

**ANUNȚ DE PARTICIPARE
PENTRU ACHIZIȚIA DE VALOARE MICĂ
Privind achiziționarea Materiale electrice
prin achiziție de valoare mică**

1. Denumirea autorității contractante: ÎS „Moldelectrica”
2. IDNO: 1002600004580
3. Adresa: mun. Chișinău, str. V. Alecsandri nr.78
4. Numărul de telefon/fax: 022 253 - 359, fax 022 253 - 142
5. Adresa de e-mail și de internet a autorității contractante: e-mail: achizitii@moldelectrica.md; www.moldelectrica.md
6. Adresa de e-mail sau de internet de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire: <https://moldelectrica.md/ro/finances/tenders>; SIA RSAP
7. Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună):
 - Întreprindere de Stat,
 - Activități licențiate din sectorul electroenergetic
8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea/prestarea/executarea următoarelor bunuri /servicii/lucrări:

1)

Nr.d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor /lucrărilor solicitate	U.M	Cantitatea estimată	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată (se va indica pentru fiecare lot în parte)
Lot 1: Accesorii pentru cabluri și fire electrice						
1	31681410-0	Colier cablu nailon 7.8*300mm	Pac.	6	Conform caietului de sarcini	
2		Curelușă pentru cablu	Pac.	18		
3		Curelușă pentru cablu	Pac.	136		
4		Curelușă pentru cablu	Pac.	10		
5		Banda izolantă 19 mm 20m	buc	248		
6		Banda izolantă 19 mm 20m	buc	300		
7		Banda izolantă adezivă PVH 25mm 5 m	buc	6		
8		Izolator de tensiune SM - 76	buc	20		
9		Presetupa PG 29	buc	620		
10		Presetupa PG 36	buc	10		
11		Presetupa PG 21	buc	60		
12		Funie specială de oțel cu mâner	buc	2		
13		Conector izolat	buc	40		
14		Clamă de testare	buc	10		
15		Crocodil	buc	150		
16		Conexiune forbox 4 mm	set	5		
17		Bandă de montare F- 20.07	metri	550		
18		Clamă SG - 20	buc	250		
Valoarea estimativă Lot 1, lei fără TVA						41 000,00
Lot 2: Cabluru de date ,accesorii						
1	31681410-0	Conector RJ 10	buc	200	Conform caietului de sarcini	
2		Conector RJ-12 [6p6c]	buc	700		

3		Conector RJ-45(8p8c)	buc	650		
4		Cuplaj în linie RJ-45 la RJ-45	buc	5		
5		Priză de date dublă exterioară RG45	buc	100		
6		Mufă termică pentru cablu optic	buc	1		
7		Mufă termică pentru cablu optic	buc	1		
8		Mufă termică pentru cablu optic	buc	1		
9		Mufă pentru cablu	buc	2		
10		Mufă termică pentru cablu optic FOOSC-400A/48	buc	2		
Valoarea estimativă Lot 2, lei fără TVA						16 000,00
Lot 3: întrerupător automat, siguranțe, panouri și cutii distribuție, accesorii						
1	31681410-0	Întrerupător automat 1P 2A 240/415 V C	buc	9	Conform caietului de sarcini	
2		Întrerupător automat 1P 4A 240/415 V B	buc	2		
3		Întrerupător automat 2P 16A 415V C curent continuu	buc	3		
4		Întrerupător automat 2P 20A 415V C	buc	3		
5		Întrerupător automat 2P 2A 415V C	buc	2		
6		Întrerupător automat 2P 6A 415V C	buc	7		
7		Întrerupător automat 3P 16A 415V C	buc	23		
8		Întrerupător automat 3P 40A 415V	buc	21		
9		Întrerupător automat 3P B6A	buc	21		
10		Întrerupător automat 3P 4A 415V C	buc	2		
11		Întrerupător automat 3P 80A 600- 800V	buc	2		
12		Întrerupător automat magneto- termic 6-10A	buc	1		
13		Întrerupător automat 3P 40 A 400V	buc	2		
14		Întrerupător automat 3P 63 A 400V	buc	2		
15		Întrerupător automat 3P 160A 415V	buc	3		
16		Întrerupător automat 3P 250A 415V cu declanșator electronic	buc	3		
17		Întrerupător automat diferențial 30mA 16 A 2P 240V	buc	4		
18		Întrerupător automat diferențial 30mA 16 A 4P 400V	buc	6		
19	31681410-0	Întrerupător automat diferențial 30mA 16 A 4P 400V	buc	2		
20		Întrerupător automat 3P 100A 400V	buc	2		
21		Întrerupător automat cu declanșator magnitotermic 1,0-1,6 A	buc	2		
22		Întrerupător pîrghie basculant 3P 400 A 690V	buc	4		
23		Întreruptor cu fuzibili (rubilnic) 250A 380V IP 54	buc	3		
24		Întreruptor de sarcină 3P 100A	buc	2		
25		Întrerupător (cheie) 3P 240 V 20A	buc	4		

		IP40				
26		Contact de stare adăugător 4A 230V	buc	10		
27		Întreruptor de avarie de tip „ciupercă„	buc	2		
28		Întreruptor de cursă	buc	50		
29		Întreruptor automat 2,5A- 400AC/220DC	buc	10		
30		Întreruptor automat 16-11A- 400AC/220DC	buc	5		
31		Mecanism de acționare electrică	buc	6		
32		Declașantor 1P 4 A 220-240V	buc	1		
33		Declașantor independent 220-240 V 50 Hz	buc	3		
34		Siguranță 250 A 500 V	buc	9		
Valoarea estimativă Lot 3, lei fără TVA						104 000,00
Lot 4: [comutatoare]						
1	31681410-0	Comutator cu came 4P 12A	buc	16	Conform caietului de sarcini	
2		Comutator 16A 400V	buc	160		
3		Comutator 3P+N,FS Phase/Phase- 0-Phase/N,45	buc	12		
4		Comutator 6P 20A 90 690V	buc	2		
5		Comutator 4P 25A 60 400V	buc	2		
6		Comutator 6,3 380V AC,220V DC	buc	2		
7		Comutator cu came 4P 12A 400V	buc	2		
Valoarea estimativă Lot 4, lei fără TVA						62 500,00
Lot 5[panouri și cutii distribuție,accesorii]						
1	31681410-0	Cutie de distribuție (dulap)pentru 12 module	buc	1	Conform caietului de sarcini	
2		Cutie de distribuție (dulap)pentru 24 module	buc	1		
3		Cutie de distribuție (dulap)pentru 36 module	buc	1		
4		Cutie pentru automate neechipată medicală 500*400*220 mm IP 54	buc	5		
5		Cutie de testare cu capac transparent	buc	45		
6		Cutie de borne cu capac transparent	buc	14		
7		Panou contacte 175*70*45 mm 200 A 600V	buc	3		
8		Șină de montare DIN 125 125 cm	buc	24		
9	31681410-0	Cutie pentru automate neechipată 4 module	buc	1		
10		Bloc de distribuție ORNO ORLZ820111 125A	buc	3		
11		Cutie pentru automate neechipată plastic 250*350*150 mm IP66	buc	2		

12		Cutie distribuție plastic 100*100*50 mm exterioară	buc	10		
13		Limitator șina DIN	buc	60		
14		Cutie distribuție plastic exterioară 118*76*60 mm	buc	10		
15		Bloc de distribuție 100A	buc	9		
Valoarea estimativă Lot 5, lei fără TVA						36 700,00
Lot 6: canale de plastic/metal						
1	31681410-0	Canal cablu plastic 25*16*2000mm cu capac	buc	20	Conform caietului de sarcini	
2		Canal cablu plastic 40*25*2000mm cu capac	buc	3		
3		Canal cablu plastic 16*16*2000mm cu capac	buc	5		
4		Canal cablu plastic 25*25*2000mm cu capac	buc	10		
5		Canal cablu plastic 40*40*2000mm cu capac	buc	40		
Valoarea estimativă Lot 6, lei fără TVA						3000,00
Lot 7: indicatoare,marcaje,simboluri						
1	31681410-0	Eticheta	buc	1000	Conform caietului de sarcini	
2		Eticheta	buc	300		
3		Eticheta	buc	200		
4		Marcher permanent dublu 1.0/0.5 negru	buc	5		
5		Tub pentru marcarea cablurilor	buc	5		
Valoarea estimativă Lot 7, lei fără TVA						3000,00
Lot 8: Echipamente de iluminat,becuri,accesorii						
1	31681410-0	Bec HPML E27 240V 125W(DRL)	buc	4	Conform caietului de sarcini	
2		Bec HPML E40V 240V 250W(DRL)	buc	6		
3		Bec Led E27 240V 12W 1055lm	buc	945		
4		Bec Led E27 240V 15W 1450lm	buc	460		
5		Bec Led E27 A60 25W E27 6500K	buc	50		
6		Bec Led E27 240V 30W 2700lm	buc	326		
7		Bec Led E40 240V 50W 4500lm	buc	41		
8		Bec Led 36W	buc	100		
9	31681410-0	Bec Led40W E40 6500K 4700LM	buc	135		
10		Bec Led 60W E27 6500K 4700LM	buc	112		
11		Bec Led E27 50W 6500K	buc	20		
12		Bec Led R7S 240V 15W 1500lm	buc	10		
13		Bec Led C37 8W E14 4000K 560lm220	buc	15		
14		Bec 60W 36V	buc	15		
15		Bec Led T8 18W G13 600mm 6500K	buc	26		
16		Corpuri de iluminat pentru bec LED E27	buc	5		
17		Dulie carbplit E 27	buc	80		

18		Dulie carbplit E 27 de perete	buc	11			
19		Adaptor dulie E40*E27	buc	15			
20		Tub fluorescent T8 18w g13 1150lm	buc	40			
21		Tub Led G13 T8 240V 18W 1300lm [1200mm]	buc	240			
22		Tub Led T8 30W 6500K 2700LM G13 230V 1200mm	buc	8			
23		Panel LED IND 48W 6500K 595*595*23mm IP-20	buc	72			
24		Proiector LED 240V 50W 2500lm IP65	buc	14			
25		Proiector LED 240V 100W 800lm IP65	buc	8			
26		Corp de iluminat stradal LED 50W 240V 5500lm IP65	buc	10			
27		Corp de iluminat stradal LED 100W 240V 10000lm IP65	buc	63			
28		Corp iluminat LED 2*18W 220V 600mm	buc	16			
29		Corp iluminat LED 2*36W 220V 1200mm	buc	6			
30		Corp de iluminat cu tub LED 40W G13 4000K 3000lm 220-240V	buc	2			
31		Lentilă cu iluminare pe stativ mobil	buc	1			
32		Plafonieră LED 18W,rotundă	buc	4			
33		Plafonieră 60W	buc	16			
34		Plafonieră 1*18	buc	6			
35		Senzor control iluminat 220V 1200W(zi/noapte)	buc	25			
36		STARTER 110-240V 4-22W	buc	75			
37		STARTER 110-240V 4-65W	buc	25			
38		Lanternă frontală pe cap LED 1W	buc	12			
39		Lanternă LED 5W 240V 3500mAh	buc	6			
40		Lampă portabilă 12V cu plasa de protecție (alimentare 220V)	buc	6			
41		Sport luminos 50W E14 220V IP20	buc	12			
		Valoarea estimativă Lot 8, lei fără TVA				283 000,00	
		Lot 9:Contactoare,contacte de forță,relee,accesorii					
1	31681410-0	Contact de blocare 2A	buc	21			
2		Contactator 115A 50Hz 55Kw 380V	buc	2			
3		Contactator 115A 50Hz 55Kw230V	buc	2			
4		Contactator 150A 50Hz 75Kw230V	buc	6			
5		Contactator 80A 50Hz 37Kw220V	buc	2			
6		Contactator 65A 50Hz 30Kw110V	buc	2			
7		Bloc de contact 13+1p 660V IP20	buc	12			
8		Bloc de contact 23+2p 660V IP20	buc	12			
9		Contact auxiliar 250A 230-240V	buc	3			
10		Contact auxiliar lateral 2NO+2NC	buc	2			

