




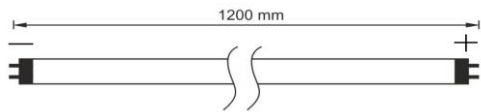
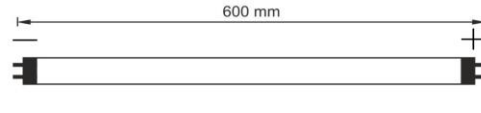
## Specificații tehnice

[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 Data publicării 16 iul 2024, 10:16 Data ultimilor modificări 23 iul 2024, 13:46 <a href="#">ocds-b3wdp1-MD-1720704448113</a>						
Obiectul achiziției: <b>Materiale electrice p/u Administrația Națională a Penitenciarelor</b>						
Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producător	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. Întrerupător automat 1P 6A				Întrerupător 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.		
2. Întrerupător automat 1P 10A				Întrerupător 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.		
3. Întrerupător automat 1P 16A	HDB3W L1C16	China	HIMEL	Întrerupător 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.	Întreruptor automat HDB3WL 1P 16 A 240/415 V C Himel 4,5 kA, metoda de montare pe șina DIN.	Conform standartul producatorului
4. Întrerupător automat 1P 25A	HDB3W L1C25	China	HIMEL	Întrerupător 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.	Întreruptor automat Himel HDB3WL 1P 25 A 240/415 V C 4,5 kA, metoda de montare pe șina DIN.	Conform standartul producatorului
5. Întrerupător automat 1P 32A				Întrerupător 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.		
6. Întrerupător automat 1P 40A				Întrerupător 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.		
7. Întrerupător automat 3P 32A				Întrerupător 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.		

8. Întrerupător automat 3P 50A				Întrerupător automat: nr. de poli 3, curentul nominal 50 A, capacitatea nominală de întrerupere: minim 10 kA.		
9. Întrerupător automat 3P 63A				Întrerupător automat: nr. de poli 3, curentul nominal 63 A, capacitatea nominală de întrerupere: minim 15 kA.		
10. Întrerupător automat 3P 80A				Întrerupător automat: nr. de poli 3, curentul nominal 80 A, capacitatea nominală de întrerupere: minim 25 kA.		
11. Întrerupător automat 3P 100A				Întrerupător automat: nr. de poli 3, curentul nominal 100 A, capacitatea nominală de întrerupere: minim 25 kA.		
12. Întrerupător automat 3P 125A	HDM316 0S12533 XX	China	HIMEL	Întrerupător automat: nr. de poli 3, curentul nominal 125 A, capacitatea nominală de întrerupere: minim 25 kA.	Întreruptor automat Himel HDM3-160S 3P 125 A 400 V capacitatea nominală de întrerupere: 35 kA.	Conform standartul producatorului
13. Întrerupător automat 3P 250A	HDM325 0N25033 XX	China	HIMEL	Întrerupător automat: nr. de poli 3, curentul nominal 250 A, capacitatea nominală de întrerupere: minim 50 kA.	Întreruptor automat Himel HDM3-250N 3P 250 A 220 - 240 V capacitatea nominală de întrerupere: 60 kA.	Conform standartul producatorului
14. Întrerupător automat 3P 400A	HDM363 0F40033 XX	China	HIMEL	Întrerupător automat: nr. de poli 3, curentul nominal 400 A, capacitatea nominală de întrerupere: minim 50 kA.	Întreruptor automat Himel HDM3-630F 3P 400 A 400 V capacitatea nominală de întrerupere: 50 kA	Conform standartul producatorului
15. Întrerupător automat diferențial 10A				Întrerupător 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.		
16. Întrerupător automat diferențial 16A				Întrerupător 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.		
17. Întrerupător automat diferențial 32A				Întrerupător 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.		
18. Întrerupător automat diferențial 40A				Întrerupător 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.		
19. Separator de sarcină 250A	BH32-35B3125 0 250A	China	Covil	Separator de sarcină pentru conectarea, deconectarea și transmiterea curentului continuu, nr. de poli: 3, curentul nominal: 250 A, tensiunea nominală: minim 380V, exemplu: 	Separator de sarcină pentru conectarea, deconectarea și transmiterea curentului continuu, nr. de poli: 3, curentul nominal: 250 A, tensiunea nominală: 380V	Conform standartul producatorului
20. Separator de sarcină 400A	BH32-37B3125 0 400A	China	Covil	Separator de sarcină pentru conectarea, deconectarea și transmiterea curentului continuu, nr. de poli: 3, curentul nominal: 400 A, tensiunea nominală: minim 380V, exemplu: 	Separator de sarcină pentru conectarea, deconectarea și transmiterea curentului continuu, nr. de poli: 3, curentul nominal: 400 A, tensiunea nominală: 380V	Conform standartul producatorului
21. Separator de sarcină 630A	BH32-39B3125 0 630A	China	Covil	Separator de sarcină pentru conectarea, deconectarea și transmiterea curentului continuu, nr. de poli: 3, curentul nominal: 630 A, tensiunea nominală: minim 380V, exemplu: 	Separator de sarcină pentru conectarea, deconectarea și transmiterea curentului continuu, nr. de poli: 3, curentul nominal: 630 A, tensiunea nominală: 380V	Conform standartul producatorului
22. Demaror magnetic 1P 18A				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.		
23. Demaror magnetic 3P 9A				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.		
24. Demaror magnetic 3P 18A				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.		
25. Demaror magnetic 3P 40A	LE1-D405 40A	MD/CN	TSV	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 obligatoriu să cuprindă curentul nominal de 40A.	Demaror magnetic, nr. de poli 3, curentul nominal 40A, în complet cu contactor, releu termic, butoane de comandă și carcasă cu gradul de protecție IP 65,	Conform standartul producatorului
26. Lampă LED G13 16W	MLNT82 465	China	Milanlux	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: 	Tub LED 24 W T8 6500 K 2300 lm 230 V 50Hz 120 cm Milanlux	Conform standartul producatorului
27. Lampă LED G13 9W	LS15006 0	China	EMS Led /Milanlux	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: 	Tub LED 10 W T8 6500 K10300 lm 220 V 50Hz 60 cm EMS Led	Conform standartul producatorului
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>				Fir electric: izolație minim dublă, numărul de fire 2, secțiunea 1,0-1,5 mm <sup>2</sup> , cu conductori din cupru.		
31. Fir electric 3*2,5 mm <sup>2</sup> cupru				Fir electric: izolație minim dublă, numărul de fire 3, secțiunea 2,5 mm <sup>2</sup> , cu conductori din cupru.		

