

ANUNȚ DE PARTICIPARE SIMPLIFICAT

PENTRU ACHIZIȚIA DE VALOARE MICĂ

Privind achiziționarea Materiale electrice în asortiment

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:

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: 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		Întreruptor automat 3P 80A 600-800V	buc	2		
12		Întrerupător automat magneto-termic 6-10A	buc	1		
13		Întrerupător automat 3P 40 A 400 V	buc	2		
14		Întrerupător automat 3P 63 A 400 V	buc	2		
15		Întreruptor automat 3P 160A 415 V	buc	3		
16		Întreruptor automat 3P 250A 415 V cu declanșator electronic	buc	3		
17		Întrerupător automat diferențial 30 mA 16 A 2P 240 V	buc	4		
18		Întrerupător automat diferențial 30 mA 16 A 4P 400 V	buc	6		
19		Întrerupător automat diferențial 30 mA 63 A 4P 400 V	buc	2		

20	31681410-0	Înterupător automat diferențial 30 mA 25 A 3P+N	buc	10	Conform caietului de sarcini	
21		Înterupător automat diferențial 30 mA 32 A 3P+N	buc	3		
22		Înterupător automat diferențial 30 mA 40 A 3P+N	buc	3		
23		Înterupător automat diferențial 30 mA 40 A 2P 240V	buc	45		
24		Înterupător automat 3P 100 A 400 V	buc	2		
25		Înterupător automat cu declanșator magnetotermic 1,0-1,6 A	buc	2		
26		Înterupător pârghie basculant 3P 400 A 690 V	buc	4		
27		Înteruptor cu fuzibili (rubilnic) 250A 380V IP 54	buc	3		
28		Înteruptor de sarcină 3P 100A	buc	2		
29		Înterupător (cheie) 3P 240 V 20 A IP40	buc	4		
30		Contact de stare adăugător 4A 230 V	buc	10		
31		Înteruptor de avarie de tip „ciupercă”	buc	2		
32		Înterupător de cursă	buc	50		
33		Înteruptor automat 2,5A – 400AC/220DC	buc	10		
34		Înteruptor automat 16-11 A – 400AC/220DC	buc	5		
35		Mecanism de acționare electrică	buc	6		
36		Declanșator 1P 4 A 220 – 240 V	buc	1		
37		Declanșator independent 220 – 240 V 50 Hz	buc	3		
38		Siguranță 250 A 500 V	buc	9		
Valoarea estimativă Lot 1, lei fără TVA						136 000,00
Lot 2: 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 6,3A 380V AC, 220V DC	buc	2		
7		Comutator cu came 4P 12A 400V	buc	2		
Valoarea estimativă Lot 2, lei fără TVA						64 000,00
Lot 3: Contactoare, contacte de forță, relee, accesorii						
1	31681410-0	Contact de blocare 2A	buc	21	Conform caietului de sarcini	
2		Contact 115A 50 Hz 55 kW 380 V	buc	2		
3		Contact 115A 50 Hz 55 kW 230 V	buc	2		
4		Contact 150A 50 Hz 75 kW 230 V	buc	6		
5		Contact 80A 50 Hz 37 kW 220 V	buc	2		
6		Contact 65A 50 Hz 30 kW 110 V	buc	2		
7		Bloc de contact 13+1p 660 V IP20	buc	12		
8		Bloc de contact 23+2p 660 V IP20	buc	12		
9		Contact auxiliar 250A 230 – 240 V	buc	3		
10		Contact auxiliar lateral 2NO+2NC	buc	2		
11		Contact 2,2 kW 6,0 A 230 V	buc	2		

