

**Caiet de sarcini**  
**privind procurarea Cablurilor și a produselor conexe pentru anul 2026**

Nr. d/o	Denumirea bunurilor/serviciilor	Cantitate	Unitatea de măsură	Specificarea tehnică deplină solicitată de către entitatea contractantă	Suma, lei fără TVA [se va indica pentru fiecare lot în parte]
<b>LOT 1 Cablu de forță monofilar</b>					
1	Cablu de forță monofilar 2*2,5 mm <sup>2</sup>	100	m	Tipul firului Monofilar, Numărul de fire 2, Tip material,Cupru [Cu], Secțiunea transversală a firului 2,5 mm <sup>2</sup> Izolarea firelor PVC, Înveliș de protecție PVC, Indicele de inflamabilitate Inflamabilitate redusă, Tensiunea nominală 0,66 kV, Frecvența nominală 50 Hz, Temperatura maxima de încălzire a firelor+70°C, Temperatura mediului ambiant la exploatare, °C-50°C ... +50°C.	
2	Cablu de forță monofilar 3*1.5 mm <sup>2</sup>	2220	m.	Tipul firului Monofilar, Numărul de fire 3, Tip material,Cupru [Cu], Secțiunea transversală a firului 1,5 mm <sup>2</sup> Izolarea firelor PVC, Înveliș de protecție PVC, Indicele de inflamabilitate Inflamabilitate redusă, Tensiunea nominală 0,66 kV, Frecvența nominală 50 Hz, Temperatura maxima de încălzire a firelor +70°C, Temperatura mediului ambiant la exploatare, °C -50°C ... +50°C.	
3	Cablu de forță monofilar 3*2.5 mm <sup>2</sup>	2150	m.	Tipul firului Monofilar, Numărul de fire 3, Tip material,Cupru [Cu], Secțiunea transversală a firului 2,5 mm <sup>2</sup> Izolarea firelor PVC, Înveliș de protecție PVC, Indicele de inflamabilitate Inflamabilitate redusă, Tensiunea nominală 0,66 kV, Frecvența nominală 50 Hz, Temperatura maxima de încălzire a firelor+70°C, Temperatura mediului ambiant la exploatare, °C-50°C ... +50°C.	
4	Cablu de forță monofilar 3*4 mm <sup>2</sup>	140	m.	Tipul firului Monofilar, Numărul de fire 3, Tip material,Cupru [Cu], Secțiunea transversală a firului 4,0 mm <sup>2</sup> Izolarea firelor PVC, Înveliș de protecție PVC, Indicele de inflamabilitate Inflamabilitate redusă, Tensiunea nominală 0,66 kV, Frecvența nominală 50 Hz, Temperatura maxima de încălzire a firelor +70°C, Temperatura mediului ambiant la exploatare, °C-50°C ... +50°C	
5	Cablu de forță monofilar 3*6 mm <sup>2</sup>	120	m	Tipul firului Monofilar, Numărul de fire 3, Tip material,Cupru [Cu], Secțiunea transversală a firului 6,0 mm <sup>2</sup> Izolarea firelor PVC, Înveliș de protecție PVC, Indicele de inflamabilitate Inflamabilitate redusă, Tensiunea nominală 0,66 kV, Frecvența nominală 50 Hz, Temperatura maxima de încălzire a firelor +70°C, Temperatura mediului ambiant la exploatare, °C-50°C ... +50°C	

