimea 11 (Ø ± 56 mm), curentul nominal 20A, curentul nominal de declanșare minim 31,5 kA, tensiunea nominală 6 kV, exemplu:</p> 		
83.	Siguranță fuzibilă 12-20A-10kV				<p>Siguranță fuzibilă de tensiune înaltă cu umplutură de cuarț pentru transformator, mărimea 12 (Ø ± 72 mm), curentul nominal 20A, curentul nominal de declanșare minim 31,5 kA, tensiunea nominală 10 kV, exemplu:</p> 		
84.	Siguranță fuzibilă 12-40A-10kV				<p>Siguranță fuzibilă de tensiune înaltă cu umplutură de cuarț pentru transformator, mărimea 12 (Ø ± 72 mm), curentul nominal 40A, curentul nominal de declanșare minim 31,5 kA, tensiunea nominală 10 kV, exemplu:</p>		

							
85.	Siguranță fuzibilă 12-20A-6kV				Siguranță fuzibilă de tensiune înaltă cu umplutură de cuarț pentru transformator, mărimea 12 ( $\varnothing \pm 72$ mm), curentul nominal 20A, curentul nominal de declanșare minim 31,5 kA, tensiunea nominală 6 kV, exemplu: 		
86.	Canal cablu 20-25*10-15mm				Canal cablu confecționat din plastic cu dimensiunea: 20-25*10-15 mm, lungimea minim: 1,9 metri, culoarea: alb, în complet cu capac care se montează prin apăsare folosind o ștanțare pe partea laterală a canalului.		
87.	Canal cablu 25*16mm		Turcia	Metalico	Canal cablu 25*16mm: - dimensiuni: 25x16x2000mm; - material: PVC; - culoare: albă.	<b>Canal cablu PVC 25*16mm:</b> - dimensiuni: 25x16x2000mm; - material: PVC; culoare: albă	
88.	Canal cablu 40-50*20-30mm				Canal cablu din plastic cu dimensiunea 40-50*20-30 mm, lungimea minim 1,9 metri, culoarea alb, în complet cu capac care se montează prin apăsare folosind o ștanțare pe partea laterală a canalului.		
89.	Furtun metalic 20-30mm		Turcia	Metalico	Furtun metalic flexibil cu izolație din PVC, diametru interior: 20 – 30 mm, în set cu clame de fixare pe perete (tip omega), la fiecare metru de furtun 1 clamă din plastic (clama corespunzător cu diametrul furtunului propus).	<b>Furtun metalic 20-30mm în set cu scoaba metalică</b> Furtun metalic flexibil cu izolație din PVC, diametru interior: 21mm, 26mm <b>în set cu scoaba metalică 20-24mm</b> , la fiecare metru de furtun	
90.	Furtun metalic 32-40mm		Turcia	Metalico	Furtun metalic flexibil cu izolație din PVC, diametru interior: 32 – 40 mm.	<b>Furtun metalic 32-40mm în set cu scoaba metalică</b> Furtun metalic flexibil cu izolație din PVC diametru interior: 32mm, 37 mm <b>în set cu scoaba metalică 32-35mm</b> , la fiecare metru de furtun	
91.	Elemente de fixare (cable ties)				Elemente de fixare (cable ties): - cantitate în pachet: cel puțin 100 bucăți; - dimensiuni: 200*3,5mm; - material: plastic; - pentru utilizare internă.		
92.	Elemente UV de fixare (UV cable ties)				Elemente UV de fixare (UV cable ties): - cantitate în pachet: cel puțin 100 bucăți; - dimensiuni: 200*4,8mm; - material: plastic;		

					- pentru utilizare externă, rezistente la razele ultraviolete.		
93.	Jgheab neperforat 50-60*30-40mm				Jgheab neperforat confecționat din aliaje metalice zincat, cu dimensiunea 50-60*30-40 mm, lungimea minim 3,0 metri, în complet cu capac care se montează prin apăsare folosind o ștanțare pe partea laterală.		
94.	Jgheab neperforat 100*50mm				Jgheab neperforat: - pentru exploatare internă; - zincat; - neperforat; - dimensiuni: 100*50*3000mm; - cu capac.		
95.	Jgheab neperforat 100*35mm				Jgheab perforat: - pentru exploatare externă; - zincat; - perforat; - dimensiuni: 100*35*3000mm; - cu capac.		
96.	Diblu				- Diblu, cantitate în pachet: cel puțin 1000 bucăți; - dimensiuni: 6*30mm; - material: polipropilenă; - destinație: beton, cărămidă, piatră.		
97.	Șurub 4,2*25mm				Șurub 4,2*25mm: - cantitate în pachet: cel puțin 1000 bucăți; - dimensiuni: 4,2*25mm; - formă slot: PH; - tip cap: plat cu șaibă; - tip acoperire: fosfatat; - material: metal.		
98.	Șurub autoforant 3,5*25mm				Șurub autoforant: - cantitate în pachet: cel puțin 1000 bucăți; - dimensiuni: 3,5*25mm; - formă slot: PH; - tip cap: înecat; - tip acoperire: fosfatat; - material: metal.		
99.	Șurub autoforant hexagonal 4,8*19mm				Șurub autoforant hexagonal: - cantitate în pachet: cel puțin 250 bucăți; - dimensiuni: 4,8*19mm; - tip cap: hexagonal (8mm); - zincat; - material: oțel.		
100.	Accesorii pentru împământare				Accesorii pentru împământare: - lungime totală: 6m divizați în 4 bare/tije a câte 1,5m; - diametru: 20mm; - material: cupru; - în set cu elemente de fixare a șinei.		
101.	Set de bare sau profil pentru împământare verticală				Set de bare sau profil pentru împământare verticală, în complet va fi inclus: electrozi/profil minim 3 bucăți cu lungimea minim 1,5 metri fiecare cu diametrul electrodului minim 2,0 mm/profil L minim 20*20*2 mm, inclusiv platbandă/șină minim 3 bucăți cu lungimea		

					minim 1,0 metru și lățimea minim 20 mm, în complet cu elemente de fixare a șinei, setul propus va fi confecționat din cupru sau aliaje metalice galvanizate, zincate.		
102.	Senzor de mișcare				Senzor de mișcare, puterea minimă 150 W, tensiunea de alimentare AC 220-250 V, 50 Hz, unghiul de detectare 360°, raza de acțiune minim 5 metri, gradul de protecție minim IP64, montarea: externă.		

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: **Petelca Viorel** În calitate de: **Director**

Ofertantul: **Compania Tehelectro-SV SRL** Adresa: **MD-2002, Chisinau, str. Gradina Botanica, 9/1** \_\_\_\_\_