Lot 5: Motoare electrice						
1	31681410-0	Motor asincron Δ/YY 4/4,75kW, 380V, 1400/3000 rot/min	buc	1	Conform caietului de sarcini	
2		Motor trifazat asincron 2,2kW, 750rot/min, 380V	buc	2		
Valoarea estimativă Lot 5, lei fără TVA						22 000,00
Lot 6: Elemente de încălzire						
1	31681410-0	Rezistență electrică(element de încălzire) – 2,0kW, 220V (cu filet)	buc	6	Conform caietului de sarcini	
2		Rezistență electrică(element de încălzire) – 1kW, 220V, (cu filet)	buc	3		
Valoarea estimativă Lot 6, lei fără TVA						3 000,00
Lot 7: Adaptor pentru module CU-XE						
1	31681410-0	Adaptor pentru module CU-XE	buc	2	Conform caietului de sarcini	
Valoarea estimativă Lot 7, lei fără TVA						15 000,00
Valoarea estimativă totală, lei fără TVA						376 000,00

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

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

10. Termenii și condițiile de livrare/prestare/executare solicitați: maxim 30 zile din data semnării contractului. Bunurile vor fi livrate la adresa: or. Chișinău, str. Ciocana nr.8.

11. Termenul contractului: 31.12.2025

12. Termenul de achitare - în decurs de 30 zile calendaristice din ziua înregistrării facturii fiscale în registrul „Cumpărător” și semnarea procesului verbal de recepție a bunurilor per lot livrat (nu se acceptă plata în avans).

13. 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 1). Asumată și confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către ofertant	Obligativiu
2	Certificat/Decizie de înregistrare a întreprinderii/Extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice	Copie, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către ofertant	Obligativiu
3	Informații generale despre ofertant	Original (conform anexei 2), confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către ofertant	Obligativiu
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 3) confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către ofertant	Obligativiu

5	Specificația tehnică	Original (conform anexei), completată integral și confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a operatorului economic	Obligativ
6	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 sau prin transfer bancar pe contul beneficiarului.	Obligativ la momentul semnării contractului

14. 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%*

15. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz): -

16. Ofertele se prezintă în valută națională

17. Criteriul de atribuire a contractului: cel mai scăzut preț

18. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor: nu se aplică

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

19. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:

- până la: [ora exactă] Conform SIA RSAP

- pe: [data] Conform SIA RSAP

20. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:

Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP

21. Termenul de valabilitate a ofertelor: 60 zile

22. Locul deschiderii ofertelor: electronic prin intermediul SIA RSAP

Ofertele întârziate vor fi respinse.

23. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: limba română

24. Alte informații relevante:

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.

Se va aplica modelul contractului încărcat în SIA RSAP de către Entitatea Contractantă

Președintele grupului de lucru: _____

L.Ș.

Anexa 1

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-138/07-25 Materiale electrice în asortiment

(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: Înterupător automat, siguranțe, panouri și cutii distribuție, accesorii							
1	Înterupător automat 1P 2A 240/415 V C	buc	9				
2	Înterupător automat 1P 4A 240/415 V B	buc	2				
3	Înterupător automat 2P 16A 415V C curent continuu	buc	3				
4	Înterupător automat 2P 20A 415V C	buc	3				
5	Înterupător automat 2P 2A 415V C	buc	2				
6	Înterupător automat 2P 6A 415V C	buc	7				
7	Înterupător automat 3P 16A 415V C	buc	23				
8	Înterupător automat 3P 40A 415V	buc	21				
9	Înterupător automat 3P B6A	buc	21				
10	Înterupător automat 3P 4A 415V C	buc	2				
11	Înteruptor automat 3P 80A 600-800V	buc	2				
12	Înterupător automat magneto-termic 6-10A	buc	1				
13	Înterupător automat 3P 40 A 400 V	buc	2				
14	Înterupător automat 3P 63 A 400 V	buc	2				
15	Înteruptor automat 3P 160A 415 V	buc	3				
16	Înteruptor automat 3P 250A 415 V cu declanșator electronic	buc	3				
17	Înterupător automat diferențial 30 mA 16 A 2P 240 V	buc	4				
18	Înterupător automat diferențial 30 mA 16 A 4P 400 V	buc	6				
19	Înterupător automat diferențial 30 mA 63 A 4P 400 V	buc	2				
20	Înterupător automat diferențial 30 mA 25 A 3P+N	buc	10				