11		Contactator 2,2Kw 6,0A 230V	buc	2		
12		Contactator 40A 50/60 Hz 18,5 Kw 220-690V 110V IP20	buc	2		
13		Contactator 32A 50Hz 380V IP20	buc	2		
14		Contactator modular 32A 50/60Hz 220-240V IP20	buc	2		
15		Bloc contact 2ND+2NC	buc	2		
16		Contact frontal auxiliar 1ND+1NC 690V	buc	4		
17		Termostat D-60 grade 68*33*44mm	buc	34		
18		Ruleu termic 16A	buc	4		
19		Demaror PME-111,U(bobinei)-110V	buc	4		
20		Demaror LC2-D0910,U(bobinei)- 220V [cu revers]	buc	6		
21		Hidrostat digital 5A 220V	buc	5		
22		Timer electronic AC/DC 24-264V 80 programe	buc	12		
23		RELEU 1048	buc	10		
24		RELEU 1012	buc	10		
25		RELEU 5230	buc	12		
26		Accesoriu pentru relee	buc	12		
27		Accesoriu pentru relee	buc	12		
Valoarea estimativă Lot 9, lei fără TVA						74 000,00
Lot 10.Prize,întrerupătoare,fișe,prelungitoare,accesorii						
1	31681410-0	Priză fixă 5P 16A 346-415V IP44	buc	13		
2		Fișă mobilă 5P 25A 0,4kV	buc	6		
3		Priză fixă 5P 25A 0,4kV	buc	6		
4		Fișă electrică 5P 16A 346-415V IP44	buc	13		
5		Prelungitor pe tambur 3*2,5mm40m	buc	8		
6		Prelungitor pe tambur 3*2,5mm25m	buc	7		
7		Prelungitor	buc	2		
8		Prelungitor	buc	4		
9		Prelungitor	buc	3		
10		Fișă electrică 2P+E 16A 90 grade	buc	98		
11		Întrerupător exterior 1 clapă alb	buc	16		
12		Întrerupător interior 3 clape alb	buc	30		
13		Întrerupător interior 2 clape alb	buc	12		
14		Întrerupător aplicabil 1 clapă IP54 16A 250V	buc	57		
15		Întrerupător aplicabil 2 clape IP54 16A 250V	buc	7		
16		Întrerupător dublu plus priză cu capac aplicabil 16A 250V IP54	buc	16		
17		Priză aplicabilă 2 locuri 2P+E 16A 250V IP54	buc	149		
18		Priză aplicabilă 3 locuri 2P+E 16A 250V	buc	6		
19		Priză cu împământare 2P+PE 16A	buc	11		

		interioară				
20		Priză cu împământare dublă 2P+PE 16A interioară	buc	10		
21		Priză unitară euro exterioră cu capac 16A IP44	buc	5		
Valoarea estimativă Lot 10, lei fără TVA						57 000,00
Lot 11.Transformatoare,stabilizatoare,încărcătoare						
1	31681410-0	Transformator de curent 0,66KV,75/5,cl.0,5	buc	6		
2		Transformator de curent 0,66KV,200/5,cl.0,5	buc	3		
3		Transformator de curent 0,66KV,150/5,cl.0,5	buc	6		
4		Transformator de curent TK-20- 100/5	buc	3		
5		Reglator de tensiune [Autotransformator]	buc	1		
6		Încărcător pentru acumulator 12/24V 8Ah/75A start	buc	4		
Valoarea estimativă Lot 11, lei fără TVA						16 070,00
Lot 12.Motoare electrice						
1	31681410-0	Motor asincron YY 4/4,75KV,380V,1400/3000 rot/min	buc	1		
Valoarea estimativă Lot 12, lei fără TVA						7 000,00
Lot 13.Elemente de încălzire						
1	31681410-0	Rezistență electrică [element de încălzire]-2,0KW 220V[cu filtru]	buc	6		
2		Rezistență electrică [element de încălzire]-1KW 220V[cu filtru]	buc	3		
Valoarea estimativă Lot 13, lei fără TVA						2100,00
Lot 14.Adaptor pentru module CU-XE						
1	31681410-0	Adaptor pentru module CU-XE	buc	2		
Valoarea estimativă Lot 14, lei fără TVA						14 000,00
Valoarea estimativă totală, lei fără TVA						719 370,00

9. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta):

- 2) Pentru un singur lot;
- 3) **Pentru mai multe loturi:**
- 4) Pentru toate loturile;
- 5) Alte limitări privind numărul de loturi care pot fi atribuite aceluiași ofertant: nu se prevăd.

10. Termenii și condițiile de livrare/prestare/executare solicitați: max.30 zile din data semnării prezentului contract, mun. Chișinău, str. Ciocana, 8, Depozitul Central. Termenul de achitare în decurs de 30 zile calendaristice din ziua înregistrării facturii fiscale în registrul Cumpărătorului și semnarea procesului verbal de recepție a bunurilor per lot livrat.

11. Termenul contractului: 31.08.2025.

12. Scurtă descriere (indicați după caz) a criteriilor de calificare:

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/ Obligativitatea
------------	---------------------------------	--	-----------------------------------

1	Oferta	Original (conform anexei). Completată integral și confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către ofertant	Obligatoriu
2	Certificat/Decizie de înregistrare a întreprinderii/ Extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice	Copie, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către ofertant	Obligatoriu
3	Informații generale despre ofertant	Original (conform anexei), completată integral și confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către ofertant	Obligatoriu
4	Declarația privind neîncadrarea în situațiile prevăzute de art. 16 alin (2) lit a) din Legea 246/2017 cu privire la întreprinderea de stat și întreprinderea municipală.	Original (conform anexei), completată integral și confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către ofertant	Obligatoriu
5	Specificația tehnică	Original (conform anexei). Confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către ofertant	Obligatoriu
6	Declarația de performanță sau certificat sau declarație de conformitate a produselor oferite	Copie, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către ofertant	Obligatoriu la livrarea bunurilor
7	Garanția de bună execuție în mărime de 5% din valoarea contractului atribuit	Se depune sub forma unei scrisori bancare emisă de bănci din Republica Moldova sau Uniunea Europeană.	Obligatoriu la momentul semnării contractului

6)

13. Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul, specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică): licitație electronică - 3 runde. Pasul minim de micșorare a ratei de licitație: 1%
14. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz):
15. Ofertele se prezintă în valută națională
16. Criteriul de atribuire a contractului: cel mai scăzut preț
17. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor:

Nr. d/o	Denumirea factorului de evaluare	Ponderea%
-	Nu se aplică	-

18. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:
- până la: [ora exactă] Conform SIA RSAP
 - pe: [data] Conform SIA RSAP
19. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare: Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP
20. Termenul de valabilitate a ofertelor: 60 zile
21. Locul deschiderii ofertelor: electronic prin intermediul SIA RSAP
Ofertele întârziate vor fi respinse.
22. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: limba română
23. Alte informații relevante:
- Termenul de achitare: în termen de 30 zile calendaristice din ziua înregistrării facturii fiscale în registrul "Cumpărător" (nu se acceptă plata în avans);
 - Operatorii economici, în decurs de 24 de ore din momentul finalizării licitației electronice, au obligația să transmită oferta finală cu prețurile noi ale ofertei la adresa de e-mail menționată în Anunțul de participare.

Președintele grupului de lucru: _____

Denumirea operatorului economic		
IDNO		
Adresa poștală completă		
Numărul de telefon		
Adresa de e-mail		
Cod TVA		
Rechizite bancare (IBAN, banca, cod bancar)		
Reprezentantul operatorului economic (Director/Administrator)	----- (Director)	----- (Administrator)

OFERTĂ

Către: ÎS „Moldelectrica”, mun. Chișinău, str. V.Alecsandri nr.78

[denumirea beneficiarului și adresa completă]

Examinând documentația de achiziție referitor la achiziția:

T-88/04-25 Materiale electrice

[denumirea contractului de achiziție anunțate de beneficiar]

prezentăm oferta privind executarea contractului de achiziție susmenționat, și anume:

I. Furnizarea [executarea, prestarea]:

Nr	Denumirea	Cantitatea	Pret unitar, Lei fără TVA	Suma, Lei fără TVA	Pret unitar, Lei cu TVA	Suma, Lei cu TVA
Lot 1: Accesorii pentru cabluri și fire electrice						
1	Colier cablu nailon 7.8*300mm	Pac.	6			
2	Curelușă pentru cablu	Pac.	18			
3	Curelușă pentru cablu	Pac.	136			
4	Curelușă pentru cablu	Pac.	10			
5	Banda izolantă 19 mm 20m	buc	248			
6	Banda izolantă 19 mm 20m	buc	300			
7	Banda izolantă adezivă PVH 25mm 5 m	buc	6			
8	Izolator de tensiune SM - 76	buc	20			
9	Presetupa PG 29	buc	620			
10	Presetupa PG 36	buc	10			
11	Presetupa PG 21	buc	60			
12	Funie specială de oțel cu mâner	buc	2			
13	Conector izolat	buc	40			
14	Clamă de testare	buc	10			
15	Crocodil	buc	150			
16	Conexiune forbox 4 mm	set	5			
17	Bandă de montare F- 20.07	metri	550			
18	Clamă SG - 20	buc	250			
Total Lot 1				x		x
Lot 2: Cabluri de date ,accesorii						
1	Conector RJ 10	buc	200			
2	Conector RJ-12 (6p6c)	buc	700			

3	Conector RJ-45(8p8c)	buc	650			
4	Cuplaj în linie RJ-45 la RJ-45	buc	5			
5	Priză de date dublă exterioară RG45	buc	100			
6	Mufă termică pentru cablu optic	buc	1			
7	Mufă termică pentru cablu optic	buc	1			
8	Mufă termică pentru cablu optic	buc	1			
9	Mufă pentru cablu	buc	2			
10	Mufă termică pentru cablu optic FOOSC-400A/48	buc	2			
Total Lot 2				x		x
Lot 3: Întrerupător automat, siguranțe, panouri și cutii de distribuție, accesorii						
1	Întrerupător automat 1P 2A 240/415 V C	buc	9			
2	Întrerupător automat 1P 4A 240/415 V B	buc	2			
3	Întrerupător automat 2P 16A 415V C curent continuu	buc	3			
4	Întrerupător automat 2P 20A 415V C	buc	3			
5	Întrerupător automat 2P 2A 415V C	buc	2			
6	Întrerupător automat 2P 6A 415V C	buc	7			
7	Întrerupător automat 3P 16A 415V C	buc	23			
8	Întrerupător automat 3P 40A 415V	buc	21			
9	Întrerupător automat 3P B6A	buc	21			
10	Întrerupător automat 3P 4A415V C	buc	2			
11	Întrerupător automat 3P 80A 600-800V	buc	2			
12	Întrerupător automat magneto-termic 6-10A	buc	1			
13	Întrerupător automat 3P 40 A 400V	buc	2			
14	Întrerupător automat 3P 63 A 400V	buc	2			
15	Întrerupător automat 3P 160A 415V	buc	3			
16	Întrerupător automat 3P 250A 415V cu declanșator electronic	buc	3			
17	Întrerupător automat diferențial 30mA 16 A 2P 240V	buc	4			
18	Întrerupător automat diferențial 30mA 16 A 4P 400V	buc	6			
19	Întrerupător automat diferențial 30mA 16 A 4P 400V	buc	2			
20	Întrerupător automat 3P 100A 400V	buc	2			
21	Întrerupător automat cu declanșator magnetotermic 1,0-1,6 A	buc	2			
22	Întrerupător pîrghie basculant 3P 400 A 690V	buc	4			
23	Întreruptor cu fuzibili (rubilnic) 250A 380V IP 54	buc	3			
24	Întreruptor de sarcină 3P 100A	buc	2			
25	Întrerupător (cheie) 3P 240 V 20A IP40	buc	4			
26	Contact de stare adăugător 4A 230V	buc	10			
27	Întreruptor de avarie de tip „ciupercă„	buc	2			
28	Întrerupător de cursă	buc	50			
29	Întreruptor automat 2,5A-400AC/220DC	buc	10			
30	Întreruptor automat 16-11A-400AC/220DC	buc	5			

31	Mecanism de acționare electrică	buc	6				
32	Declașantor 1P 4 A 220-240V	buc	1				
33	Declașantor independent 220-240 V 50 Hz	buc	3				
34	Siguranță 250 A 500 V	buc	9				
Total Lot 3					x		x
Lot 4: Comutatoare							
1	Comutator cu came 4P 12A	buc	16				
2	Comutator 16A 400V	buc	160				
3	Comutator 3P+N,FS Phase/Phase-0-Phase/N,45	buc	12				
4	Comutator 6P 20A 90 690V	buc	2				
5	Comutator 4P 25A 60 400V	buc	2				
6	Comutator 6,3 380V AC,,220V DC	buc	2				
7	Comutator cu came 4P 12A 400V	buc	2				
Total Lot 4					x		x
Lot 5: Panouri și cutii distribuție,accesorii							
1	Cutie de distribuție (dulap)pentru 12 module	buc	1				
2	Cutie de distribuție (dulap)pentru 24 module	buc	1				
3	Cutie de distribuție (dulap)pentru 36 module	buc	1				
4	Cutie pentru automate neechipată medicală 500*400*220 mm IP 54	buc	5				
5	Cutie de testare cu capac transparent	buc	45				
6	Cutie de borne cu capac transparent	buc	14				
7	Panou contacte 175*70*45 mm 200 A 600V	buc	3				
8	Șină de montare DIN 125 125 cm	buc	24				
9	Cutie pentru automate neechipată 4 module	buc	1				
10	Bloc de distribuție ORNO ORLZ820111 125A	buc	3				
11	Cutie pentru automate neechipată plastic 250*350*150 mm IP66	buc	2				
12	Cutie distribuție plastic 100*100*50 mm exterioară	buc	10				
13	Limitator șina DIN	buc	60				
14	Cutie distribuție plastic exterioară 118*76*60 mm	buc	10				
15	Bloc de distribuție 100A	buc	9				
Total Lot 5					x		x
Lot 6:Canale din plastic/metal							
1	Canal cablu plastic 25*16*2000mm cu capac	buc	20				
2	Canal cablu plastic 40*25*2000mm cu capac	buc	3				
3	Canal cablu plastic 16*16*2000mm cu capac	buc	5				
4	Canal cablu plastic 25*25*2000mm cu capac	buc	10				
5	Canal cablu plastic 40*40*2000mm cu capac	buc	40				
Total Lot 6					x		x
Lot 7: Indicatoare,marcaje,simboluri							
1	Eticheta	buc	1000				
2	Eticheta	buc	300				
3	Eticheta	buc	200				
4	Marcher permanent dublu 1.0/0.5 negru	buc	5				

