

CAIET DE SARCINI pentru achizitia de materiale electrice

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe bază cărora se elaborează de către ofertant propunerea tehnică și financiară.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de Sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care toate caracteristicile din propunerea tehnică presupun asigurarea unui nivel calitativ egal sau superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini, ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini și termene de livrare mai mari decât cele prezentate, atrage descalificarea ofertantului. Ofertarea se va face pentru întregul lot de produse. Nu sunt admise oferte incomplete (lot ofertat cu lipsuri).

Termen de livrare este de 15 zile lucrătoare și începe după semnarea contractului.

Nr. crt.	Cod CPV	Denumire si carcteristici tehnice produs	U.M.	Cantitate
1	31224100-3	Prelungitor cu 4 prize cu C.P., tambur 25m, cablu 3x1,5	Buc	1
2	31224100-3	Prelungitor cu 4 prize cu C.P. tambur 50m, cablu 3x2,5	Buc	1
3	31224100-3	Prelungitor cu C.P., 5 prize, 5m, cablu 3x1,5	Buc	9
4	31224100-3	Prelungitor cu C.P., 6 prize, 5m, cablu 3x1,5	Buc	5
5	31224100-3	Prelungitor, 6 prize, intrerupator, protectie supratensiune, cablu H05VV-F 3x1.5mm, 3m	Buc	4
6	31681410-0	Priză dublă S.T. cu CP, Polimer, 220V/16A (echivalent Siemens), incastrata, rama inclusa	Buc	120
7	31681410-0	Priza dubla P.T cu C.P, polimer, 220V/16A, cu capac	Buc	45
8	31681410-0	Priză simpla S.T. cu CP, Polimer, 220V/16A (echivalent Semens), incastrata, rama inclusa	Buc	115
9	31681410-0	Prize simplă antigron P.T. cu C.P., Polimer, 220V/16A	Buc	2
10	31681410-0	Priză dublă P.T. cu CP, Polimer, 220V/16A	Buc	60
11	31681410-0	Priză dublă S.T. cu CP, ceramica, rama inclusa, 220V/16A, alba,	Buc	50
12	31681410-0	Priză dublă P.T. cu CP, aparenta, ceramica, rama inclusa, 220V/16A, alba,	Buc	55
13	31681410-0	Priză dublă P.T. cu CP, ceramica, 220V/16A, alba	Buc	50
14	31681410-0	Priză simpla P.T. cu CP, incastrata, ceramica, rama inclusa, 220V/16A, alba	Buc	10
15	31681410-0	Priză simpla P.T. cu CP, Polimer, 220V/16A	Buc	115
16	31681410-0	Priză simpla P.T. cu CP, aparenta, cu capac, 220V/16A, alba (schneider sau echivalent)	Buc	20
17	31681410-0	Priza PT cvadrupla	Buc	3
18	31681410-0	Prize industriale 5P, 16A, 380V, fix pe perete	Buc	6
19	31680000-6	Cap prelungitor pentru triple cu CP (3 prize)	Buc	8
20	31681410-0	Ștecher, 3P+N+PE, 32 A	Buc	5
21	31681410-0	Ștechere cu C.P., Polimer, 220V/16A, alb, model de referinta Schuko sau echivalent	Buc	75
22	31681410-0	Ștecher cu C.P, polimer, 220V/16A, 2P+E, alb, schuko sau echivalent	Buc	40