21	Înterupător automat diferențial 30 mA 32 A 3P+N	buc	3				
22	Înterupător automat diferențial 30 mA 40 A 3P+N	buc	3				
23	Înterupător automat diferențial 30 mA 40 A 2P 240V	buc	45				
24	Înterupător automat 3P 100 A 400 V	buc	2				
25	Înterupător automat cu declanșator magnetotermic 1,0-1,6 A	buc	2				
26	Înterupător pârghie basculant 3P 400 A 690 V	buc	4				
27	Înteruptor cu fuzibili (rubilnic) 250A 380V IP 54	buc	3				
28	Înteruptor de sarcină 3P 100A	buc	2				
29	Înterupător (cheie) 3P 240 V 20 A IP40	buc	4				
30	Contact de stare adăugător 4A 230 V	buc	10				
31	Înteruptor de avarie de tip „ciupercă”	buc	2				
32	Înterupător de cursă	buc	50				
33	Înteruptor automat 2,5A – 400AC/220DC	buc	10				
34	Înteruptor automat 16-11 A – 400AC/220DC	buc	5				
35	Mecanism de acționare electrică	buc	6				
36	Declanșator 1P 4 A 220 – 240 V	buc	1				
37	Declanșator independent 220 – 240 V 50 Hz	buc	3				
38	Siguranță 250 A 500 V	buc	9				
Total Lot 1				x		x	
Lot 2: 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 6,3A 380V AC, 220V DC	buc	2				
7	Comutator cu came 4P 12A 400V	buc	2				
Total Lot 2				x		x	
Lot 3: Contactoare, contacte de forță, relee, accesorii							
1	Contact de blocare 2A	buc	21				
2	Contactator 115A 50 Hz 55 kW 380 V	buc	2				
3	Contactator 115A 50 Hz 55 kW 230 V	buc	2				
4	Contactator 150A 50 Hz 75 kW 230 V	buc	6				
5	Contactator 80A 50 Hz 37 kW 220 V	buc	2				
6	Contactator 65A 50 Hz 30 kW 110 V	buc	2				
7	Bloc de contact 13+1p 660 V IP20	buc	12				
8	Bloc de contact 23+2p 660 V IP20	buc	12				
9	Contact auxiliar 250A 230 – 240 V	buc	3				
10	Contact auxiliar lateral 2NO+2NC	buc	2				
11	Contactator 2,2 kW 6,0 A 230 V	buc	2				

12	Contacteur 40 A 50/60 Hz 18.5 kW 220-690 V 110 V IP20	buc	2				
13	Contacteur 32 A 50 Hz 380 V IP20	buc	2				
14	Contacteur modular 32 A 50/60 Hz 220 – 240 V IP20	buc	2				
15	Bloc contact 2NO+2NC	buc	2				
16	Contact frontal auxiliar 1NO+1NC 690 V	buc	4				
17	Termostat 0-60 grade 68 x 33 x 44 mm	buc	34				
18	Releu 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	Higrostat digital 5A 220V	buc	5				
22	Timer electronic AC/DC 24-264 V 80 programe	buc	12				
23	RELEU 1048	buc	10				
24	RELEU 1012	buc	10				
25	Releu 5230	buc	12				
26	Accesoriu pentru releu	buc	12				
27	Accesoriu pentru releu	buc	12				
Total Lot 3				x		x	
Lot 4: Prize, întrerupătoare, fișe, prelungitoare, accesorii							
1	Priză fixă 5P 16 A 346-415 V IP44	buc	13				
2	Fișă mobilă 5P 25A 0,4kV	buc	6				
3	Priză fixă 5P 25A 0,4kV	buc	6				
4	Fișă electrică 5P1 6 A 346-415 V IP44	buc	13				
5	Prelungitor pe tambur 3*2,5 mm 40 m	buc	8				
6	Prelungitor pe tambur 3*2.5 mm 25 m	buc	7				
7	Prelungitor	buc	2				
8	Prelungitor	buc	4				
9	Prelungitor	buc	3				
10	Fișă electrică 2P+E 16A 90grad	buc	98				
11	Întrerupător exterior 1 clapa 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 250 V	buc	57				
15	Întrerupător aplicabil 2 clape IP54 16A 250 V	buc	7				
16	Întrerupător dublu plus priza cu capac aplicabil 16A 250V IP 54	buc	16				
17	Priză aplicabilă 2 locuri 2P+E 16 A 250 V IP54	buc	149				
18	Priză aplicabilă 3 locuri 2P+E 16 A 250 V	buc	6				
19	Priza cu împământare 2P+PE 16A interioară	buc	11				
20	Priza cu împământare dubla 2P+PE 16A interioară	buc	10				
21	Priză unitara euro exterioara cu capac	buc	5				