5	Tub pentru marcarea cablurilor	buc	5			
Total Lot 7				x		x
Lot 8: Echipamente de iluminat, becuri, accesorii						
1	Bec HPML E27 240V 125W(DRL)	buc	4			
2	Bec HPML E40V 240V 250W(DRL)	buc	6			
3	Bec Led E27 240V 12W 1055lm	buc	945			
4	Bec Led E27 240V 15W 1450lm	buc	460			
5	Bec Led E27 A60 25W E27 6500K	buc	50			
6	Bec Led E27 240V 30W 2700lm	buc	326			
7	Bec Led E40 240V 50W 4500lm	buc	41			
8	Bec Led 36W	buc	100			
9	Bec Led40W E40 6500K 4700LM	buc	135			
10	Bec Led 60W E27 6500K 4700LM	buc	112			
11	Bec Led E27 50W 6500K	buc	20			
12	Bec Led R7S 240V 15W 1500lm	buc	10			
13	Bec Led C37 8W E14 4000K 560lm220	buc	15			
14	Bec 60W 36V	buc	15			
15	Bec Led T8 18W G13 600mm 6500K	buc	26			
16	Corpuri de iluminat pentru bec LED E27	buc	5			
17	Dulie carbplit E 27	buc	80			
18	Dulie carbplit E 27 de perete	buc	11			
19	Adaptor dulie E40*E27	buc	15			
20	Tub fluorescent T8 18w g13 1150lm	buc	40			
21	Tub Led G13 T8 240V 18W 1300lm [1200mm]	buc	240			
22	Tub Led T8 30W 6500K 2700LM G13 230V 1200mm	buc	8			
23	Panel LED IND 48W 6500K 595*595*23mm IP-20	buc	72			
24	Proiector LED 240V 50W 2500lm IP65	buc	14			
25	Proiector LED 240V 100W 800lm IP65	buc	8			
26	Corp de iluminat stradal LED 50W 240V 5500lm IP65	buc	10			
27	Corp de iluminat stradal LED 100W 240V 10000lm IP65	buc	63			
28	Corp iluminat LED 2*18W 220V 600mm	buc	16			
29	Corp iluminat LED 2*36W 220V 1200mm	buc	6			
30	Corp de iluminat cu tub LED 40W G13 4000K 3000lm 220-240V	buc	2			
31	Lentilă cu iluminare pe stativ mobil	buc	1			
32	Plafonieră LED 18W, rotundă	buc	4			
33	Plafonieră 60W	buc	16			
34	Plafonieră 1*18	buc	6			
35	Senzor control iluminat 220V 1200W[zi/noapte]	buc	25			
36	STARTER 110-240V 4-22W	buc	75			
37	STARTER 110-240V 4-65W	buc	25			
38	Lanternă frontală pe cap LED 1W	buc	12			
39	Lanternă LED 5W 240V 3500mAh	buc	6			

40	Lampă portabilă 12V cu plasa de protecție (alimentare 220V)	buc	6				
41	Sport luminos 50W E14 220V IP20	buc	12	x		x	
Total Lot 8							
Lot 9:Contoarem,contacte de forță,reele,accesorii							
1	Contact de blocare 2A	buc	21				
2	Contactoer 115A 50Hz 55Kw 380V	buc	2				
3	Contactoer 115A 50Hz 55Kw230V	buc	2				
4	Contactoer 150A 50Hz 75Kw230V	buc	6				
5	Contactoer 80A 50Hz 37Kw220V	buc	2				
6	Contactoer 65A 50Hz 30Kw110V	buc	2				
7	Bloc de contact 13+1p 660V IP20	buc	12				
8	Bloc de contact 23+2p 660V IP20	buc	12				
9	Contact auxiliar 250A 230-240V	buc	3				
10	Contact auxiliar lateral 2NO+2NC	buc	2				
11	Contactoer 2,2Kw 6,0A 230V	buc	2				
12	Contactoer 40A 50/60 Hz 18,5 Kw 220-690V 110V IP20	buc	2				
13	Contactoer 32A 50Hz 380V IP20	buc	2				
14	Contactoer modular 32A 50/60Hz 220-240V IP20	buc	2				
15	Bloc contact 2ND+2NC	buc	2				
16	Contact frontal auxiliar 1ND+1NC 690V	buc	4				
17	Termostat D-60 grade 68*33*44mm	buc	34				
18	Ruleu termic 16A	buc	4				
19	Demaror PME-111,U(bobinei)-110V	buc	4				
20	Demaror LC2-D0910,U(bobinei)-220V (cu revers)	buc	6				
21	Hidrostat digital 5A 220V	buc	5				
22	Timer electronic AC/DC 24-264V 80 programe	buc	12				
23	RELEU 1048	buc	10				
24	RELEU 1012	buc	10				
25	RELEU 5230	buc	12				
26	Accesoriu pentru relee	buc	12				
27	Accesoriu pentru relee	buc	12				
Total Lot 9							
Lot 10:Prize,întrerupătoare,fișe,prelungitoare,accesorii							
1	Priză fixă 5P 16A 346-415V IP44	buc	13				
2	Fișă mobilă 5P 25A 0,4kV	buc	6				
3	Priză fixă 5P 25A 0,4kV	buc	6				
4	Fișă electrică 5P 16A 346-415V IP44	buc	13				
5	Prelungitor pe tambur 3*2,5mm40m	buc	8				
6	Prelungitor pe tambur 3*2,5mm25m	buc	7				
7	Prelungitor	buc	2				
8	Prelungitor	buc	4				
9	Prelungitor	buc	3				
10	Fișă electrică 2P+E 16A 90 grade	buc	98				
11	Întrerupător exterior 1 clapă alb	buc	16				

12	Întreprător interior 3 clape alb	buc	30				
13	Întreprător interior 2 clape alb	buc	12				
14	Întreprător aplicabil 1 clapă IP54 16A 250V	buc	57				
15	Întreprător aplicabil 2 clape IP54 16A 250V	buc	7				
16	Întreprător dublu plus priză cu capac aplicabil 16A 250V IP54	buc	16				
17	Priză aplicabilă 2 locuri 2P+E 16A 250V IP54	buc	149				
18	Priză aplicabilă 3 locuri 2P+E 16A 250V	buc	6				
19	Priză cu împământare 2P+PE 16A interioară	buc	11				
20	Priză cu împământare dublă 2P+PE 16A interioară	buc	10				
21	Priză unitară euro exterioară cu capac 16A IP44	buc	5				
Total Lot 10							
Lot 11:Transformatoare,stabilizatoare,încărcătoare							
1	Transformator de curent 0,66KV,75/5,cl.0,5	buc	6				
2	Transformator de curent 0,66KV,200/5,cl.0,5	buc	3				
3	Transformator de curent 0,66KV,150/5,cl.0,5	buc	6				
4	Transformator de curent TK-20-100/5	buc	3				
5	Reglator de tensiune [Autotransformator]	buc	1				
6	Încărcător pentru acumulator 12/24V 8Ah/75A start	buc	4				
Total Lot 11							
Lot 12:Motoare electrice							
1	Motor asincron YY 4/4,75KV,380V,1400/3000 rot/min	buc	1				
Total Lot 12							
Lot 13:Elemente de încălzire							
1	Rezistență electrică (element de încălzire)-2,0KW 220V(cu filtru)	buc	6				
2	Rezistență electrică (element de încălzire)-1KW 220V(cu filtru)	buc	3				
Total Lot 13							
Lot 14:Adaptor pentru module CU-XE							
1	Adaptor pentru module CU-XE	buc	2				
Total Lot 14							
Total ofertă					x		x

II. Valoarea totală a ofertei privind executarea contractului de achiziții este:

_____ lei, fără TVA

(suma în litere și în cifre)

la care se adaugă TVA în sumă de _____ lei,

(suma în litere și în cifre)

III. Termen de livrare (termen de livrare acceptat: Lot 1 - maxim 90 zile din data semnării contractului. Lot 2-8 - maxim 30 zile din data semnării contractului): Lot 1: _____ Lot 2: _____ Lot 3: _____ Lot 4: _____

Lot 5: _____ Lot 6: _____ Lot 7: _____ Lot 8: _____

(se completează în mod obligatoriu)

Data completării: _____

[Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate să reprezinte operatorul economic]

[semnătura]

Anexa 2

INFORMAȚIE GENERALĂ

1. Denumirea operatorului economic: _____

2. Codul fiscal: _____

3. Adresa sediului central: _____

4. Telefon: _____

Fax: _____

E-mail: _____

5. Decizia de înregistrare _____

[numărul, data, înregistrării]

[instituția emitentă]

6. Domeniile principale de activitate: _____

[de indicat în conformitate cu prevederile din statutul operatorului]

7. Licențe în domeniu [certIFICATE, autorizații] _____

[numărul, data, instituția emitentă, genurile de activitate,

durata de valabilitate].

8. Întreprinderi, filiale, care intră în componență: _____

[denumirea, adresa]

9. Structuri, întreprinderi afiliate: _____

[denumirea, adresa]

10. Capitalul propriu la data de întocmire a ultimului bilanț _____

[de indicat valoarea și data]

11. Numărul personalului scriptic _____ persoane, din care muncitori _____ persoane.

12. Numărul personalului care va fi încadrat în realizarea contractului _____ persoane, din care muncitori _____ persoane, inclusiv:

[de indicat profesiile și categoriile de calificare]

13. Valoarea de bilanț a mijloacelor fixe _____ mii lei

14. Dotare tehnică: _____

[de indicat principale mijloace care vor fi utilizate la executarea contractului]

15. Cifra de afaceri pe ultimii 3 ani [mii lei]:

Anul _____ mii lei

Anul _____ mii lei

Anul _____ mii lei

16. Datoriile totale ale operatorului economic _____ mii lei,

inclusiv: față de buget _____ mii lei

Data completării:_____

(Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate să reprezinte operatorul economic)

(semnătura)

Anexa 3

(denumirea/numele operatorului economic)

DECLARAȚIE

privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art.16 alin.(2) lit.a) din
Legea nr.246/2017 cu privire la întreprinderea de stat
și întreprinderea municipală

Titlul achiziției: T-88/04-25 Materiale electrice

Subsemnatul, _____ reprezentantul legal al _____,
(numele și prenumele) *(denumirea operatorului economic)*

în calitate de ofertant, la achiziția: Materiale electrice
(denumirea achiziției)

organizată de Î.S."MOLDELECTRICA", declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că nu ne aflăm în situațiile prevăzute la art.16 alin.(2) lit.a) din Legea nr.246/2017 cu privire la întreprinderea de stat și întreprinderea municipală, respectiv ofertantul:

- nu are drept membrul în cadrul consiliului de administrație/organului de conducere și/sau nu avem persoane care sunt soț/soție, persoana înrudită prin sânge sau prin adopție cu subiectului declarării (părinte, frate/soră, bunic/bunică, nepot/nepoată, unchi/mătușă) și persoana înrudită prin afinitate cu subiectul declarării (cumnat/cumnată, socru/soacră, ginere/noră) inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul Întreprinderii sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire.

- nu a nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soț/soție, persoana înrudită prin sânge sau prin adopție cu subiectului declarării (părinte, frate/soră, bunic/bunică, nepot/nepoată, unchi/mătușă) și persoana înrudită prin afinitate cu subiectul declarării (cumnat/cumnată, socru/soacră, ginere/noră) inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul Întreprinderii sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire,

Declar că informațiile furnizate în scopul demonstrării îndeplinirii criteriilor de calificare sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că întreprinderea are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Data completării _____

Operator economic _____
(semnătura)

Persoanele care dețin funcții de decizie în cadrul întreprinderii, responsabile cu achiziția:

- _____
- _____
- _____

SPECIFICAȚIA TEHNICĂ

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7]

Numărul procedurii de achiziție_ _____din_____
Obiectul achiziției: Materiale electrice

Nr. d/o	Denumirea bunurilor solicitate de către entitatea contractantă	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către entitatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
1	2	4	5	6	7
Lot 1:[Accesorii pentru cabluri și fire electrice]					
1	Colier cablu nailon 7,8*300 mm			7,8*300 mm (100buc)	
2	Curelușă pentru cablu			3*100mm (100buc)	
3	Curelușă pentru cablu			3*150mm (100buc)	
4	Curelușă pentru cablu			265 x 9 mm (100 buc)	
5	Banda izolantă 19 mm 20m			Culoare albă	
6	Banda izolantă 19 mm 20m			Culoare neagră	
7	Banda izolantă adezivă PVH 25 mm 5m			Banda izolantă adezivă PVH 25 mm 5m	
8	Izolator de tensiune SM-76			Tip: izolator de tensiune Culoare: roșu Tensiune de impuls: 25kV Diametru șurub: 10mm	
9	Presetupa PG 29			Destinație: pentru introducerea cablurilor și firelor în echipamentul tabloului electric cu scopul de a le proteja împotriva deteriorării mecanice și protecția ansamblului în sine împotriva pătrunderii prafului și apei.	