32. Fir electric 2*2,5 mm <sup>2</sup>	91090	UA	Zaporojcabeli/Iujcaeli	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.	Cablu AVVG 2 * 2.5 mm <sup>2</sup> negru aluminiu tensiunea nominală alternativă 0.6kV izolație dublă din PVC	Conform standartul producătorului
33. Fir electric 3*2,5 mm <sup>2</sup> aluminiu	91093	UA	Zaporojcabeli/Iujcaeli	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.	Cablu AVVG 3 * 2.5 mm <sup>2</sup> negru aluminiu tensiunea nominală alternativă 0.6kV izolație dublă din PVC	Conform standartul producătorului
34. Fir electric 2*4 mm <sup>2</sup>	91091	UA	Zaporojcabeli/Iujcaeli	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.	Cablu ABBΓ 2 * 4 mm <sup>2</sup> negru aluminiu tensiunea nominală alternativă 0.6kV izolație dublă din PVC	Conform standartul producătorului
35. Fir electric 3*4 mm <sup>2</sup>	91094	UA	Zaporojcabeli/Iujcaeli	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.	Cablu AVVGng 3 * 4 mm <sup>2</sup> negru aluminiu tensiunea nominală alternativă 0.6kV izolație dublă din PVC	Conform standartul producătorului
36. Fir electric 4*6 mm <sup>2</sup>	91886	UA	Zaporojcabeli/Iujcaeli	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.	Cablu AVVGng 4 * 6 mm <sup>2</sup> negru aluminiu tensiunea nominală alternativă 0.6kV izolație dublă din PVC	Conform standartul producătorului
37. Fir electric 4*10 mm <sup>2</sup>	91147N G	UA	Zaporojcabeli/Iujcaeli	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.	Cablu AVVG 4 * 10 mm <sup>2</sup> negru aluminiu tensiunea nominală alternativă 0.6/1.0kV izolație dublă din PVC	Conform standartul producătorului
38. Fir electric 4*16 mm <sup>2</sup>	91199N G	UA	Zaporojcabeli/Iujcaeli	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.	Cablu AVVGng 4 * 16 mm <sup>2</sup> aluminiu tensiunea nominală alternativă 0.6/1.0kV izolație dublă din PVC	Conform standartul producătorului
39. Fir electric 4*25 mm <sup>2</sup>	91171N G	UA	Zaporojcabeli/Iujcaeli	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.	Cablu AVVG 4 * 25 mm <sup>2</sup> negru aluminiu tensiunea nominală alternativă 0.6/1.0kV izolație dublă din PVC	Conform standartul producătorului
40. Fir electric 4*35 mm <sup>2</sup>	91540N G	UA	Zaporojcabeli/Iujcaeli	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.	Cablu AVVGng 4 * 35 mm <sup>2</sup> aluminiu tensiunea nominală alternativă 0.6/1.0kV izolație dublă din PVC	Conform standartul producătorului
41. Fir electric 4*50 mm <sup>2</sup>	91105N G	UA	Zaporojcabeli/Iujcaeli	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.	Cablu AVVGng 4 * 50 mm <sup>2</sup> aluminiu tensiunea nominală alternativă 1.0kV izolație dublă din PVC	Conform standartul producătorului