	16 A IP44						
Total Lot 4				x		x	
Lot 5: Motoare electrice							
1	Motor asincron Δ/YY 4/4,75kW, 380V, 1400/3000 rot/min	buc	1				
2	Motor trifazat asincron 2,2kW, 750rot/min, 380V	buc	2				
Total Lot 5				x		x	
Lot 6: Elemente de încălzire							
1	Rezistență electrică(element de încălzire) – 2,0kW, 220V (cu filet)	buc	6				
2	Rezistență electrică(element de încălzire) – 1kW, 220V, (cu filet)	buc	3				
Total Lot 6				x		x	
Lot 7: Adaptor pentru module CU-XE							
1	Adaptor pentru module CU-XE	buc	2				
Total Lot 7				x		x	
Total ofertă				x		x	

Livrare: Depozit Central IS “MOLDELECTRICA” – or. Chișinău, str. Ciocana 8.
Furnizorul prezintă oferta comercială cu transportarea bunurilor până la locul descărcării indicat.
Furnizorul trebuie să suporte toate cheltuielile și riscurile legate de aducerea bunurilor în acest loc.

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 livrare (termen de livrare acceptat – max. 30 zile calendaristice de la semnarea contractului): Lot 1: _____ zile, Lot 2: _____ zile, Lot 3: _____ zile, Lot 4: _____ zile, Lot 5: _____ zile, Lot 6: _____ zile, Lot 7: _____ zile

(se completează în mod obligatoriu)

Data completării: _____

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

(semnătura) și L.Ș.

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) și L.Ș.

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-138/07-25 Materiale electrice în asortiment**

Subsemnatul, _____, reprezentantul legal al _____,

(numele și prenumele)

(denumirea operatorului economic)