				<p>Tip material: plastic Culoare: alb, gri sau negru Diametrul cablului: 18-24mm Grad protecție: IP54</p>	
10	Presetupa PG 36			<p>Destinație: pentru introducerea cablurilor si firelor in echipamentul tabloului electric cu scopul de a le proteja împotriva deteriorării mecanice și protecția ansamblului in sine împotriva pătrunderii prafului si apei. Tip material: plastic Culoare: alb, gri sau negru Diametrul cablului: 24-32mm Grad protecție: IP54</p>	
11	Presetupa PG 21			<p>Destinație: pentru introducerea cablurilor si firelor in echipamentul tabloului electric cu scopul de a le proteja împotriva deteriorării mecanice și protecția ansamblului in sine împotriva pătrunderii prafului si apei. Tip material: plastic Culoare: alb, gri sau negru Diametrul cablului: 15-18mm Grad protecție: IP54</p>	
12	Funie specială de oțel cu miner			<p>pentru pozarea cablurilor de control prin țeve de protecție - L=50m</p>	
13	Conector izolat			<p>tip «banana-plug» d.4mm</p>	
14	Clema de testare			<p>Set de cleme crocodil care se potrivesc direct pe cablurile de testare Tip conexiune: Banana Jack Tip: izolat Culoare: roșu și negru Dimensiuni: 45-60mm Curent: 0-15A În set 2 buc</p>	
15	Crocodil			<p>Dimensiuni: 45-55mm Tip: izolat Culoare: roșu și negru Curent: 5A În set 2 buc</p>	
16	Conexiune forbox 4 mm			<p>Conexiune forbox 4 mm, în set a câte 10 buc</p>	
17	Bandă de montare F-20.07			<p>Bandă de montare F-20.07</p>	

18	Clemă SG-20			Clemă SG-20	
Lot 2: (cabluri de date, accesorii)					
1	Conector RJ10			Conector RJ10	
2	Conector RJ-12 (6p6c)			Conector RJ-12 (6p6c)	
3	Conector RJ-45 (8p8c)			Conector RJ-45 (8p8c)	
4	Cuplaj în Linie RJ-45 la RJ-45			Cuplaj în Linie RJ-45 la RJ-45	
5	Priză de date dublă exterioară RG45			Priză de date dublă exterioară RG45	
6	Mufă termică p-u cablu optic			TYT- 10/5	
7	Mufă termică p-u cablu optic			TYT- 6/3	
8	Mufă termică p-u cablu optic			TYT- 4/2	
9	Mufă p-u cablu			XAGA 500-55/12-300	
10	Mufă p-u cablu optic FOOSC-400A/48			FOOSC-400A/48	
Lot 3: (întrerupător automat, siguranțe, panouri și cutii distribuție, accesorii)					
1	Întrerupător automat 1P 2A 240/415 V C			Întrerupător automat 1P 2A 240/415 V C	
2	Întrerupător automat 1P 4A 240/415 V B			Întrerupător automat 1P 4A 240/415 V B	
3	Întrerupător automat 2P 16A 415V C curent continuu			Întrerupător automat 2P 16A 415V C curent continuu	
4	Întrerupător automat 2P 20A 415V C			Întrerupător automat 2P 20A 415V C	
5	Întrerupător			Întrerupător automat 2P 2A 415V C	

	automat 2P 2A 415V C																										
6	Înterupător automat 2P 6A 415V C				Înterupător automat 2P 6A 415V C																						
7	Înterupător automat 3P 16A 415V C				Înterupător automat 3P 16A 415V C																						
8	Înterupător automat 3P 40A 415V				Înterupător automat 3P 40A 415V																						
9	Înterupător automat 3P B6A			<table border="1"> <tr> <td>Numărul de poli</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Capacitatea maximă de rupere , kA</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Tip de declanșare</td> <td>Electromagnetic și termic (combinat)</td> </tr> <tr> <td>Caracteristica de declanșare electromagnetică</td> <td>B [3-5 × I nom.]</td> </tr> <tr> <td>Curentul și tensiunea nominală</td> <td>6 A, ~ 400 V AC</td> </tr> <tr> <td>Frecvența</td> <td>50 Hz</td> </tr> <tr> <td>Temperatura mediului ambiant la exploatare, °C</td> <td>- 25 °C ... +50 °C</td> </tr> <tr> <td>Tipul de fixare</td> <td>la șina de montare tip DIN</td> </tr> <tr> <td>Gradul de protecție , IP</td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td>Secțiunea transversală a firului conectat la borne</td> <td>6 mm²</td> </tr> <tr> <td>Compatibilitate tehnică, constructivă și mecanică totală cu un contact de blocare al aceluiși producător, în conformitate cu lotul 9 punctul 1.</td> <td>trebuie să fie</td> </tr> </table>	Numărul de poli	3	Capacitatea maximă de rupere , kA	6	Tip de declanșare	Electromagnetic și termic (combinat)	Caracteristica de declanșare electromagnetică	B [3-5 × I nom.]	Curentul și tensiunea nominală	6 A, ~ 400 V AC	Frecvența	50 Hz	Temperatura mediului ambiant la exploatare, °C	- 25 °C ... +50 °C	Tipul de fixare	la șina de montare tip DIN	Gradul de protecție , IP	IP20	Secțiunea transversală a firului conectat la borne	6 mm ²	Compatibilitate tehnică, constructivă și mecanică totală cu un contact de blocare al aceluiși producător, în conformitate cu lotul 9 punctul 1.	trebuie să fie	
Numărul de poli	3																										
Capacitatea maximă de rupere , kA	6																										
Tip de declanșare	Electromagnetic și termic (combinat)																										
Caracteristica de declanșare electromagnetică	B [3-5 × I nom.]																										
Curentul și tensiunea nominală	6 A, ~ 400 V AC																										
Frecvența	50 Hz																										
Temperatura mediului ambiant la exploatare, °C	- 25 °C ... +50 °C																										
Tipul de fixare	la șina de montare tip DIN																										
Gradul de protecție , IP	IP20																										
Secțiunea transversală a firului conectat la borne	6 mm ²																										
Compatibilitate tehnică, constructivă și mecanică totală cu un contact de blocare al aceluiși producător, în conformitate cu lotul 9 punctul 1.	trebuie să fie																										
10	Înterupător automat 3P 4A 415V C				Înterupător automat 3P 4A 415V C																						
11	Înteruptor automat 3P 80A 600-800V			<p>Descrierea polilor: 3P [In] curent nominal: 80,0 A Dimensiunea cadrului: 100AF [Ue] tensiune nominală de funcționare: 400/415 V Tip de rețea: AC</p>																							

				<p>Frecvența rețelei: 50...60 Hz Durabilitate electrică: 4000,0 cicluri Durabilitate mecanică: 20000,0 cicluri cu întreținere 10000,0 cicluri fără întreținere [Uimp] tensiune nominală de rezistență la impuls: 8,0 kV Capacitate nominală de întrerupere a serviciului [Ics]: 18 kA Capacitate nominală de rupere: 18 kA [Ui] tensiune nominală de izolație: 800,0 V Mod de montare: Front fix Capacitate de conectare prin prindere: 25 mm² Cuplul de strângere: 9,5...10,5 Nm Categoriza de utilizare: Categoria A Prevedere pentru lacăt: Mâner lacăt în poziția pornit și oprit Înălțime: 130,0 mm Lățime: 75,0 mm</p> <p style="text-align: right;">Adâncime: 68,0 mm</p>	
12	Întrerupător automat magneto-termic 6-10A			<p>Tip: Întrerupător automat magneto-termic Destinație: pentru protecție la scurtcircuit și suprasarcină la motoarele electrice Tensiune: 690V Curent: 6-10A Clasa de protecție: IP20 Frecvență: 50-60Hz Temperatura: -20/+60°C</p> <p style="text-align: right;">Nr. de poli: 3P</p>	
13	Întrerupător automat 3P 40 A 400 V			<p>Descrierea polilor 3P [In] curent nominal 40,0 A Dimensiunea cadrului 100AF [Ue] tensiune nominală de funcționare 400/415 V Tip de rețea AC Frecvența rețelei 50...60 Hz Durabilitate electrică 4000,0 cicluri Durabilitate mecanică 20000,0 cicluri cu întreținere 10000,0 cicluri fără întreținere [Uimp] tensiune nominală de rezistență la impuls 8,0 kV Capacitate nominală de întrerupere a serviciului [Ics]. 18 kA Capacitate nominală de rupere 25 kA [Ui] tensiune nominală de izolație 800,0 V Mod de montare Front fix</p>	

				<p>Capacitate de conectare prin prindere 10 mm² Cuplul de strângere 9,5...10,5 Nm Categoria de utilizare Categoria A Prevedere pentru lacăt Măner lacăt în poziția pornit și oprit Înălțime 130,0 mm Lățime 75,0 mm Adâncime 68,0 mm</p>	
14	Înterupător automat 3P 63 A 400 V			<p>Descrierea polilor 3P [In] curent nominal 63 A [Ue] tensiune nominală de funcționare 400/415 V Tip de rețea AC Frecvența rețelei 50/60 Hz Durabilitate electrică 1500 de cicluri Durabilitate mecanică 8500 de cicluri [Uimp] tensiune nominală de rezistență la impuls 8,0 kV Capacitate nominală de întrerupere a serviciului [Ics]. 35 kA la 400 V Capacitate nominală de rupere 35 kA la 400 V [Ui] tensiune nominală de izolație 1000 V Capacitate de conectare prin prindere 70 mm² Categoria de utilizare Categoria A Înălțime 155 mm Lățime 90 mm Adâncime 108 mm</p>	
15	Înteruptor automat 3P 160A 415 V			<p>Car. Decl. Electromagnetic: A Tensiune [V]: 400 V Curent [A]: 160 A Nr. Poli: 3P Gradul de protecție (IP): IP30 Metoda de prindere: Șină-DIN Capacitatea maximă de rupere: 35 kA Frecvența: 50/60 Hz Dimensiuni (L x W x H x Ø): 120 x 90 x 70 mm</p>	

16	Întreprător automat 3P 250A 415 V cu declanșator electronic			<p>Tip: cu microprocesor Car. Decl. Electromagnetic: A Gradul de protecție (IP): IP30 Metoda de prindere: Șină-DIN Tensiune [V]: 400 V Capacitatea maximă de rupere: 35 kA Frecvența: 50/60 Hz Nr. Poli: 3P</p> <p style="text-align: right;">Curent [A]: 250 A</p>	
17	Întreprător automat diferențial 30 mA 16 A 2P 240 V			Întreprător automat diferențial 30 mA 16 A 2P 240 V	
18	Întreprător automat diferențial 30 mA 16 A 4P 400 V			Întreprător automat diferențial 30 mA 16 A 4P 400 V	
19	Întreprător automat diferențial 30 mA 63 A 4P 400 V			Întreprător automat diferențial 30 mA 63 A 4P 400 V	
20	Întreprător automat 3P 100 A 400 V			Descrierea polilor 3P [In] curent nominal 100,0 A Dimensiunea cadrului 100AF [Ue] tensiune nominală de funcționare 400/415 V Tip de rețea AC Frecvența rețelei 50..60 Hz Durabilitate electrică 4000,0 cicluri Durabilitate mecanică 20000,0 cicluri cu întreținere 10000,0 cicluri fără întreținere [Uimp] tensiune nominală de rezistență la impuls 8,0 kV Capacitate nominală de întrerupere a serviciului [Ics]. 18 kA Capacitate nominală de rupere 25 kA [Ui] tensiune nominală de izolație 800,0 V Mod de montare Front fix Capacitate de conectare prin prindere 35 mm ² Cuplul de strângere 9,5...10,5 Nm	