6	Cablu de forță monofilar 4*2,5 mm2	1000	m	Tipul firului Monofilar, Numărul de fire 4, Tip material,Cupru [Cu] Secțiunea transversală a firului, 2,5 mm2 Izolarea firelor, PVC, Înveliș de protecție PVC, Indicele de inflamabilitate, Inflamabilitate redusă), Tensiunea nominală 0,66 kV, Frecvența nominală 50 Hz, Temperatura maxima de încălzire a firelor+70°C, Temperatura mediului ambiant la exploatare, °C -50°C ... +50°C	
7	Cablu de forță monofilar 4*4 mm2	1180	m.	Tipul firului Monofilar, Numărul de fire 4, Tip material,Cupru [Cu] Secțiunea transversală a firului, 4,0 mm2 Izolarea firelor, PVC, Înveliș de protecție PVC, Indicele de inflamabilitate, Inflamabilitate redusă), Tensiunea nominală 0,66 kV, Frecvența nominală 50 Hz, Temperatura maxima de încălzire a firelor+70°C, Temperatura mediului ambiant la exploatare, °C -50°C ... +50°C	
8	Cablu de forță monofilar 4*6 mm2	2250	m.	Tipul firului Monofilar, Numărul de fire 4, Tip material,Cupru [Cu], Secțiunea transversală a firului 6,0 mm2 Izolarea firelor PVC, Înveliș de protecție PVC, Indicele de inflamabilitate Inflamabilitate redusă, Tensiunea nominală 0,66 Kv, Frecvența nominală 50 Hz, Temperatura maxima de încălzire a firelor +70°C, Temperatura mediului ambiant la exploatare, °C -50°C ... +50°C	
9	Cablu de forță monofilar 4*10 mm2	50	m	Tipul firului Monofilar, Numărul de fire 4, Tip material,Cupru [Cu], Secțiunea transversală a firului 10 mm2 Izolarea firelor PVC, Înveliș de protecție PVC, Indicele de inflamabilitate Inflamabilitate redusă, Tensiunea nominală 0,66 Kv, Frecvența nominală 50 Hz, Temperatura maxima de încălzire a firelor +70°C, Temperatura mediului ambiant la exploatare, °C -50°C ... +50°C	
<b>TOTAL LOT</b>					<b>357 140,00</b>
<b>LOT 2 Cablu de control monofilar</b>					
1	Cablu de control monofilar 4x1,5 mm2	400	m	Numărul de conductoare: 4;Secțiunea, mm2: 1,5; Ecranat: nu; Conductoare: cupru cu un singur fir (conductoarele izolate sunt răsucite într-un miez); Izolare: compus din PVC neinflamabil de diverse culori, sau conductoarele sunt numerotate; Umplere: din compus cu risc redus de incendiu (talk); Teacă (manta): compus din PVC ignifug; Temperatura minima de funcționare, °C:-50; Temperatura maxima de funcționare, °C:+50; Temperatura minima de montare, °C:-10; Temperatura maxima de montare, °C:+50; Umiditatea aerului în timpul funcționării nu mai mică de 98%; Durata de viață este de cel puțin 25 de ani de la data fabricației; Tensiune nominală AC/DC, V: 600/1000.	
2	Cablu de control monofilar 7x1,5 mm2	400	m	Numărul de conductoare: 7;Secțiunea, mm2: 1,5; Ecranat: nu; Conductoare: cupru cu un singur fir (conductoarele izolate sunt răsucite într-un miez); Izolare: compus din PVC neinflamabil de diverse culori, sau conductoarele sunt numerotate; Umplere:din compus cu risc redus de incendiu (talk); Teacă (manta): compus din PVC ignifug; Temperatura minima de funcționare, °C:-50; Temperatura maxima de funcționare, °C: +50; Temperatura minima de montare, °C:-10; Temperatura maxima de montare, °C:+50; Umiditatea aerului în timpul funcționării nu mai mică de 98%; Durata de viață este de cel puțin 25 de ani de la data fabricației; Tensiune nominală AC/DC, V: 600/1000.	
3	Cablu de control monofilar 4x2,5 mm2	900	m	Numărul de conductoare: 4;Secțiunea, mm2: 2,5; Ecranat: nu; Conductoare: cupru cu un singur fir (conductoarele izolate sunt răsucite într-un miez); Izolare: compus din PVC neinflamabil de diverse culori, sau conductoarele sunt numerotate; Umplere: din compus cu risc redus de incendiu (talk); Teacă (manta): compus din PVC ignifug; Temperatura minima de funcționare, °C:-50; Temperatura maxima de funcționare, °C:+50; Temperatura minima de montare, °C:-10; Temperatura maxima de montare, °C:+50; Umiditatea aerului	