în calitate de ofertant, la achiziția: Materiale electrice în asortiment

(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 în asortiment

Nr. d/o	Denumirea bunurilor solicitate de către entitatea contractantă	Denumirea modelului bunurilor propuse de către ofertant	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către entitatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
1	2	3	4	5	6	7
Lotul 1 (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 automat 2P 2A 415V C				Întrerupător automat 2P 2A 415V C	
6.	Întrerupător automat 2P 6A 415V C				Întrerupător automat 2P 6A 415V C	
7.	Întrerupător automat 3P 16A 415V C				Întrerupător automat 3P 16A 415V C	
8.	Întrerupător automat 3P 40A 415V				Întrerupător automat 3P 40A 415V	
9.	Întrerupător automat 3P B6A				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 aceluiași producător, în conformitate cu lotul 3 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				Descrierea polilor: 3P [In] curent nominal: 80,0 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: 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 Categoría 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		
12.	Înterupător automat magneto-termic 6-10A				Tip: Înterupător 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 Nr. de poli: 3P	
13.	Înterupător automat 3P 40 A 400 V				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 Capacitate de conectare prin prindere 10 mm ² Cuplul de strângere 9,5...10,5 Nm Categoría 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	
14.	Înterupător automat 3P 63 A 400 V				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 mm ² Categoría de utilizare Categoria A Înălțime 155 mm Lățime 90 mm Adâncime 108 mm	
15.	Înteruptor automat 3P 160A 415 V				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	
16.	Înterruptor automat 3P 250A 415 V cu declanșator electronic				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 Curent (A): 250 A	
17.	Înterupător automat diferențial 30 mA 16 A 2P 240 V				Înterupător automat diferențial 30 mA 16 A 2P 240 V	
18.	Înterupător automat diferențial 30 mA 16 A 4P 400 V				Înterupător automat diferențial 30 mA 16 A 4P 400 V	
19.	Înterupător automat diferențial 30 mA 63 A 4P 400 V				Înterupător automat diferențial 30 mA 63 A 4P 400 V	
20.	Înterupător automat diferențial 30 mA 25 A 3P+N				Înterupător automat diferențial 30 mA 25 A 3P+N	
21.	Înterupător automat diferențial 30 mA 32 A 3P+N				Înterupător automat diferențial 30 mA 32 A 3P+N	
22.	Înterupător automat diferențial 30 mA 40 A 3P+N				Înterupător automat diferențial 30 mA 40 A 3P+N	
23.	Înterupător automat diferențial 30 mA 40 A 2P 240V				Înterupător automat diferențial 30 mA 40 A 2P 240V	
24.	Înterupător 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	

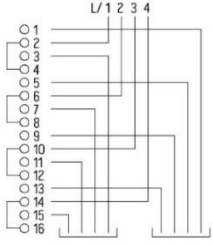
					Tip de rețea AC Frecvența rețelei 50...60 Hz Durabilitate electrică 4000,0 cicluri Durabilitate mecanică 20000,0 cicluri cu întreținere 10000,0 cicluri fără întreținere [Uimp] tensiune nominală de rezistență la impuls 8,0 kV Capacitate nominală de întrerupere a serviciului [Ics]. 18 kA Capacitate nominală de rupere 25 kA [Ui] tensiune nominală de izolație 800,0 V Mod de montare Front fix Capacitate de conectare prin prindere 35 mm² Cuplul de strângere 9,5...10,5 Nm Categorie 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	
25.	Întrerupător automat cu declanșator magnetotermic 1,0-1,6 A				Tip: Întrerupător 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	
26.	Întrerupător pârghie basculant 3P 400 A 690 V				Tensiune (V): 690 V Frecvență: 50 Hz Gradul de protecție (IP): IP00-IP32 Nr. Poli: 3P Curent (A): 400 A De tip: Întrerupător pârghie basculant VR32-400 3P 400 A 690 V sau analogic	
27.	Întreruptor cu fuzibili (rubilnic) 250A 380V IP 54				Tensiune: 0,4kV Curent nominal: 250A Nr. poli: 3 Clasa de protecție: IP54 Completație: fără siguranțe Material carcasă: plastic și sticlă organică transparentă De tip: Întreruptor rubilnic PVR 250A 380V IP 54 sau analogic	

28.	Întreruptor de sarcină 3P 100A				Nr. Poli 3P Frecvența 50 Hz Curent (A) 100 A Tensiune (V) 400 V Gradul de protecție (IP) IP20	
29.	Întreupător (cheie) 3P 240 V 20 A IP40				Curent (A) 20 A Tensiune (V) 240 V Culoare Negru/Albastru/Sur Nr. Poli 3P Gradul de protecție (IP) IP40	
30.	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	
31.	Întreruptor 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	
32.	Întreupător de cursă				Întreupător 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.	
33.	Întreruptor automat 2,5A – 400AC/220DC				De tip: АП50Б-3MT-2,5А-3,5ІН-400AC/220DC-2П-Y3 sau echivalent	
34.	Întreruptor automat 16-11 A – 400AC/220DC				De tip: АП50Б-3MT-16-11ІН-400AC/220DC-2П-Y3 sau echivalent	