				<p>Categoria de utilizare Categoria A Prevedere pentru lacăt Mâner lacăt în poziția pornit și oprit Înălțime 130,0 mm Lățime 75,0 mm Adâncime 68,0 mm</p>	
21	Înterupător automat cu declanșator magnetotermic 1,0-1,6 A			<p>Tip: Înterupător automat magneto-termic Destinație: pentru protecție la scurtcircuit și suprasarcină la motoarele electrice de puteri mici Tensiune: 690V Curent: 1-1,6 A Clasa de protecție: IP20 Frecvență: 50-60Hz Temperatura: -20/+60°C Nr. de poli: 3P</p>	
22	Înterupător pârghie basculant 3P 400 A 690 V			<p>Tensiune [V]: 690 V Frecvența: 50 Hz Gradul de protecție (IP): IP00-IP32 Nr. Poli: 3P Curent [A]: 400 A De tip: Înterupător pârghie basculant VR32-400 3P 400 A 690 V sau analogic</p>	
23	Înteruptor cu fuzibili (rubilnic) 250A 380V IP 54			<p>Tensiune: 0,4kV Curent nominal: 250A Nr. poli: 3 Clasa de protecție: IP54 Complectare: fără siguranțe Material carcasă: plastic și sticlă organică transparentă De tip: Înteruptor rubilnic PVR 250A 380V IP 54 sau analogic</p>	
24	Înteruptor de sarcină 3P 100A			<p>Nr. Poli 3P Frecvența 50 Hz Curent [A] 100 A Tensiune [V] 400 V Gradul de protecție (IP) IP20</p>	
25	Înterupător (cheie) 3P 240 V 20 A IP40			<p>Curent [A] 20 A Tensiune [V] 240 V Culoare Negru/Albastru/Sur Nr. Poli 3P Gradul de protecție (IP) IP40</p>	

26	Contact de stare adăugător 4A 230 V			Curent [A]: 4 A Tensiune [V]: 230 V Nr. Poli: 1P Secțiunea maximă a conductorului: 0.5 - 2.5 mm ² Gradul de protecție (IP): IP20 Contact de stare adăugător de tip KC47 4 A 230 V sau analogic	
27	Întrepritor de avarie de tip „ciupercă”			Curent [A]: 10 A Culoare: Roșu Dimensiuni (L x W x H x Ø): 22 mm Nr. Poli: 1P Tensiune [V]: 380 V Gradul de protecție (IP): IP20	
28	Întrepritor de cursă			Întrepritor de cursă în carcasă ermetică de metal; curentul - 5A; Tensiunea - 250V; Temperatura de lucru - min -10 °C(14 °F) max.: 70 °C; Compatibil cu AZ 8108.	
29	Întrepritor automat 2,5A - 400AC/220DC			De tip: АП50Б-3MT-2,5А-3,5И-400AC/220DC-2П-У3 sau echivalent	
30	Întrepritor automat 16-11 A - 400AC/220DC			De tip: АП50Б-3MT-16-11И-400AC/220DC-2П-У3 sau echivalent	
31	Mecanism de acționare electrică			Tip comutator de direcție Acționare cu motor Compatibilitate VA88 Tensiunea nominală de alimentare a circuitului de comandă Us AC 50 Hz, V 230 Tip tensiune de control Variabilă (AC) Timp de oprire, s <0,1 Ora de pornire, s <0,1 Putere maximă la pornire, VA 510 Tensiunea nominală de izolație, V 690 Mecanism de acționare electrică de tip EP-35/37 230V sau analogic	
32	Declanșator 1P 4 A 220 - 240 V			Curent [A]: 4 A Tensiune [V]: 220 - 240 V Dimensiuni (L x W x H x Ø): 80 x 17.8 x 68 mm	

				Frecvența: 50 Hz Gradul de protecție (IP): IP20 Nr. Poli: 1P Declanșator de tip IPH47 1P 4 A 220 - 240 V sau analogic	
33	Declanșator independent 220 - 240 V 50 Hz			Curent [A]: 150 A Frecvență: 50 Hz Tensiune [V]: 220 - 240 V Declanșator independent de tip PH-35/37 220 - 240 V 50 Hz sau analogic	
34	Siguranță 250 A 500 V			Siguranță de tip RT16-1 250 A 500 V sau analogic	
Lot 4: Lotul 4 (comutatoare)					
1	Comutator cu came 4P 12A			Numărul de poli	4P
				Tipul de fixare	Montaj în fața sau la șina de montare tip DIN
				Tipul capului comutatorului	Cu placă frontală 45 × 45 mm
				Caracteristici speciale	Comutator: fără poziție 0, Unghi de pas 60°: [stânga - 330°, dreapta - 30°]
				Prezentarea legendei	Cu metalic legenda, 1 - 2 negru marcaj
				Tip de operator	Negru maner
				Conexiune electrica	Terminale captive cu șurub, capacitate de prindere: 2 x 2,5 mm ²
				Schema de comutare	
				Curent nominal	12 A
				Tensiunea nominală	440 V ~AC
Frecvența nominală	50 Hz				
Temperatura mediului ambiant la exploatare, °C	- 20°C ...+55°C				

				Clasa de protecție la electrocutare	Clasa II conformitate cu IEC 60536	
				Gradul de protecție , IP	Bloc de contacte: IP20 Cap de acționare: IP65 conformând SR EN 60529	
2	Comutator 16A 400V			Nr. Poli - 3P Tensiune (V) - 400 V Curent (A)- 16 A Culoare - Negru Gradul de protecție (IP) - IP20 Poziții - 0/Cuplat Compatibil cu ETI CS-16-10-U 3P		
3	Comutator 3P+N, FS Phase/Phase- 0-Phase/N, 45°			Comutator voltmetru, 3P+N, FS Phase/Phase-0-Phase/N, 45°, 48x48mm, montare centrală Măsurarea între fază și neutru Da Posibilitate de măsurare a interfazei Da Cu poziție zero Da Grad de protecție IP IP65 Proiecta Pentru montaj frontal Cu unitate de control Da De tip TO-3-8007/EZ EATON sau cu parametri tehnici analogici		
4	Comutator 6P 20A 90° 690V			Numărul de poziții ale comutatorului 2 pozitii Unghi de rotație 90° Tensiune maximă de contact AC 690V Nr. de poli 6 Curent de contact AC max 20A Gama de produse Seria TO Curent de contact DC max 10A De tip TO-3-8342/E sau cu parametri tehnici analogici		

5	Comutator 4P 25A 60° 400V			<p>Tip Comutator cu came Tensiune nominală de lucru, V 400 Tensiune nominală de izolație, V 690 Frecvența nominală, Hz 50/60 Curentul nominal, A 25 Numărul de poli 4 Numărul de contacte 8 Tip terminal Bloc de borne cu șurub Tip de montare Montare ușă, cu zăvoare Tip mâner de control Controlul mânerului Sistem 1-2 Particularitate 60° Grad de protecție, IP IP20 Lățime, mm 48 Înălțime, mm 48 Adâncime, mm 116 De tip ONWS4PB sau cu parametri tehnici analogici</p>	
6	Comutator 6,3A 380V AC, 220V DC			<p>Comutator de pachete PMO Curentul nominal de funcționare, 6.3A Tensiune nominală de lucru, Ue, 380V AC, 220V DC Metoda de prindere instalare din partea de montare a panoului Dimensiuni montaj, mm 58x58 Grad de protective IP10 Termeni de utilizare în interior Numărul de secțiuni 6 Material carcasă: plastic rezistent la impact, neinflamabil Poziția de fixare -45°...0°...45° Dimensiuni de gabarit LxLxD, mm 72x72x160 De tip ПМОБ-222222 sau cu parametri tehnici analogici</p>	
7	Comutator cu came 4P 12A 400V			<p>Tip Comutator cu came Tensiune nominală de lucru, V 400 Tensiune nominală de izolație, V 690 Frecvența nominală, Hz 50/60 Curentul nominal, A 12 Numărul de poli 4P Tip terminal Bloc de borne cu șurub Tip de montare pe ușă Tip mâner de control Mâner negru, lungime = 35 mm Sistem 2-0-1</p>	

				Grad de protecție, IP IP40 Lățime, mm 45 Înălțime, mm 45 De tip K1H004ULH sau cu parametri tehnici analogici																							
Lot 5: (panouri și cutii distribuție, accesorii)																											
1	Cutie de distribuție (dulap) pentru 12 module			Dulap metalic exterior Gradul de protecție: IP54 Culoare: gri Dimensiuni: 335*310*130 mm																							
2	Cutie de distribuție (dulap) pentru 24 module			Dulap metalic exterior Gradul de protecție: IP54 Culoare: gri Dimensiuni: 454*310*135 mm																							
3	Cutie de distribuție (dulap) pentru 36 module			Dulap metalic exterior Gradul de protecție: IP54 Culoare: gri Dimensiuni: 540*330*120 mm																							
4	Cutie pentru automate neechipată metalică 500*400*220 mm IP54			Cutie pentru automate neechipată metalică Dimensiuni: 500*400*220 mm Grad de protecție: IP54 Culoare: gri																							
5	Cutia de testare cu capac transparent			<table border="1"> <tr> <td>Material</td> <td>carbolit</td> </tr> <tr> <td>Curent nominal</td> <td>10 A</td> </tr> <tr> <td>Tensiunea nominală</td> <td>380 V AC</td> </tr> <tr> <td>Tip de cleme pentru conectarea la circuitele de putere</td> <td>cleme cu șurub</td> </tr> <tr> <td>Gradul de protecție , IP</td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td>Temperatura mediului ambiant la exploatare, °C</td> <td>- 40 °C ... +60 °C</td> </tr> <tr> <td>Transversala firului conectat la bornele</td> <td>6 mm²</td> </tr> <tr> <td>Numărul de cleme de conectare/terminale</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>Materialul terminalelor</td> <td>alamă</td> </tr> <tr> <td>Grosimea puntelor de conectare din alamă, mm</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Dimensiuni, mm</td> <td>68 x 220 x 33</td> </tr> </table>	Material	carbolit	Curent nominal	10 A	Tensiunea nominală	380 V AC	Tip de cleme pentru conectarea la circuitele de putere	cleme cu șurub	Gradul de protecție , IP	IP20	Temperatura mediului ambiant la exploatare, °C	- 40 °C ... +60 °C	Transversala firului conectat la bornele	6 mm ²	Numărul de cleme de conectare/terminale	11	Materialul terminalelor	alamă	Grosimea puntelor de conectare din alamă, mm	1	Dimensiuni, mm	68 x 220 x 33	
Material	carbolit																										
Curent nominal	10 A																										
Tensiunea nominală	380 V AC																										
Tip de cleme pentru conectarea la circuitele de putere	cleme cu șurub																										
Gradul de protecție , IP	IP20																										
Temperatura mediului ambiant la exploatare, °C	- 40 °C ... +60 °C																										
Transversala firului conectat la bornele	6 mm ²																										
Numărul de cleme de conectare/terminale	11																										
Materialul terminalelor	alamă																										
Grosimea puntelor de conectare din alamă, mm	1																										
Dimensiuni, mm	68 x 220 x 33																										



6	Cutia de borne cu capac transparent			<table border="1"> <tr> <td>Material</td> <td>Termoplast</td> </tr> <tr> <td>Curent nominal, A</td> <td>125/41</td> </tr> <tr> <td>Tensiunea nominală</td> <td>380 V AC</td> </tr> <tr> <td>Numărul de poli</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Tip de cleme pentru conectarea la circuitele de putere</td> <td>cleme cu șurub</td> </tr> <tr> <td>Gradul de protecție, IP</td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td>Temperatura mediului ambiant la exploatare, °C</td> <td>- 40 °C ... +60 °C</td> </tr> <tr> <td>Transversala firului conectat la bornele, mm²</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- fir de intrare (principal)</td> <td>10 - 35</td> </tr> <tr> <td>- fir de derivație</td> <td>4 - 10</td> </tr> <tr> <td>Numărul de cleme de conectare</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- fir de intrare (principal)</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>- fir de derivație</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Materialul terminalelor</td> <td>alamă</td> </tr> <tr> <td>Dimensiuni, mm</td> <td>70 x 150 x 35</td> </tr> </table>	Material	Termoplast	Curent nominal, A	125/41	Tensiunea nominală	380 V AC	Numărul de poli	4	Tip de cleme pentru conectarea la circuitele de putere	cleme cu șurub	Gradul de protecție, IP	IP20	Temperatura mediului ambiant la exploatare, °C	- 40 °C ... +60 °C	Transversala firului conectat la bornele, mm ²		- fir de intrare (principal)	10 - 35	- fir de derivație	4 - 10	Numărul de cleme de conectare		- fir de intrare (principal)	4	- fir de derivație	16	Materialul terminalelor	alamă	Dimensiuni, mm	70 x 150 x 35	
Material	Termoplast																																		
Curent nominal, A	125/41																																		
Tensiunea nominală	380 V AC																																		
Numărul de poli	4																																		
Tip de cleme pentru conectarea la circuitele de putere	cleme cu șurub																																		
Gradul de protecție, IP	IP20																																		
Temperatura mediului ambiant la exploatare, °C	- 40 °C ... +60 °C																																		
Transversala firului conectat la bornele, mm ²																																			
- fir de intrare (principal)	10 - 35																																		
- fir de derivație	4 - 10																																		
Numărul de cleme de conectare																																			
- fir de intrare (principal)	4																																		
- fir de derivație	16																																		
Materialul terminalelor	alamă																																		
Dimensiuni, mm	70 x 150 x 35																																		
7	Panou contacte 175 x 70 x 45 mm 200 A 660V			<p>Dimensiuni (L x W x H x Ø): 175 x 70 x 45 mm</p> <p>Destinație: Pentru cabluri și fire electrice</p> <p>Model</p> <p>Tip: 4 poli</p> <p>Culoare: Negru</p> <p>Metoda de prindere: Placă de montare</p>																															