42. Fir electric 4*70 mm <sup>2</sup>	91541NG	UA	Zaporojcabeli/Iujcaeli	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.	Cablu AVVGng 4 * 70 mm <sup>2</sup> aluminiu tensiunea nominală alternativă 1.0kV izolație dublă din PVC	Conform standartul producătorului
43. Fir electric bronat 4*150 mm <sup>2</sup>	91604R	EU	PGA electric	Fir electric bronat: 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.	Cablu bronat PGA electric AC2XABY 4 * 150 mm <sup>2</sup> negru aluminiu Tensiune (V) 0.6/1 kV	Conform standartul producătorului
44. Cablu de date (fibră optică)	OCA1.0U	EU/CN	Unimark	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.	Cablu de date (fibră optică): - tip: fibră optică min 1fir); - mediu de exploatare: interior/exterior; - diametru cablu: 3 mm (+/- 0,3 mm); - rezistent la razele ultraviolete.	Conform standartul producătorului
45. Cablu electric 3*1mm <sup>2</sup>	913591	UA	Zaporojcabeli/Iujcaeli	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.	Cablu VVGng LS 3 * 1.0 mm <sup>2</sup> negru cupru Tensiune (V) 0.6/1 kV 50Hz 100m	Conform standartul producătorului
46. Cablu de date cu 4 perechi cat 5	CAT5E КІІВЭ 4x2x0,51	UA	Odescablu/Iujcablu	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; - ecranat cu folie de aluminiu; - tip material izolație externă: polietilenă (PE); - în role a câte cel puțin 305 metri; frecvență: cel puțin 100MHz (cat 5e).	Cablu LAN exterior ecranat (F/UTP 4x2x0.51 - cat.5e) (305) - pentru lucrări externe; - patru perechi torsadate; - secțiune fir: 0,51mm <sup>2</sup> (24AWG); - tip conductor: cupru; - ecranat cu folie de aluminiu; - tip material izolație externă: polietilenă (PE); - în role a câte cel puțin 305 metri;	Conform standartul producătorului


					frecvență: cel puțin 100MHz (cat 5e).	
47. Cablu de date cu 4 perechi cat 6	CAT6E КПБЭ 4x2x0,51	UA	Odescablu/I ujcablu	<p>Cablu de date cu 4 perechi cat 6:</p> <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>	<p>Cablu de date cu 4 perechi cat 6:</p> <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>	Conform standartul producatorului
48. Cablu de date cu 4 perechi intern				<p>Cablu de date cu 4 perechi intern:</p> <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: PVC/LSZH</li> <li>- în role a câte cel puțin 305 metri;</li> <li>- frecvență: cel puțin 100MHz (cat 5e).</li> </ul>		
49. Cablu de date cu 2 perechi extern				<p>Cablu de date cu 2 perechi extern:</p> <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	918913	EU	Recher	<p>Cablu ignifug:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru lucrări interne;</li> <li>- rezistent la foc;</li> <li>- culoare: roșie;</li> <li>- 2 fire din cupru;</li> <li>- secțiune fir: 0,8mm;</li> </ul>	<p>Cablu ignifug alarmă J-H (ST)H BMK 2 * 0.8 mm<sup>2</sup> 2 x 8 mm roșu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ecranat cu folie de aluminiu;</li> <li>- în role a câte 100 metri.</li> </ul>	Conform standartul producatorului