				în timpul funcționării nu mai mică de 98%; Durata de viață este de cel puțin 25 de ani de la data fabricației; Tensiune nominală AC/DC, V: 600/1000.	
4	Cablu de control monofilar 10x2,5 mm <sup>2</sup>	200	m	Numărul de conductoare: 10; Secțiunea, mm <sup>2</sup> : 2.5; Ecranat: nu; Conductoare: cupru cu un singur fir (conductoarele izolate sunt răsucite într-un miez); Izolare: compus din PVC neinflamabil de diverse culori, sau conductoarele sunt numerotate; Umplere: din compus cu risc redus de incendiu (talk); Teacă (manta): compus din PVC ignifug; Temperatura minima de funcționare, °C:-50; Temperatura maxima de funcționare, °C:+50; Temperatura minima de montare, °C:-10; Temperatura maxima de montare, °C:+50; Umiditatea aerului în timpul funcționării nu mai mică de 98%; Durata de viață este de cel puțin 25 de ani de la data fabricației; Tensiune nominală AC/DC, V: 600/1000.	
<b>TOTAL LOT</b>					<b>65 300,00</b>
<b>LOT 3 Conductor mono/multifilar</b>					
1	Conductor monofilar 1 * 2,5 mm <sup>2</sup> negru	800	m.	Tipul firului Monofilar, Numărul de fire 1, Tip material Cupru [Cu], Secțiunea transversală a firului 2,5 mm <sup>2</sup> Izolarea firelor, PVC Tensiunea nominală 0,66 kV Frecvența nominală 50 Hz Temperatura mediului ambiant la exploatare, °C-50°C ... +70°C Durata de viață este de cel puțin 25 de ani de la data fabricației.	
2	Conductor multifilar 1 * 2,5 mm <sup>2</sup> negru	200	m.	Tipul firului Multifilar, Numărul de fire 1, Tip material Cupru [Cu], Secțiunea transversală a firului 2,5 mm <sup>2</sup> Izolarea firelor, PVC Tensiunea nominală 0,66 kV Frecvența nominală 50 Hz Temperatura mediului ambiant la exploatare, °C-50°C ... +70°C Durata de viață este de cel puțin 25 de ani de la data fabricației.	
3	Conductor multifilar 1 * 4.0 mm <sup>2</sup> , negru	30	m.	Tipul firului multifilar, numărul de fire 1, Tip material Cupru [Cu] Secțiunea transversală a firului 4,0 mm <sup>2</sup> Izolarea firelor PVC, Tensiunea nominală 0,66 kV Frecvența nominală 50 Hz, Temperatura mediului ambiant la exploatare, °C-50°C ... +70°C	
4	Conductor multifilar 1 * 10 mm <sup>2</sup> culoare galben /verde	15	m	Tipul firului multifilar, Pentru împământare, secțiunea firului 10 mm <sup>2</sup> , numărul de fire 1, tipul de izolație-PVC, culoare galben verde, tipul de izolație-PVC, tensiunea nominală -450-750V.	
<b>TOTAL LOT</b>					<b>9 240,00</b>
<b>LOT 4 Cablu flexibil</b>					
1	Cablu multifilar 3x1,5 mm <sup>2</sup>	150	m	Numărul de conductoare: 3; Secțiunea, mm <sup>2</sup> : 1,5; Conductoare: cupru cu mai multe fire (conductoarele izolate sunt răsucite într-un miez); Izolare: compus din PVC neinflamabil de diverse culori; Umplere: din compus cu risc redus de incendiu (talk); Teacă (manta): compus din PVC; Temperatura minima de funcționare, °C:-25; Temperatura maxima de funcționare, °C:+40; Temperatura minima de montare, °C:-10; Temperatura maxima de montare, °C:+40; Durata de viață este de cel puțin 25 de ani de la data fabricației; Tensiune nominală AC, V: până la 380. Se utilizează în spații închise și uscate pentru conectarea la aparatele electrocasnice și sculele electrice; echipamentele pentru grădinărit și altor aparate; la producerea prelungitoarelor electrice	
2	Cablu multifilar 3x2,5 mm <sup>2</sup>	100	m	Numărul de conductoare: 3; Secțiunea, mm <sup>2</sup> : 2,5; Conductoare: cupru cu mai multe fire (conductoarele izolate sunt răsucite într-un miez); Izolare: compus din PVC neinflamabil de diverse culori; Umplere: din compus cu risc redus de incendiu (talk); Teacă (manta): compus din PVC; Temperatura minima de funcționare, °C:-25; Temperatura maxima de funcționare, °C:+40; Temperatura minima de montare, °C:-10; Temperatura maxima de	