				Tip material: Metal/Plastic	
8	Șină de montare DIN 125 125 cm			Șină de montare DIN 125 125 cm	
9	Cutie pentru automate neechipată 4 module			Dimensiuni [L x W x H x Ø] 140 x 136 x 95 mm Gradul de protecție (IP) IP40 Destinație Exterior Tip material Plastic Tip 4 module	
10	Bloc de distribuție ORNO ORL820111 125 A			Material Alamă Curent 125 A Nr. Poli 11P Cu posibilitatea de fixare pe șină DIN - 35	
11	Cutie pentru automate neechipată plastic 250*350*150 mm IP66			Gradul de protecție (IP) IP66 Dimensiuni [L x W x H x Ø] 250 x 350 x 150 mm Tip material Plastic Tip SERT	
12	Cutie distribuție plastic 100*100*50 mm exterioară			Cutie distribuție plastic 100*100*50 mm exterioară	
13	Limitator șina DIN			E/NS 35N	
14	Cutie distribuție plastic exterioară 118*76*60 mm			Cutie distribuție plastic exterioară 118*76*60 mm	
15	Bloc de distribuție 100 A			Tip 2 x 7 Curent [A] 100 A Grupul de contact al blocului este realizat din cupru electric conservat Cu posibilitatea de fixare pe șină DIN - 35	
Lot 6: [canale din plastic/metal]					
1	Canal cablu plastic 25*16*2000 mm cu capac			Canal cablu plastic 25*16*2000 mm cu capac, alb	
2	Canal cablu plastic			Canal cablu plastic 40*25*2000 mm cu capac, alb	

	40*25*2000 mm cu capac				
3	Canal cablu plastic 16*16*2000 mm cu capac			Canal cablu plastic 16*16*2000 mm cu capac, alb	
4	Canal cablu plastic 25*25*2000 mm cu capac			Canal cablu plastic 25*25*2000 mm cu capac, alb	
5	Canal cablu plastic 40*40*2000 mm cu capac			Canal cablu plastic 40*40*2000 mm cu capac, alb	
Lot 7: (Indicatoare, marcaje, simboluri)					
1	Eticheta			Culoare: alb Tip: p/u cablu Formă: rotundă Dimensiuni: D53mm	
2	Etichetă			Culoare: alb Tip: p/u cablu Formă: pătrată Dimensiuni: 55 x 55 mm	
3	Etichetă			Culoare: alb Tip: p/u cablu Formă: triunghiulară Dimensiuni: 55x55x55mm	
4	Marker permanent dublu 1.0/0.5 negru			Marker permanent dublu 1.0/0.5 negru	
5	Tub pentru marcarea cablurilor			vinil alb sau galben 4-6mm 1-1,2m/buc	
Lot 8: (Echipamente de iluminat, becuri, accesorii)					
1	Bec HPML E27 240V 125W [DRL]			Bec HPML E27 240V 125W [DRL]	

2	Bec HPML E40 240V 250W [DRL]			Bec HPML E40 240V 250W [DRL]	
3	Bec LED E27 240V 12W 1055 lm			Bec LED E27 240V 12W 1055 lm	
4	Bec LED E27 240V 15W 1450 lm			Bec LED E27 240V 15W 1450 lm	
5	Bec LED E27 A60 25W E27 6500K			Bec LED E27 A60 25W E27 6500K	
6	Bec LED E27 240V 30W 2700 lm			Bec LED E27 240V 30W 2700 lm	
7	Bec LED E40 240V 50W 4500 lm			Bec LED E40 240V 50W 4500 lm	
8	Bec LED 36 Wt			Bec LED 36 Wt	
9	Bec LED 40W E40 6500K 4700LM			Bec LED 40W E40 6500K 4700LM	
10	Bec LED 60W E27 6500K 4700LM			Bec LED 60W E27 6500K 4700LM	
11	Bec LED E27 50W 6500K			Bec LED E27 50W 6500K	
12	Bec LED R7S 240V 15W 1500 lm			Bec LED R7S 240V 15W 1500 lm	
13	Bec led C37 8 W E14 4000 K 560 lm 220			Bec led C37 8 W E14 4000 K 560 lm 220	
14	Bec 60W, 36V			Bec 60W, 36V	
15	Bec LED T8 18W G13 600mm 6500K			Bec LED T8 18W G13 600mm 6500K	

16	Corpuri de iluminat p/u bec LED E27			<p>Grad de protecție IP53 Soclu E27 Înălțime, mm 140 Lungime, mm 245 Putere maxima, W 60 Materialul carcasei Carbolit Putere, W 60 Tensiune, V 220-250 Metoda de instalare pe perete Culoarea carcasei Negru/alb Lățime, mm 140</p>	
17	Dulie carbolit E27			Dulie carbolit E27	
18	Dulie carbolit E27 de perete			Dulie carbolit E27 de perete	
19	Adaptor dulie E40*E27			Adaptor dulie E40*E27	
20	Tub fluorescent T8. 18W. G13. 1150 Lm			Tub fluorescent T8. 18W. G13. 1150 Lm	
21	Tub LED G13 T8 240V 18W 1300lm [1200mm]			Tub LED G13 T8 240V 18W 1300lm [1200mm]	
22	Tub LED T8 30W 6500K 2700Lm G13 230V 1200MM			Tub LED T8 30W 6500K 2700Lm G13 230V 1200MM	
23	Panel LED INT.48W 6500K 595*595*23mm IP-20			Panel LED INT.48W 6500K 595*595*23mm IP-20 Aplicare: pentru poduri suspendate tip armstrong	
24	Proiector LED 240V 50W 2500lm IP65			Proiector LED 240V 50W 2500lm IP65	

25	Proiector LED 240V 100W 8000lm IP65			Proiector LED 240V 100W 8000lm IP65	
26	Corp de iluminat stradal LED 50W 240V 5500lm IP65			Corp de iluminat stradal LED 50W 240V 5500lm IP65	
27	Corp de iluminat stradal LED 100W 240V 10000lm IP65			Corp de iluminat stradal LED 100W 240V 10000lm IP65	
28	Corp iluminat LED 2x36W 220V 1200mm			Corp iluminat LED 2x36W 220V 1200mm	
29	Corp iluminat LED 2x18W 220V 600mm			Corp iluminat LED 2x18W 220V 600mm	
30	Corp de iluminat cu tub LED 40 W G13 4000 K 3000 lm 220 - 240 V			Corp de iluminat cu tub LED 40 W G13 4000 K 3000 lm 220 - 240 V	
31	Lentilă cu iluminare pe stativ mobil			Lățimea - 380 cm Lungimea - 83.5 cm Înălțime -11,5 cm Tensiune-220V Putere-24W Factor de mărire - 5x Mobilitate - picior flexibil și roți	
32	Plafoniera LED 18W, rotundă			Clasa de protecție: IP20 Flux luminos: 1080lm Tensiune: 180-250V	
33	Plafoniera 60W			Tensiune: 220-250V Soclu: E27 Nr. de socluri: 1 Culoare: negru sau alb Dimensiuni: 170*80 mm	

				Clasa de protecție: IP54	
34	Plafoniera 1*18			Gradul de protecție (IP): IP20 Puterea (W): 18 W Număr de socluri: 1 Dimensiuni (L x W x H): 640 x 75 x 100 mm Tensiune (V): 220 - 240 V Soclu: T8/G13	
35	Senzor control iluminat 220V 1200 W [zi/noapte]			Senzor control iluminat 220V 1200 W [zi/noapte]	
36	STARTER 110-240V 4-22 W			STARTER 110-240V 4-22 Wt	
37	STARTER 110-240V 4-65 W			STARTER 110-240V 4-65 Wt	
38	Lanternă frontală pe cap LED 1W			Capacitatea bateriei (mA) 1200mA Dimensiuni (mm) 45x75 Durata de viață (ore) 30000ore Material carcasa Plastic Putere (W) 1 Sursa de lumina LED Tip LED Tip baterii Li-Ion	
39	Lanternă LED 5W 240 V 3500 mAh			Lanternă LED 5W 240 V 3500 mAh	
40	Lampa portabilă 12V cu plasa de protecție [alimentare 220V]			Indicator LED roșu de încărcare. Timp de încărcare 20 ore. Autonomie 9 - 10 ore. Complet cu protecție la suprasarcină: încărcarea se oprește automat când este completă, evitând astfel supraîncărcările și prelungind durata de viață a bateriei Sursa alimentare: 220V Capacitate acumulator: 1,2 Ah	
41	Spot luminos 50W E14 220 V IP20			Soclu E14 Puterea (W) 50 W Tensiune (V) 220 V	

				Dimensiuni (L x W x H x Ø) 75 x 70 mm Culoare Negru/Crom Gradul de protecție (IP) IP20 Tip formă Rotund Număr de socluri 1																					
Lotul 9 (Contactoare, contacte de forță, relee, accesorii)																									
1	Contact de blocare 2A			<table border="1"> <tr> <td>Numărul de poli</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Tensiunea nominală</td> <td>230 V AC/DC</td> </tr> <tr> <td>Curent nominal</td> <td>2 A</td> </tr> <tr> <td>Pierdere de putere la sarcina nominală</td> <td>Nu mai mult 0,5 W</td> </tr> <tr> <td>Tip de cleme pentru conectarea la circuitele de putere</td> <td>cleme cu șurub de capăt</td> </tr> <tr> <td>Metoda de prindere</td> <td>La șine DIN</td> </tr> <tr> <td>Gradul de protecție , IP</td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td>Temperatura mediului ambiant la exploatare, °C</td> <td>- 25 °C ... +50 °C</td> </tr> <tr> <td>Transversala firului conectat la bornele</td> <td>2,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Compatibilitate tehnică, constructivă și mecanică totală cu un întrerupător tripolar al aceleiași producător, în conformitate cu lotul 3 punctul 9.</td> <td>trebuie să fie</td> </tr> </table>	Numărul de poli	1	Tensiunea nominală	230 V AC/DC	Curent nominal	2 A	Pierdere de putere la sarcina nominală	Nu mai mult 0,5 W	Tip de cleme pentru conectarea la circuitele de putere	cleme cu șurub de capăt	Metoda de prindere	La șine DIN	Gradul de protecție , IP	IP20	Temperatura mediului ambiant la exploatare, °C	- 25 °C ... +50 °C	Transversala firului conectat la bornele	2,5 mm ²	Compatibilitate tehnică, constructivă și mecanică totală cu un întrerupător tripolar al aceleiași producător, în conformitate cu lotul 3 punctul 9.	trebuie să fie	
Numărul de poli	1																								
Tensiunea nominală	230 V AC/DC																								
Curent nominal	2 A																								
Pierdere de putere la sarcina nominală	Nu mai mult 0,5 W																								
Tip de cleme pentru conectarea la circuitele de putere	cleme cu șurub de capăt																								
Metoda de prindere	La șine DIN																								
Gradul de protecție , IP	IP20																								
Temperatura mediului ambiant la exploatare, °C	- 25 °C ... +50 °C																								
Transversala firului conectat la bornele	2,5 mm ²																								
Compatibilitate tehnică, constructivă și mecanică totală cu un întrerupător tripolar al aceleiași producător, în conformitate cu lotul 3 punctul 9.	trebuie să fie																								
2	Contactator 115A 50 Hz 55 kW 380 V			<p>Curentul nominal de funcționare la AC-3, 400 V, A 115 Puterea nominală de funcționare la AC-3, 400 V, kW 55 Tensiunea nominală de alimentare de control Us la AC 50HZ, V 400 Tensiunea nominală de izolare a Ui-Hz,V 1000 Numărul de contacte auxiliare ca contact normal închis 0 Numărul de contacte normal închise ca contact principal 0 Numărul de contacte principale ca contact normal deschis 3 Versiune modulară Nu Numărul de contacte auxiliare ca contact normal deschis 1 Grad de protecție (IP) IP00/IP20 Tip conexiune circuit de curent principal Conexiune șurub cu filet și piuliță Tip de tensiune pentru acționare: Curent alternativ</p>																					
3	Contactator 115A 50 Hz 55 kW 230 V			<p>Curentul nominal de funcționare la AC-3, 400 V, A 115 Puterea nominală de funcționare la AC-3, 400 V,kW 55 Tensiunea nominală de alimentare de control Us la AC 50HZ, V 230 Tensiunea nominală de izolare a Ui-Hz,V 1000</p>																					