				<ul style="list-style-type: none"> <li>- ecranat cu folie de aluminiu;</li> <li>- în role a câte 100 metri.</li> </ul>		
51. Cablu alarm	918441R	EU	Recher	<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>	<p>Cablu alarmă ecranat 918441R 6 x 0,22 mm<sup>2</sup> RECBER</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ecranat cu folie de aluminiu;</li> <li>- în role a câte 100 metri.</li> </ul>	Conform standartul producatorului
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	02833	China	Lumio Lighting Limited, China	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.	Corp de iluminat pentru 2 lămpi LED, clasa de protecție IP 40, soclu G13, fără balast, instalarea pe tavan, tensiunea de alimentare: 220-250 V, frecvența 50 Hz, pentru lămpile LED cu lungimea de 60 cm.	Conform standartul producatorului
55. Corp de iluminat pentru 2 lămpi LED 120cm IP20	01540	China	Lumio Lighting Limited, China	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.	Corp de iluminat pentru 2 lămpi LED, clasa de protecție IP 40, soclu G13, fără balast, , instalarea pe tavan, tensiunea de alimentare: 220-250 V, frecvența 50 Hz, pentru lămpile LED cu lungimea de 120 cm.	Conform standartul producatorului
56. Corp de iluminat pentru 2 lămpi LED 60cm IP55				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.		



57. Corp de iluminat pentru 2 lămpi LED 120cm IP55	1400092 G	China	Elmos	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.	Corp de iluminat pentru 2 lămpi LED, clasa de protecție IP 65, 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.	Conform standartul producătorului
58. Corp de iluminat stradal LED maxim 3 COB	123345	China	Lumio Lighting Limited, China	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.	Corp de iluminat stradal LED maxim 3 COB, puterea nominală min: 50 W, tensiunea de alimentare: 220-250 V, 50 Hz, gradul de protecție IP65 flux luminos 5000 lm, temperatura de culoare minim 4000 K, carcasa confecționată din aliaje metalice.	Conform standartul producătorului
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. Întrerupător exterior cu o clapă	8001-01	China	Elmos	Întrerupător exterior cu o clapă, curentul minim 6A, U=220-250 V, 50 Hz, gradul de protecție minim IP 44.	Întrerupător exterior unitar Elmos 10 A 230 V alb IP44 50Hz	Conform standartul producătorului
61. Întrerupător interior cu o clapă	9206-01	China	Elmos	Întrerupător interior cu o clapă, curentul minim 6A, U=220-250 V, 50 Hz, gradul de protecție minim IP 20.	Întrerupător unitar Elmos jasmin 10 A 230 V alb 50Hz IP20	Conform standartul producătorului
62. Priză euro unitară exterioară	8001-42	China	Elmos	Priză euro unitară exterioară, curentul minim 16A, U=220-250 V, 50 Hz, gradul de protecție minim IP 44, cu împământare.	Priză euro unitară exterioară, curentul 16A, U=230 V, 50 Hz, gradul de protecție IP 44, cu împământare.	Conform standartul producătorului
63. Priză euro unitară interioară	9206-42	China	Elmos	Priză euro unitară interioară, curentul minim 16A, U=220-250 V, 50 Hz, gradul de protecție minim IP 20, cu împământare.	Priză euro unitară interioară, curentul 16A, U=230 V, 50 Hz, gradul de protecție IP 20, cu împământare.	Conform standartul producătorului
64. Priză euro dublă interioară	9206-52	China	Elmos	Priză euro dublă interioară, curentul minim 16A, U=220-250 V, 50 Hz, gradul de protecție minim IP 20, cu împământare.	Priză euro dublă interioară, curentul 16A, U=230 V, 50 Hz, gradul de protecție IP 20, cu împământare.	Conform standartul producătorului
65. Priză industrială fixă și fișă industrială mobilă 16A	02675	China	Lux Light	Priză industrială fixă și fișă industrială mobilă, nr. de poli 5P/3P+N+ împământare, gradul de protecție minim IP 44, curentul nominal 16 A.	Priză industrială fixă și fișă industrială mobilă, nr. de poli 5P/3P+N+ împământare, gradul de	Conform standartul producătorului