				montare, °C:+40; Durata de viață este de cel puțin 25 de ani de la data fabricației; Tensiune nominală AC, V: până la 380. Se utilizează în spații închise și uscate pentru conectarea la aparatele electrocasnice și sculele electrice; echipamentele pentru grădinarit și altor aparate; la producerea prelungitoarelor electrice	
<b>TOTAL LOT</b>					<b>2 800,00</b>
<b>LOT 5 Cablu de rețea</b>					
1	Cablu, CAT.5E F/UTP 4x2*0,5 [solid]	450	m.	Model CAT 5E F/UTP 4x2*24 AWG sau echivalent, Tipul firului Monofilar, Numărul de fire 4 perechi răsucite, Tip material Cupru [Cu], Diametrul firului 0,51 mm, Izolarea firelor de perechi răsucite Polietilenă, Disponibilitatea de ecranare a firului cu perechi răsucite Da, Înveliș de protecție PVC, Tensiunea nominală 200 V, Frecvența nominală 50 Hz, Temperatura mediului ambiant la exploatare, °C- 25 oC ...+50 oC	
<b>TOTAL LOT</b>					<b>4 050.00</b>
<b>LOT 6 Cablu din aluminiu</b>					
1	Cablu din aluminiu- 2*2,5 mm <sup>2</sup>	150	m	Cablu de alimentare - 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , cu miez din aluminiu, izolație din PVC, este destinat transmiterii și distribuției de energie electrică în instalații electrice staționare pentru o tensiune alternativă nominală de 660 V și 1000 V cu o frecvență nominală de 50 Hz. Este utilizat pentru așezarea liniilor unice în structuri și spații de cablu. Pentru stabilirea în grup, utilizarea mijloacelor de protecție împotriva incendiilor este obligatorie.	
<b>TOTAL LOT</b>					<b>1 050,00</b>
<b>LOT 7 Produse Conexe</b>					
1	Tub metalic flexibil cu izolația din PVC d 14 mm	150	m	Tub flexibil metalic cu izolație PVC 14 mm, cu fir. Dimensiuni: interior 14 mm, exterior 18.5 mm. Grad de protecție: IP68, Temperatură de lucru: -25°C ... +80°C Proprietăți: foarte flexibil, impermeabil, rezistent la apă de mare și ulei. Aplicații: mașini, echipamente, instalații în aer liber și încăperi umede.	
2	Tub metalic flexibil cu izolația din PVC d 16 mm	600	m	Diametrul exterior, 20 mm- Diametrul interior 16 mm, Gradul de protecție IP 65 Material PVC, culoare negru, Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -25°C până la 60°C Temperatura minima la montare-5°C.	
3	Furtun metalic flexibil acoper. PVC spiral d=18 mm	100	m	<b>Diametrul interior 18mm, diametrul exterior 21,2mm – este un tub flexibil spiralizat destinat protecției și instalării cablurilor în diverse aplicații. Material: Profil din PVC moale (P-PVC), întărit cu un spiral din PVC rigid (U-PVC). Rezistență la compresiune: peste 320 N la 5 cm. Interval de temperatură: De la -20 °C până la +60 °C. Izolație electrică: Rigiditate dielectrică: 2 kV / 15 minute; rezistență de izolație: peste 100 MΩ. Siguranța la incendiu: Auto-stingător, nu întreține arderea.</b>	
4	Tub metalic flexibil cu izolația din PVC spiral d 20 mm	1050	m	Diametrul exterior 23 mm, Diametrul interior 20 mm, Gradul de protecție-IP 40 Material Otel zincat acoperit cu PVC, culoare negru, Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -25°C până la 100°C Temperatura minima la montare-25°C.	
5	Tub metalic flexibil cu izolația din PVC d 25 mm	200	m	Diametrul exterior 29.4 mm- Diametrul interior 25 mm, Gradul de protecție IP 65, Material PVC, culoare negru, Temperatura mediului ambiant la exploatare de la -25°C până la 60°C Temperatura minima la montare-5°C.	
6	Tub metalic flexibil cu izolația din PVC spiral d 32 mm	250	m	<b>Diametrul interior D32mm, diametrul exterior 37mm – este un tub flexibil spiralizat, destinat protecției și instalării cablurilor în diverse aplicații. Material: Profil din PVC moale (P-PVC). Rezistență mecanică: Rezistență la compresiune: peste 320 N la 5</b>	