				<p>Numărul de contacte auxiliare ca contact normal închis 0 Numărul de contacte normal închise ca contact principal 0 Numărul de contacte principale ca contact normal deschis 3 Versiune modulară Nu Numărul de contacte auxiliare ca contact normal deschis 1 Grad de protecție (IP) IP00/IP20 Tip conexiune circuit de curent principal Conexiune șurub cu filet și piuliță Tip de tensiune pentru acționare Curent alternativ</p>	
4	<p>Contactator 150A 50 Hz 75 kW 230 V</p>			<p>Curentul nominal de funcționare la AC-3, 400 V, A 150 Puterea nominală de funcționare la AC-3, 400 V, kW 75 Tensiunea nominală de alimentare de control Us la AC 50HZ, V 230 Tensiunea nominală de izolare a Ui-Hz, V 1000 Numărul de contacte auxiliare ca contact normal închis 0 Numărul de contacte normal închise ca contact principal 0 Numărul de contacte principale ca contact normal deschis 3 Versiune modulară Nu Numărul de contacte auxiliare ca contact normal deschis 1 Grad de protecție (IP) IP00/IP20 Tip conexiune circuit de curent principal Conexiune șurub cu filet și piuliță Tip de tensiune pentru acționare Curent alternativ</p>	
5	<p>Contactator 80A 50 Hz 37 kW 220 V</p>			<p>Curentul nominal de funcționare la AC-3, 400 V, A 80 Puterea nominală de funcționare la AC-3, 400 V, kW 37 Tensiunea nominală de alimentare de control Us la AC 50HZ, V 230 Tensiunea nominală de izolare a Ui-Hz, V 660 Numărul de contacte auxiliare ca contact normal închis 1 Numărul de contacte normal închise ca contact principal 0 Numărul de contacte principale ca contact normal deschis 3 Versiune modulară Nu Numărul de contacte auxiliare ca contact normal deschis 1 Grad de protecție (IP) IP00/IP20 Tip conexiune circuit de curent principal Conexiune șurub cu filet și piuliță Tip de tensiune pentru acționare Curent alternativ</p>	

6	Contactor 65A 50 Hz 30 kW 110 V			<p>Curentul nominal de funcționare la AC-3, 400 V, A 65 Puterea nominală de funcționare la AC-3, 400 V, kW 30 Tensiunea nominală de alimentare de control U_s la AC 50 Hz, V 110 Tensiunea nominală de izolare a U_i-Hz, V 660 Numărul de contacte auxiliare ca contact normal închis 1 Numărul de contacte normal închise ca contact principal 0 Numărul de contacte principale ca contact normal deschis 3 Versiune modulară Nu Numărul de contacte auxiliare ca contact normal deschis 1 Grad de protecție [IP] IP00/IP20 Tip conexiune circuit de curent principal Conexiune șurub cu filet și piuliță Tip de tensiune pentru acționare Curent alternativ</p>	
7	Bloc de contact 13+1p 660 V IP20			<p>Tip de instalare: Montare directă [directă]. Tip de contactor compatibil sau analogic: Toate tipurile de KMI, KTI Tip tensiune de control: Variabilă/constante [AC/DC] Curentul nominal de funcționare la AC-15 230 V: 6,0 A Curent nominal de funcționare continuu DC-13 230 V: 1,5 A Tensiunea nominală de alimentare a circuitului de comandă U_s AC 50 Hz: 660/400/230 V Tensiunea nominală de alimentare a circuitului de comandă U_s DC DC: 400/220 V Număr de contacte normal închise - NC: 1 Numărul de norme de contact deschis - NO: 1 Capacitate minimă la curent minim: 10,0 mA Capacitate minimă de pornire la tensiunea minimă: 24,0 V Sarcina maximă pe termen scurt: 100,0 A curent termic: 10,0 A Rezistența de izolare: 10,0 mΩ Tensiunea nominală de izolație U_i: 690 V Secțiunea transversală maximă a conductorului: 2x2,5 mm² Grad de protecție - IP: IP20 Interval de temperatură de funcționare: -40...+50 °C Curent nominal de funcționare continuu DC-13 400 V: 0,63 A</p>	

				<p>Curentul nominal de funcționare le la AC-15 660 V: 1,50 A Curentul nominal de funcționare le la AC-15 400 V: 3.00 A Lățime: 25,0 mm Înălțime: 47,0 mm Adâncime: 38,0 mm</p>	
8	Bloc de contact 2z+2p 660 V IP20			<p>Tip de instalare: Montare directă (directă). Tip de contactor compatibil sau analogic: Toate tipurile de KMI, KTI Tip tensiune de control: Variabilă/constante (AC/DC) Curentul nominal de funcționare le la AC-15 230 V: 6,0 A Curent nominal de funcționare continuu DC-13 230 V: 1,5 A Tensiunea nominală de alimentare a circuitului de comandă Us AC 50 Hz: 660/400/230 V Tensiunea nominală de alimentare a circuitului de comandă Us DC DC: 400/220 V Număr de contacte normal închise - NC: 2 Numărul de norme de contact deschis - NO: 2 Capacitate minimă la curent minim: 10,0 mA Capacitate minimă de pornire la tensiunea minimă: 24,0 V Sarcina maximă pe termen scurt: 100,0 A curent termic: 10,0 A Rezistența de izolare: 10,0 mOhm Tensiunea nominală de izolație Ui: 690 V Secțiunea transversală maximă a conductorului: 2x2,5 mm² Grad de protecție - IP: IP20 Interval de temperatură de funcționare: -40...+50 °C Curent nominal de funcționare continuu DC-13 400 V: 0,63 A Curentul nominal de funcționare le la AC-15 660 V: 1,50 A Curentul nominal de funcționare le la AC-15 400 V: 3.00 A Lățime: 44,0 mm Înălțime: 47,0 mm Adâncime: 38,0 mm</p>	
9	Contact auxiliar 250A 230 - 240 V			<p>Curent: 250A Tensiune: 230-240V</p>	


				De tip DK-250A sau parametri tehnici echivalenți	
10	Contact auxiliar lateral 2NO+2NC			Numărul de contacte 4+4 Nr. de poli 4P Curent [A] 2.5 A Tensiune [V] 250 V Tip NO+NC Culoare Alb	
11	Contactator 2,2 kW 6,0 A 230 V			Putere KW 2.2 KW Tensiune 230 V Curent [A] 6A Dimensiuni 45 x 58 x 57 mm Gradul de protecție IP20 Frecvența 50/60 Hz Nr. Poli 3P De tip LC1K0610P7 sau cu parametri echivalenți	
12	Contactator 40 A 50/60 Hz 18.5 kW 220-690 V 110 V IP20			Categoria de utilizare AC-3 AC-4 [In] curent nominal 40 A [Uc] tensiune circuit de control 110 V AC 50/60 Hz Compoziția contactelor auxiliare 1 NU + 1 NC [Ui] tensiune nominală de izolație 690 V [Ie] curent nominal de funcționare 40 A la 380/400 V AC-3; 34 A la 660/690 V AC-3; 18,5 A la 380/400 V AC-4; 9 A la 660/690 V AC-4 Putere kW 18,5 kW la 380/400 V AC-3; 30 kW la 660/690 V AC-3; 7,5 kW la 380/400 V AC-4; 7,5 kW la 660/690 V AC-4 Categoria de instalare III Gradul de poluare 3 Temperatura aerului ambiant pentru funcționare -5...40 °C Temperatura medie a aerului ambiant pentru funcționare ≤ 35 °C (medie peste 24 de ore) Temperatura aerului ambiant pentru depozitar -25...55 °C Altitudine de operare 2000 m Grad de protecție IP IP20 Umiditatea relativă 0...50 % la 0...40 °C; 0...90 % la 0...20 °C	
13	Contactator 32 A 50 Hz 380 V IP20			Tensiunea nominală de alimentare a circuitului de comandă Us AC 50 Hz: 380 V Tensiunea nominală de alimentare a circuitului de comandă Us DC: - ÎN Curent nominal de funcționare la 400 V: 32 A Tip de conectare a circuitelor auxiliare: Conexiune cu șuruburi	


				<p>Numărul de contacte auxiliare deschise-NO: 1 Tensiunea nominală de lucru a curentului alternativ Ue: 230; 400; 660 V Tensiune nominală de izolație Ui: 660 V Tensiune nominală de impuls: 6 kV Curentul termic convențional Ith la AC-1: 50 A Putere nominală la AC-3 230V: 7,5 kW Putere nominală la AC-3 400V: 15,0 kW Putere nominală la AC-3 660V: 18,5 kW Sarcina maximă pe termen scurt: 576 A Curent condiționat de scurtcircuit Inc: 3000 A Protecție la supracurent – siguranța gG: 50 A Număr de contacte suplimentare: 1 Clasa de protecție – IP: IP20 Tip de montare: Panou/placă de montare Performanța climatică: UHL4 Temperatura de funcționare: -25...+50 °C Lățime: 56,0 mm Înălțime: 84,0 mm Greutate: ≤ 0,55 kg Tip tensiune de control: Variabilă [AC] Număr de poli: 3 Contact suplimentar – Secțiunea conductorilor conectați: 1...4 mm²</p>	
14	<p>Contactor modular 32 A 50/60 Hz 220 – 240 V IP20</p>			<p>Tensiunea nominală de alimentare a circuitului de comandă Us AC 50 Hz: 230 V Tensiunea nominală de alimentare a circuitului de comandă Us DC: - ÎN Curent nominal de funcționare la 400 V: 32 A Tip de conectare a circuitelor auxiliare: Conexiune cu șuruburi Numărul de contacte auxiliare deschise-NO: 1 Tensiunea nominală de lucru a curentului alternativ Ue: 230; 400; 660 V Tensiune nominală de izolație Ui: 660 V Tensiune nominală de impuls: 6 kV Curentul termic convențional Ith la AC-1: 50 A Putere nominală la AC-3 230V: 7,5 kW Putere nominală la AC-3 400V: 15,0 kW Putere nominală la AC-3 660V: 18,5 kW Sarcina maximă pe termen scurt: 576 A Curent condiționat de scurtcircuit Inc: 3000 A Protecție la supracurent – siguranța gG: 50 A Număr de contacte suplimentare: 1</p>	

				<p>Clasa de protecție - IP: IP20 Tip de montare: Panou/placă de montare Performanța climatică: UHL4 Temperatura de funcționare: -25...+50 °C Lățime: 56,0 mm Înălțime: 84,0 mm Greutate: ≤ 0,55 kg Tip tensiune de control: Variabilă (AC) Număr de poli: 3 Contact suplimentar - Secțiunea conductorilor conectați: 1...4 mm²</p>	
15	Bloc contact 2NO+2NC			<p>Numărul de contacte 4+4 Configurație stare normală 2NC + 2NO Stil de montare Montare frontală Curent 10 A Tip terminal șurub Nr. de poli 4P Tensiunea nominală de contact 600 V ca Temperatura minimă de funcționare -25°C Temperatura maximă de funcționare +50°C</p>	
16	Contact frontal auxiliar 1NO+1NC 690 V			<p>Numărul de contacte 2+2 Configurație stare normală 1NC + 1NO Stil de montare Montare frontală Curent 10 A Tip terminal Șurub Nr. de poli 2P Tensiunea nominală de contact 690 V</p>	
17	Termostat 0-60 grade 68 x 33 x 44 mm			<p>Tip produs sau componenta: Termostat simplu Gama de setare a temperaturii: 0...60 °C Informații afișate: Temperatură în °C</p> <p>Tensiune de intrare: 250 V Tip sensor Bimetal Tip și compoziție contacte Nu Rezistența de contact 10 mΩ Durata ciclului de service 100000 cic Capacitate de comutație maximă 2 A 120...250 V c.a. inductiv pf: 0,6; 10 A 250 V c.a. rezistiv; 15 A 120 V c.a. rezistiv 30 W c.c.</p>	

				<p>Conexiune electrica 4 terminale, capacitate de prindere: 2.5 mm² Mod de montare Fixat cu clipsuri Înălțime Extern: 68 mm Lățime Extern: 33 mm Adâncime Extern : 44 mm Locul de montare Stâlp Spacial/Sina DIN 35mm/Pe placa de montaj/Montanți transversali Temperatura ambientala de functionare -20...80 °C Grad de protectie IP IP20 Histerezis 7 K +/- 0.4K Histerezis 7 % Numar de iesiri 1 functie de ventilatie Material PC [policarbonat] Culoare Gri deschis Întârziere flacără Autostingere conformitate cu UL94 [material V0]</p>	
18	Releu termic 16A			<p>Releu termic de tip TPH-25 sau echivalentul, Curent: 16-25 A Tensiune:220-400 V Nr de poli: 2</p>	
19	Demaror PME-111, U[bobinei]- 110V			<p>Curent [A]: 25 A Tensiune [V]: 380 V Gradul de protecție [IP]: IP00 Dimensiuni [L x W x H x Ø]: 86 x 70 x 84 mm Temperatura mediului ambient la exploatare: de la -40°C pînă la +40°C Tensiunea bobinei: 110 V</p>	
20	Demaror LC2- D0910,,U[bobinei]- 220V, [cu revers]			<p>Curent [A]: 9 A Tensiune [V]: 220 V Gradul de protecție [IP]: IP20 Dimensiuni [L x W x H x Ø]: 47 x 76 x 82 mm Tip: AC Tensiune bobină: 220 V</p>	