35.	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	
36.	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 Frecvență: 50 Hz Gradul de protecție (IP): IP20 Nr. Poli: 1P Declanșator de tip IPH47 1P 4 A 220 – 240 V sau analogic	
37.	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	
38.	Siguranță 250 A 500 V				Siguranță de tip RT16-1 250 A 500 V sau analogic	

Lotul 2: 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 T0-3-8007/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 T0 Curent de contact DC max 10A De tip TO-3-8342/E sau cu parametri tehnici analogici	
5.	Comutator 4P 25A 60° 400V				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	
6.	Comutator 6,3A 380V AC, 220V DC				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 IIMOB-222222 sau cu parametri tehnici analogici	
7.	Comutator cu came 4P 12A 400V				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 uşă Tip mâner de control Mâner negru, lungime = 35 mm Sistem 2-0-1 Grad de protecție, IP IP40 Lățime, mm 45 Înălțime, mm 45 De tip K1H004ULH sau cu parametri tehnici analogici	
Lotul 3: Contactoare, contacte de forță, relee, accesorii						
1.	Contact de blocare 2A				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 aceluiași producător, în conformitate cu lotul 1 punctul 9.	trebuie să fie
2.	Contactator 115A 50 Hz 55 kW 380 V				Curentul nominal de funcționare Ie 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	
3.	Contactator 115A 50 Hz 55 kW 230 V				Tip conexiune circuit de curent principal Conexiune șurub cu filet și piuliță	
					Tip de tensiune pentru acționare: Curent alternativ	
					Curentul nominal de funcționare Ie 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	
					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	
4.	Contactor 150A 50 Hz 75 kW 230 V				Curentul nominal de funcționare Ie 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	
5.	Contactor 80A 50 Hz 37 kW 220 V				Curentul nominal de funcționare Ie 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	
6.	Contactor 65A 50 Hz 30 kW 110 V				Curentul nominal de funcționare Ie la AC-3, 400 V, A 65 Puterea nominală de funcționare la AC-3, 400 V,kW 30 Tensiunea nominală de alimentare de control Us la AC 50HZ, V 110 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	
7.	Bloc de contact 13+1p 660 V IP20				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 Ie 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: 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 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 Ie la AC-15 660 V: 1,50 A Curentul nominal de funcționare Ie la AC-15 400 V: 3.00 A Lățime: 25,0 mm Înălțime: 47,0 mm Adâncime: 38,0 mm	
8.	Bloc de contact 23+2p 660 V IP20				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 Ie 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 Ie la AC-15 660 V: 1,50 A Curentul nominal de funcționare Ie la AC-15 400 V: 3.00 A Lățime: 44,0 mm Înălțime: 47,0 mm Adâncime: 38,0 mm	
9.	Contact auxiliar 250A 230 – 240 V				Curent: 250A Tensiune: 230-240V 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 Ie 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 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: $\leq 0,55$ kg Tip tensiune de control: Variabilă (AC) Număr de poli: 3 Contact suplimentar – Secțiunea conductorilor conectați: 1...4 mm²	
14.	Contactator modular 32 A 50/60 Hz 220 – 240 V IP20				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 Ie 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 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	
15.	Bloc contact 2NO+2NC				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	
16.	Contact frontal auxiliar 1NO+1NC 690 V				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	
17.	Termostat 0-60 grade 68 x 33 x 44 mm				Tip produs sau componenta: Termostat simplu Gama de setare a temperaturii: 0...60 °C Informații afișate: Temperatură în °C	