				cm. Interval de temperatură: De la -20 °C până la +60 °C. Izolație electrică: Rigiditate dielectrică: 2 kV / 15 minute; rezistență de izolație: peste 100 M $\Omega$ . Siguranța la incendiu: Auto-stingător, nu întreține arderea.	
7	Papuc p/u cablu	12	buc	Papuc p/u cablu S-16mm <sup>2</sup> aluminiu	
8	Papuc p/u cablu	32	buc	Papuc p/u cablu S-25mm <sup>2</sup> aluminiu	
9	Papuc p/u cablu	26	buc	Papuc p/u cablu S-25mm <sup>2</sup> cupru	
10	Papuc p/u cablu	70	buc	Papuc p/u cablu S-50mm <sup>2</sup> cupru	
11	Papuc p/u cablu	44	buc	Papuc p/u cablu S-70mm <sup>2</sup> aluminiu	
12	Papuc ghilza	5	pac.	E1008 (50buc în pachet) p/u conductor multifilar cu secțiunea de 1,0 mm, lungimea papucului=8,0mm	
13	Papuc ghilza	5	pac.	E1012 (50buc în pachet) p/u conductor multifilar cu secțiunea de 1,0 mm <sup>2</sup> , lungimea papucului=12,0mm	
14	Papuc ghilza	5	pac.	E1508 (50buc în pachet) p/u conductor multifilar cu secțiunea de 1,5 mm <sup>2</sup> , lungimea papucului=8,0mm	
15	Papuc ghilza	9	pac.	E1512 (50buc în pachet) p/u conductor multifilar cu secțiunea de 1,5 mm <sup>2</sup> , lungimea papucului=12,0mm	
16	Papuc ghilza	5	pac.	E2512 (50buc în pachet) p/u conductor multifilar cu secțiunea de 2,5 mm <sup>2</sup> , lungimea papucului=12,0mm	
17	Papuc ghilză	2	set	E2508 (100 buc. în set) p/u conductor multifilar cu secțiunea de 2,5 mm <sup>2</sup> , lungimea papucului=8,0mm	
18	Papuc ghilză	2	set	E4009 (50 buc. în set) p/u conductor multifilar cu secțiunea de 4,0 mm <sup>2</sup> , lungimea papucului=9,0mm	
19	Papuc ghilza dublu	3	pac.	P/u conductor multifilar cu secțiunea de 2x1,5 mm <sup>2</sup> (50buc în pachet)	
20	Papuc ghilza dublu	3	pac.	P/u conductor multifilar cu secțiunea de 2x2,5 mm <sup>2</sup> , (50buc în pachet)	
21	Papuc inel	3	pac.	P/u conductor multifilar cu secțiunea de 1,5 mm <sup>2</sup> (50buc în pachet)	
22	Papuc inel	3	pac.	P/u conductor multifilar cu secțiunea 2,5 mm <sup>2</sup> (50buc în pachet)	
24	Papuc izolat pentru cablu	50	buc	Tip terminal: papuc plat, Subtip terminal: mama, Secțiune cablu: 4..6mm <sup>2</sup> , Latime: 6,3mm Montare: prin crimpare	
25	Clemă	40	buc	Clema de ramificare SIP 4*16-35 (Plamen IOS-15T sau echivalent)	
26	Clema	50	buc	Montare electrică: bornă cu arc, Tensiune nominală : 450V, Număr terminale: 2 Secțiune cablu: 0.2-4mm <sup>2</sup> , tip material-plastic, (WAGO sau echivalent)	
27	Clemă	100	buc	Montare electrică: bornă cu arc, Tensiune nominală : 450V, Număr terminale: 3, Secțiune cablu: 0.2-4mm <sup>2</sup> tip material-plastic, (WAGO sau echivalent)	
28	Clemă	50	buc	Montare electrică: bornă cu arc, Tensiune nominală : 450V, Număr terminale: 5, Secțiune cablu: 0.2-4mm <sup>2</sup> tip material -plastic, (WAGO sau echivalent)	
29	Cleme	4	set	Cleme Forbox: D-4mm	
30	Cleme	4	set	Cleme Forbox: D-6mm	
31	Cleme	4	set	Cleme Forbox: D-10mm	
32	Clemă	2	buc	Cleme de montaj în formă de pană MK3-2 pentru conductor AC-50-120	
33	Clemă	1	buc	Cleme de montaj în formă de pană MK3-3 pentru conductor AC-150-240	
34	Etichetă (бирка)	300	buc	Etichetă patrată Y(U) -134 55 x 55 mm alb p/u cablu	
35	Etichetă (бирка)	200	buc	Etichetă triunghi Y(U) -136 55 x 55 mm alb p/u cablu	
36	Conector	250	buc	Conector RJ-10	

37	Conector	350	buc	Conector RJ-12 (6p6c)	
38	Conector	400	buc	Conector RJ-45 (8p8c)	
39	Conector	100	buc	Conector Cat6 FTP RJ45 Modular Plug 8P8C 8p8c 3u (100buc în pachet)	
40	Mufă telefonică	20	buc	Mufă telefonică (03-0012-4) cu adaptor RJ-11	
41	Dispozitiv de strângere/tăiere	1	buc	Dispozitiv de strângere /tăiere ИНСЛ-1 211*292*102	
	<b>TOTAL LOT</b>				<b>65 130,00</b>
	<b>Valoare estimativă totală</b>				<b>504 710,00</b>

*Se solicită ca lungimile cablurilor indicate în caietul de sarcini să fie nesectionate (întregi) sau în caz că nu este posibil, lungimile să fie coordonate cu Î.S. "Moldelectrica"  
Termenul de livrare max. 60 zile de la semnarea Contractului*

*Locul livrării: mun. Chișinău, str. Ciocana 8.*