21	Higrostat digital 5A 220V			<p>Tensiune de alimentare 110...240Vac Interval de control al umidității 20...80% Histerezis 3% Capacitate maximă de comutare 5A 30Vdc; 8A 250Vac leșiri higrostate Două contacte independente a două relee Conexiune șurub, secțiune transversală a firului de până la 2,5 mm² Dimensiuni (latime x inaltime x adancime) 56×85×44 Temperatura de functionare 0°C ... +50°C Temperatura de depozitare -5°C ... +55°C Grad de protective IP 20 Materialul corpului Policarbonat, gri deschis</p>																																	
22	Timer electronic AC/DC 24-264 V 80 programe			<table border="1"> <tr> <td>Tip cronometru</td> <td>Săptămînal programabil</td> </tr> <tr> <td>Monitorizarea datelor</td> <td>LCD displei</td> </tr> <tr> <td>Instalare</td> <td>pe șina DIN</td> </tr> <tr> <td>Tensiunea nominală de funcționare, V</td> <td>AC/DC 24-264 V</td> </tr> <tr> <td>Frecvența nominală, Hz</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Consum de energie electrică</td> <td>≤ 1 VA.</td> </tr> <tr> <td>Numărul de canale</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Curent maximum de sarcina a contactelor, A</td> <td>16A (AS-1)</td> </tr> <tr> <td>Numărul și tipul de contacte</td> <td>1 basculant</td> </tr> <tr> <td>Numărul maxim de operațiuni de program</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Intervalul de timp minim ptogramabil</td> <td>1 minut</td> </tr> <tr> <td>Durata de viata a bateriei interne</td> <td>minim 3 ani</td> </tr> <tr> <td>Forța de strângere a clemelor de contact, Nm</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>Secțiunea transversală a firului conectat la borne</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>Gradul de protectie</td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td>Temperatura mediului ambiant la exploatare, °C</td> <td>-20...+55</td> </tr> </table>	Tip cronometru	Săptămînal programabil	Monitorizarea datelor	LCD displei	Instalare	pe șina DIN	Tensiunea nominală de funcționare, V	AC/DC 24-264 V	Frecvența nominală, Hz	50	Consum de energie electrică	≤ 1 VA.	Numărul de canale	1	Curent maximum de sarcina a contactelor, A	16A (AS-1)	Numărul și tipul de contacte	1 basculant	Numărul maxim de operațiuni de program	80	Intervalul de timp minim ptogramabil	1 minut	Durata de viata a bateriei interne	minim 3 ani	Forța de strângere a clemelor de contact, Nm	2.5	Secțiunea transversală a firului conectat la borne	4 mm ²	Gradul de protectie	IP20	Temperatura mediului ambiant la exploatare, °C	-20...+55	
Tip cronometru	Săptămînal programabil																																				
Monitorizarea datelor	LCD displei																																				
Instalare	pe șina DIN																																				
Tensiunea nominală de funcționare, V	AC/DC 24-264 V																																				
Frecvența nominală, Hz	50																																				
Consum de energie electrică	≤ 1 VA.																																				
Numărul de canale	1																																				
Curent maximum de sarcina a contactelor, A	16A (AS-1)																																				
Numărul și tipul de contacte	1 basculant																																				
Numărul maxim de operațiuni de program	80																																				
Intervalul de timp minim ptogramabil	1 minut																																				
Durata de viata a bateriei interne	minim 3 ani																																				
Forța de strângere a clemelor de contact, Nm	2.5																																				
Secțiunea transversală a firului conectat la borne	4 mm ²																																				
Gradul de protectie	IP20																																				
Temperatura mediului ambiant la exploatare, °C	-20...+55																																				
23	RELEU 1048			De tip R3N-2013-23-1048-WTL, 48VDC 3 Form C 250VAC/10A sau cu caracteristici echivalente																																	
24	RELEU 1012			De tip Relpol R3N-2013-23-1012-WTL sau cu caracteristici echivalente																																	
25	Releu 5230			De tip R3N-2013-23-5230-WT 10A/250V AC sau cu caracteristici echivalente																																	
26	Accesoriu pentru relee			<p>Pentru relee seria R3N sau cu caracteristici echivalente; Contacte: cleme cu șurub; Max. cuplu de strângere clemă de montaj: 0,7 Nm; Montare pe șină de 35 mm conform. Conform EN 60715 sau pe panouri;</p>																																	

				Dimensiuni: 76,3 x 27 x 42,5(80) mm; Pentru 3 grupuri de contacte 10 A, 300 VAC; Nr. de pini: 11 pin	
27	Accesoriu pentru relee			Material: metal Tip: clemă de fixare De tip RXZ400 sau cu caracteristici echivalente	
	Lotul 10 (Prize, întrerupătoare, fișe, prelungitoare, accesorii)				
Lotul 10 (Prize, întrerupătoare, fișe, prelungitoare, accesorii)					
1	Priză fixă 5P 16 A 346-415 V IP44			Priză fixă 5P 16 A 346-415 V IP44	
2	Fișa mobilă 5P 25A 0,4kV			Material, clasificarea de inflamabilitate UL94	plastic neinflamabil, V0
				Numărul de poli	5P
				Curent nominal	25 A
				Tensiunea nominală	380 V AC
				Tip de cleme pentru conectarea la circuitele de putere	cleme cu șurub
				Gradul de protecție, IP	IP67
				Temperatura mediului ambiant la exploatare, °C	- 25°C ... +50°C
				Transversala firului conectat la bornele	6 mm ²
					
3	Priză fixă 5P 25A 0,4kV			Material, clasificarea de inflamabilitate UL94	plastic neinflamabil, V0
				Numărul de poli	5P
				Curent nominal	25 A
				Tensiunea nominală	380-415 V AC

			<table border="1"> <tr> <td>Tip de cleme pentru conectarea la circuitele de putere</td> <td>cleme cu șurub</td> </tr> <tr> <td>Gradul de protecție , IP</td> <td>IP67</td> </tr> <tr> <td>Temperatura mediului ambiant la exploatare, °C</td> <td>- 25 °C ... +50 °C</td> </tr> <tr> <td>Transversala firului conectat la bornele</td> <td>6 mm²</td> </tr> </table>	Tip de cleme pentru conectarea la circuitele de putere	cleme cu șurub	Gradul de protecție , IP	IP67	Temperatura mediului ambiant la exploatare, °C	- 25 °C ... +50 °C	Transversala firului conectat la bornele	6 mm ²	
Tip de cleme pentru conectarea la circuitele de putere	cleme cu șurub											
Gradul de protecție , IP	IP67											
Temperatura mediului ambiant la exploatare, °C	- 25 °C ... +50 °C											
Transversala firului conectat la bornele	6 mm ²											
												
4	Fișa electrică 5P1 6 A 346-415 V IP44		Fișa electrică 5P1 6 A 346-415 V IP44									
5	Prelungitor pe tambur 3*2,5 mm 40 m		Lungime cablu 40 m Secțiune: 3x2.5mm ² Tensiune: 250V Nr. prize: 4									
6	Prelungitor pe tambur 3*2.5 mm 25 m		Lungime cablu 25 m Secțiune: 3x2.5mm ² Tensiune: 250V Nr. prize: 4									
7	Prelungitor		Lungime cablu; 1,5 m 5 prize									
8	Prelungitor		Lungime cablu: 3m 3 prize cu filtru									
9	Prelungitor		Lungime cablu: 5m 3 prize cu filtru									
10	Fișă electrica 2P+E 16A 90grad		Fișă electrica 2P+E 16A 90grad									
11	Întreprupător exterior 1 clapa alb		Întreprupător exterior 1 clapa alb									
12	Întreprupător interior 3 clape alb		Întreprupător interior 3 clape alb									
13	Întreprupător interior 2 clape alb		Întreprupător interior 2 clape alb									

14	Întreprător aplicabil 1 clapă IP54 16A 250 V		Întreprător aplicabil 1 clapă IP54 16A 250 V	
15	Întreprător aplicabil 2 clape IP54 16A 250 V		Întreprător aplicabil 2 clape IP54 16A 250 V	
16	Întreprător dublu plus priza cu capac aplicabil 16A 250V IP 54		Întreprător dublu plus priza cu capac aplicabil 16A 250V IP 54	
17	Priză aplicabilă 2 locuri 2P+E 16 A 250 V IP54		Priză aplicabilă 2 locuri 2P+E 16 A 250 V IP54	
18	Priză aplicabilă 3 locuri 2P+E 16 A 250 V		Priză aplicabilă 3 locuri 2P+E 16 A 250 V	
19	Priza cu împământare 2P+PE 16A interioară		Priza cu împământare 2P+PE 16A interioară	
20	Priza cu împământare dubla 2P+PE 16A interioară		Priza cu împământare dubla 2P+PE 16A interioară	
21	Priză unitara euro exterioara cu capac 16 A IP44		Priză unitara euro exterioara cu capac 16 A IP44	
Lotul 11 (transformatoare, stabilizatoare, încărcătoare)				
1	Transformator de curent 0,66 kV, 75/5, cl. 0,5		Transformator de curent 0,66 kV, 75/5, cl. 0,5	
2	Transformator de curent 0,66 kV, 200/5, cl. 0,5		Transformator de curent 0,66 kV, 200/5, cl. 0,5	
3	Transformator de curent 0,66 kV, 150/5, cl. 0,5		Transformator de curent 0,66 kV, 150/5, cl. 0,5	
4	Transformator de curent TK-20 -100/5		Transformator de curent de tip TK-20 -100/5 sau analogic	
5	Reglator de tensiune (Autotransformator)		Reglator de tensiune (Autotransformator) 1fază 3kVA 12A (0-300V), reglarea lină a tensiunii atunci când este alimentat de la rețea. Folosit pentru configurarea și testarea diferitelor echipamente electrice. Puterea nominală, VA : 3000; Curentul maximal, A : 12; Diapazonul de lucru al tensiunii de intrare, V: 0-250; Diapazonul nominal al tensiunii de ieșire, V: 0-300; Marja de eroare a tens. de ieșire, %: mai puțin de 1%; Reglaj manual; Distorsiune sinusoidală: lipsesc;	

			Complectare: cu cleme de conectare; Conectare la rețea: cleme.	
6	Încărcător p/u acumulator 12/24V 8Ah/75A start		Încărcător baterie - start 12A 12/24V start 12V 75A Încărcător puternic pentru toate tipurile de baterii (plumb-acid SLA, AGM, GEL) Tensiune de încărcare 12V/24V Proces de încărcare complet automat Curent de încărcare: 12A, recomandat pentru bateriile cu o capacitate de 8Ah și curent de afișare a bateriei de 18% Încărcare automată a bateriei la 18% proces de regenerare atunci când este detectată o baterie profund descărcată Funcție de asistență la pornire 12V 75A, motoare pe benzină până la 3000cc, motoare diesel până la 2000cc Cleme puternice și carcasă metalică Conexiune inversă și protecție la scurtcircuit Protecție la suprasarcină 80A Afișaj: LED - oferă o funcționare ușor de utilizat cu o pre vizualizare a stării de încărcare Secțiunea firelor de conectare către acumulator 16 mm ² Lungime cablu: 120-190cm	
Lotul 12 (motoare electrice)				
1	Motor asincron Δ/YY 4/4,75kW, 380V, 1400/3000 rot/min		Putere, W 4000 / 4750 Tensiune [V] 380 V Frecvență 50 Hz Curent nominal 8,4 / 9,7 A Numărul de poli 4 / 2 P Tip Asincron Tip conexiune Δ/YY Turație în gol, rpm 1400/2820 rpm Modul S1 Numărul de faze Trifazat Clasa de protecție [IP] IP54 Metoda de fixare Labă/Talpă Distanța mm (axă - montare) 100	
Lotul 13 (elemente de încălzire)				
1	Rezistență electrică [element de		Diametru filet: 2x21 mm cu piuliță, șaibă și garnitură din paranit Rezistență: ≥ 0,5 MΩ Material: cupru/alamă/innox	

	încălzire) - 2,0kW, 220V (cu filet)		Forma: tip U Distanța între bornele de conexiune: 75 mm	
2	Rezistență electrică (element de încălzire) - 1kW, 220V, (cu filet)		Diametru filet: 2x21 mm cu piuliță, șaibă și garnitură din paranit Rezistență: $\geq 0,5 \text{ M}\Omega$ Material: cupru/alamă/inox Forma: tip U Distanța între bornele de conexiune: 75 mm	
Lotul 14 [Adaptor pentru module CU-XE]				
1	Adaptor pentru module CU-XE		Tensiunea - 1-faza [58...240] V AC, 125 to 245 V DC Frecvență - 50 Hz Clasa de protecție (IP) IP51 Descărcări electrostatice - IEC 61000-4-2 Influențe de mediu - IEC 62052-11, Intervalul de temperatură - [- 40 °C - +70 °C] Suprimarea interferențelor radio în conformitate cu IEC/CISPR 22 - clasa B Adaptoarele permit funcționarea externă a unităților de comunicare Landis+Gyr (începând cu a doua generație) împreună cu contoarele în care nu poate fi montată nicio unitate de comunicare. Acestea generează tensiunea de alimentare pentru unitatea de comunicare încorporată din tensiunea rețelei.	

Data completării:_____

[Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate să reprezinte operatorul economic]

[semnătura]