					protecție IP 44, curentul nominal 16 A.	
66. Priză industrială fixă și fișă industrială mobilă 25A	02676	China	Lux Light	Priză industrială fixă și fișă industrială mobilă, nr. de poli 5P/3P+N+ împământare, gradul de protecție minim IP 44, curentul nominal 25 A.	Priză industrială fixă și fișă industrială mobilă, nr. de poli 5P/3P+N+ împământare, gradul de protecție IP 44, curentul nominal 25 A.	Conform standartul producătorului
67. Priză industrială fixă și fișă industrială mobilă 32A	02677	China	Lux Light	Priză industrială fixă și fișă industrială mobilă, nr. de poli 5P/3P+N+ împământare, gradul de protecție minim IP 44, curentul nominal 32 A.	Priză industrială fixă și fișă industrială mobilă, nr. de poli 5P/3P+N+ împământare, gradul de protecție IP 44, curentul nominal 32 A.	Conform standartul producătorului
68. Fișă electrică	E7200-05	China	Elmos	Fișă electrică cu împământare, curentul minim: 16 A, tensiunea de alimentare: 220-250V, 50 Hz, gradul de protecție minim IP 20.	Fișă electrică cu împământare, curentul minim: 16 A, tensiunea de alimentare: 250V, 50 Hz, gradul de protecție IP 20.	Conform standartul producătorului
69. Soclu E27	261743	TR/CN	Horoz Electric	Soclu E27, confecționat din plastic termorezistent, tensiunea de alimentare: 220-250V 50Hz.	Dulie Horoz E27 250 V 4A confecționat din plastic termorezistent	Conform standartul producătorului
70. Bandă izolantă din PVC	88799	China	Rugby	Bandă izolantă din PVC, lățimea minim: 15 mm, lungimea minim: 15 metri, grosimea minim 0,11 mm.	Bandă izolantă din PVC, lățimea minim: 19 mm, lungimea minim: 20 metri, grosimea 0,13 mm.	Conform standartul producătorului
71. Bandă izolantă din materie	210242	China	China	Bandă izolantă din materie, lățimea minim: 15 mm, lungimea minim: 15 metri, grosimea minim 0,20 mm.	Bandă izolantă XB 20 mm x 15 m negru, grosimea 0,20 mm.	Conform standartul producătorului
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	20549	EU	Courbi	Cutie de distribuție mărimea minimă: 90x90x45, maximă: 130x130x60 mm, gradul de protecție minim: IP54, din plastic cu șuruburi de fixare a capacului.	Cutie de distribuție mărimea minimă: 100x100x45, gradul de protecție : IP54, din plastic cu șuruburi de fixare a capacului.	Conform standartul producătorului
74. Cutie pentru minim 4 întrerupătoare automate	63141M	TR/CN	Makel	Cutie pentru minim 4 întrerupătoare automate, montarea externă, gradul de protecție minim IP 31.	Cutie pentru 4 întrerupătoare automate, montarea externă, gradul de protecție IP 40.	Conform standartul producătorului
75. Cutie pentru minim 10 întrerupătoare automate	600.000.121	TR/CN	Horoz Electric	Cutie pentru minim 10 întrerupătoare automate, montarea internă, gradul de protecție minim IP 20.	Cutie pentru 12 întrerupătoare automate, montarea internă, plastic gradul de protecție IP 20.	Conform standartul producătorului