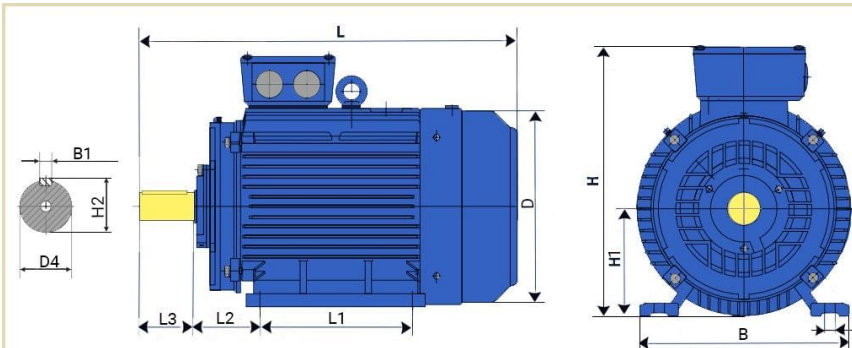
					Tensiune de intrare: 250 V Tip sensor Bimetal Tip si compoziție contacte Nu Rezistenta de contact 10 mOhm Durata ciclului de service 100000 cic Capacitate de comutatie maxima 2 A 120...250 V c.a. inductiv pf: 0,6; 10 A 250 V c.a. rezistiv; 15 A 120 V c.a. rezistiv 30 W c.c. Conexiune electrica 4 terminale, 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/Montați 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)	
18.	Releu termic 16A				Releu termic de tip TPH-25 sau echivalentul, Curent: 16-25 A Tensiune:220-400 V Nr de poli: 2	
19.	Demaror PME-111, U(bobinei)- 110V				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 ambiant la exploatare: de la -40°C pînă la +40°C Tensiunea bobinei: 110 V	
20.	Demaror LC2-D0910,,U(bobinei)- 220V, (cu revers)				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	

21.	Higrostat digital 5A 220V				Tensiune de alimentare 110...240Vac Interval de control al umidității 20...80% Histerezis 3% Capacitate maximă de comutare 5A 30Vdc; 8A 250Vac Ieșiri 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		
22.	Timer electronic AC/DC 24-264 V 80 programe				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 mm²	
					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				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; 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 relele				Material: metal Tip: clemă de fixare De tip RXZ400 sau cu caracteristici echivalente	
Lotul 4: 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
					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.	Fișă electrică 5P1 6 A 346-415 V IP44				Fișă 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 electrică 2P+E 16A 90grad				Fișă electrică 2P+E 16A 90grad	
11.	Înterupător exterior 1 clapa alb				Înterupător exterior 1 clapa alb	
12.	Înterupător interior 3 clape alb				Înterupător interior 3 clape alb	
13.	Înterupător interior 2 clape alb				Înterupător interior 2 clape alb	
14.	Înterupător aplicabil 1 clapă IP54 16A 250 V				Înterupător aplicabil 1 clapă IP54 16A 250 V	
15.	Înterupător aplicabil 2 clape IP54 16A 250 V				Înterupător aplicabil 2 clape IP54 16A 250 V	
16.	Înterupător dublu plus priza cu capac aplicabil 16A 250V IP 54				Înterupător 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 5 (motoare electrice)						
1	Motor asincron Δ/YY 4/4,75kW, 380V, 1400/3000 rot/min		1	buc.	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	
2	Motor trifazat asincron 2,2kW, 750rot/min, 380V		2	buc	Tensiune: 380V Pnom: 2200Wt Turații mers în gol: 700-800 rot/min Tip conexiune: Δ/Y Metodă de prindere: talpă Dimensiuni: conform desenului L3 – lungimea arbore – 80 mm D4 – diametru arbore – 32 mm H2 – înălțimea arbore cu cheia 35 mm B1 – dimensiunile cheia 10 mm H1 – distanța până la axa arbore 112 mm B – lățimea talpa de fixare 190 mm	

					D5 – diametru gaură talpa 12 mm L1 – lungimea talpa de fixare 140 mm De tip: 4A112MA8Y3 / AIR 112 M8 sau cu caracteristici tehnice echivalente	
						
Lotul 6: Elemente de încălzire						
1	Rezistență electrică(element de încălzire) – 2,0kW, 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	
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 7: 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)