76. Cutie de metal pentru minim 12 întrerupătoare automate	1806002	China	IEK	Cutie de metal pentru minim 12 întrerupătoare automate, montarea internă, gradul de protecție minim IP 31.	Cutie de distribuție metal III Pb 123-3 36 УХЖІЭ 265 x 310 x 120 mm IP31 IEK	Conform standartul producatorului
77. Cutie de metal pentru minim 24 întrerupătoare automate	130306	China	IEK	Cutie de metal pentru minim 24 întrerupătoare automate, montarea internă, gradul de protecție minim IP 31.	Cutie de distribuție metal III Pb 243-3 395 x 310 x 120 mm IP31 IEK	Conform standartul producatorului
78. Cutie de metal neechipată pentru echipament electric IP65	NSYCR N54200	EU/CN	Schneider-Electric	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.	Cutie de metal neechipată pentru echipament electric, L – 500 mm, l – 400 mm, h – 200 mm, montarea externă, dotat cu lacăte., gradul de protecție IP 66.	Conform standartul producatorului
79. Cutie de metal pentru echipament de telecomunicații	Rack 9U 600*450	China	China	<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>	<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>	Conform standartul producatorului
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	IIT 011-10-20-31,5 Y3	UA	Kvart/ Energozascit a	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: 	Siguranță fuzibilă de tensiune înaltă cu umplutură de cuarț pentru transformator, mărimea 11 (54*418mm), curentul nominal 20A, curentul nominal de declanșare minim 31,5 kA, tensiunea nominală 10 kV	Conform standartul producatorului
82. Siguranță fuzibilă 11-20A-6kV	IIT 011-6-20-40 Y3	UA	Kvart/ Energozascit a	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:	Siguranță fuzibilă de tensiune înaltă cu umplutură de cuarț pentru transformator, mărimea 11 (54*318 mm), curentul nominal 20A, curentul nominal de declanșare	Conform standartul producatorului

					minim 31,5 kA, tensiunea nominală 6 kV	
83. Siguranță fuzibilă 12-20A-10kV				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 10 kV, exemplu: 		
84. Siguranță fuzibilă 12-40A-10kV	IIT 012-10-40-31,5 Y3	UA	Kvart/ Energozascita	Siguranță fuzibilă de tensiune înaltă cu umplutură de cuarț pentru transformator, mărimea 12 ( $\varnothing \pm 72$ mm), curentul nominal 40A, curentul nominal de declanșare minim 31,5 kA, tensiunea nominală 10 kV, exemplu: 	Siguranță fuzibilă de tensiune înaltă cu umplutură de cuarț pentru transformator, mărimea 12 (70*468mm), curentul nominal 40A, curentul nominal de declanșare 31,5 kA, tensiunea nominală 10 kV	Conform standartul producătorului
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	94114	TR	Aplast	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.	Canal cablu confecționat din plastic cu dimensiunea: 20*10 mm, lungimea 2,0 metri, culoarea: alb, în complet cu capac care se montează prin apăsare folosind o ștanțare pe partea laterală a canalului.	Conform standartul producătorului
87. Canal cablu 25*16mm	94005	TR	Aplast	Canal cablu 25*16mm: - dimensiuni: 25x16x2000mm; - material: PVC; - culoare: albă.	Canal cablu 25*16mm: - dimensiuni: 25x16x2000mm; - material: PVC; - culoare: albă.	Conform standartul producătorului
88. Canal cablu 40-50*20-30mm	03708	TR	Aplast	Canal cablu din plastic cu dimensiunea 40-50*20-30 mm, lungimea minim 1,9 metri, culoarea alb,	Canal cablu din plastic cu dimensiunea 40*25mm, lungimea 2.0 metri, culoarea alb, în complet	Conform standartul

				în complet cu capac care se montează prin apăsare folosind o ștanțare pe partea laterală a canalului.	cu capac care se montează prin apăsare folosind o ștanțare pe partea laterală a canalului.	producatorul ui
89. Furtun metalic 20-30mm				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).		
90. Furtun metalic 32-40mm	92016	EU/CN	Kasan	Furtun metalic flexibil cu izolație din PVC, diametru interior: 32 – 40 mm.	Furtun metalic flexibil cu izolație din PVC, diametru interior: 32mm.	Conform standartul producatorul ui
91. Elemente de fixare (cable ties)	839.43200	EU/CN	Scame	Elemente de fixare (cable ties): - cantitate în pachet: cel puțin 100 bucăți; - dimensiuni: 200*3,5mm; - material: plastic; - pentru utilizare internă.	Elemente de fixare (cable ties): - cantitate în pachet: cel puțin 100 bucăți; - dimensiuni: 200*3,5mm; - material: plastic; - pentru utilizare internă.	Conform standartul producatorul ui
92. Elemente UV de fixare (UV cable ties)	105109	UA/CN	Profmet	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.	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.	Conform standartul producatorul ui
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	94702	TR/CN	TR/CN	Jgheab neperforat: - pentru exploatare internă; - zincat; - neperforat; - dimensiuni: 100*50*3000mm; - cu capac.	Jgheab neperforat: - pentru exploatare internă; - zincat; - neperforat; - dimensiuni: 100*50*3000mm; - cu capac.	Conform standartul producatorul ui
95. Jgheab perforat 100*35mm	94898	TR/CN	TR/CN	Jgheab perforat: - pentru exploatare externă; - zincat; - perforat;	Jgheab perforat: - pentru exploatare externă; - zincat; - perforat;	Conform standartul producatorul ui

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- dimensiuni: 100*35*3000mm;</li> <li>- cu capac.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dimensiuni: 100*35*3000mm;</li> <li>- cu capac.</li> </ul>	
96. Dibli	044801	UA/CN	Profmet	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dibli, cantitate în pachet: cel puțin 1000 bucăți;</li> <li>- dimensiuni: 6*30mm;</li> <li>- material: polipropilenă;</li> <li>- destinație: beton, cărămidă, piatră.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dibli fara surub , cantitate în pachet: cel puțin 1000 bucăți;</li> <li>- dimensiuni: 6*30mm;</li> <li>- material: polipropilenă;</li> <li>- destinație: beton, cărămidă, piatră.</li> </ul>	Conform standartul producatorului
97. Șurub 4,2*25mm	017004	UA/CN	Profmet	<p>Șurub 4,2*25mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cantitate în pachet: cel puțin 1000 bucăți;</li> <li>- dimensiuni: 4,2*25mm;</li> <li>- formă slot: PH;</li> <li>- tip cap: plat cu șaibă;</li> <li>- tip acoperire: fosfatat;</li> <li>- material: metal.</li> </ul>	<p>Șurub 4,2*25mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cantitate în pachet: cel puțin 1000 bucăți;</li> <li>- dimensiuni: 4,2*25mm;</li> <li>- formă slot: PH;</li> <li>- tip cap: plat cu șaibă;</li> <li>- tip acoperire: fosfatat;</li> <li>- material: metal.</li> </ul>	Conform standartul producatorului
98. Șurub autoforant 3,5*25mm	009515	UA/CN	Profmet	<p>Șurub autoforant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cantitate în pachet: cel puțin 1000 bucăți;</li> <li>- dimensiuni: 3,5*25mm;</li> <li>- formă slot: PH;</li> <li>- tip cap: înecat;</li> <li>- tip acoperire: fosfatat;</li> <li>- material: metal.</li> </ul>	<p>Șurub autofiletant 3.5 mm 25 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1000 buc Oțel - formă slot: PH;</li> <li>- tip cap: înecat;</li> </ul>	Conform standartul producatorului
99. Șurub autoforant hexagonal 4,8*19mm	080002	UA/CN	Profmet	<p>Șurub autoforant hexagonal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cantitate în pachet: cel puțin 250 bucăți;</li> <li>- dimensiuni: 4,8*19mm;</li> <li>- tip cap: hexagonal (8mm);</li> <li>- zincat;</li> <li>- material: oțel.</li> </ul>	<p>Șurub autoforant hexagonal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cantitate în pachet: cel puțin 250 bucăți;</li> <li>- dimensiuni: 4,8*19mm;</li> <li>- tip cap: hexagonal (8mm);</li> <li>- zincat;</li> <li>- material: oțel.</li> </ul>	Conform standartul producatorului
100. Accesorii pentru împământare	9185902	EU/CN	ELKO	<p>Accesorii pentru împământare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lungime totală: 6m divizați în 4 bare/tije a câte 1,5m;</li> <li>- diametru: 20mm;</li> <li>- material: cupru;</li> <li>- în set cu elemente de fixare a șinei.</li> </ul>	<p>Set de împământare cu țărșuș 20 mm x 1.5 m x 6 m cupru</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- în set cu elemente de fixare a șinei.</li> </ul>	Conform standartul producatorului
101. Set de bare sau profil pentru împământare verticală				<p>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</p>		

				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	ORCR26 4	EU/CN	ORNO	Senzor de mișcare, puterea minimă 150 W, tensiunea de alimentare AC 220-250 V, 50 Hz, unghiul de detectare 360 <sup>0</sup> , raza de acțiune minim 5 metri, gradul de protecție minim IP64, montarea: externă.	Senzor de mișcare ORNO ORCR264 360° 2000 W 8m 220 - 240 V 50 Hz IP65 montarea: externă.	Conform standartul producatorului

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Moroz Eugeniu În calitate de: conducator  
Ofertantul: Eleamag SRL Adresa: mun. Chisinau, str. Independentei 22/3-1