23	31681410-0	Stecher cu împământare, 16A, 220V, C.P., polimer, monofazic, cu protecție contra prafului și a apei IP44, 16A, 220V, putere maximă 3520W,	Buc	20
24	31681410-0	Comutator S.T., Polimer 220/10A (fără led) (echivalent siemens)	buc	50
25	31681410-0	Comutator S.T., Polimer 220/10A (cu led) (echivalent siemens)	Buc	10
26	31681410-0	Comutator P.T., Polimer 220/10A, cu clapeta	Buc	25
27	31681410-0	Comutator P.T., Polimer 220/10A, dublu	Buc	20
28	31681410-0	Întreprător simplu S.T., Polimer 220/10A (cu led) (echivalent siemens)	Buc	64
29	31681410-0	Întreprător simplu P.T., Polimer 220/10A	Buc	130
30	31681410-0	Întreprător dublu cap scara, S.T., Polimer 220/10A	Buc	10
31	31681410-0	Întreprător simplu cap scara, S.T., Polimer 220/10A, încadrat, rama inclusă, alb	Buc	10
32	31681410-0	Întreprător simplu P.T., Polimer 220/10A, echivalent Siemens, fără led	Buc	3
33	31681410-0	Întreprător dublu PT, pentru interior, alb, aplicabil, IP 20, 220V/10A, 1.5-2.5 mm ² , borne IP2X fixate cu suruburi	Buc	93
34	31681410-0	Întreprător simplu, încadrat, ceramica, rama inclusă	Buc	25
35	31681410-0	Întreprător dublu, încadrat, ceramica, rama inclusă, alb	Buc	30
36	31681410-0	Contactator 10A, 380V, bobina 220V (contactator TVS 3P 1ND Schneider Electric 2,2kW, 12A, 220V ca)	Buc	2
37	31681410-0	Contactator 25A, 3 poli	Buc	2
38	31681410-0	Contactator 32A, 3 poli	Buc	2
39	31681410-0	Întreprător automat/diferențial, Bipolar (L/N) 20A, 30mA, tip (Merlin gerin)	Buc	3
40	31681410-0	Întreprător parghie 3P, 63A (separator sarcină cu manetă R/G)	Buc	5
41	31681410-0	Întreprător cap scara SDN 04000121-1018635	Buc	10
42	31681410-0	Rama pentru intrerupator cap scara SDN5800121-1018760	Buc	10
43	31681410-0	Siguranțe automate 1P+N 16A (schneider)	Buc	20
44	31681410-0	Siguranțe automate 1P+N 20A (schneider)	Buc	20
45	31681410-0	Siguranțe automate 1P+N 25A (schneider)	Buc	20
46	31681410-0	Siguranțe automate diferențiale 1P+NC 16A	Buc	2
47	31681410-0	Siguranțe automate diferențiale 1P+NC 25A	Buc	3
48	31681410-0	Siguranțe automate 3P 25A (Schneider, Moeller), A9K24332	Buc	13
49	31681410-0	Siguranțe automate 3P 32A (Schneider, Moeller), A9K24325	Buc	11
50	31681410-0	Siguranță MPR 250 A - NH 1	Buc	6
51	31681410-0	Soclu siguranță MPR NH1	Buc	10
52	31681410-0	Soclu siguranță MPR NH2	Buc	10
53	31681410-0	Capace siguranțe 25 A, DII	Buc	220
54	31681410-0	Capace siguranțe 35 A-63A, DIII	buc	50
55	31681410-0	Siguranță fuzibilă 10A	Buc	100
56	31681410-0	Siguranță fuzibilă 16A	Buc	180
57	31681410-0	Siguranță fuzibilă 25A	Buc	850
58	31681410-0	Siguranță fuzibilă 35A	Buc	100
59	31681410-0	Siguranță fuzibilă 80A	Buc	10
60	31681410-0	Sina omega perforată, 35x15	M	5

61	31681410-0	Starter S2 (Ecoclick) 4-22 W	Buc	430
62	31681410-0	Starter S10 (Ecoclick) 4-65 W	Buc	855
63	31681410-0	Drosere 36 W, clasa B2	Buc	68
64	31681410-0	Drosere 18 W, clasa B2	Buc	68
65	31681410-0	Drosere 58 W, clasa B2	Buc	48
66	31681410-0	Balast electronic 2x36W HF (echivalent Philips)	Buc	10
67	31681410-0	Dulie E27 ebonită	Buc	40
68	31681410-0	Dulie E27 ceramica	Buc	50
69	31681410-0	Dulie E40 ceramica	Buc	34
70	31681410-0	Bec LED 7W, E27, rece / cald	Buc	70
71	31681410-0	Șir cleme pe șină 4mm, Scame	Buc	15
72	31681410-0	Șir cleme pe șină 6mm, Scame	Buc	15
73	31681410-0	Șir cleme pe șină 10mm, Scame	Buc	15
74	31681410-0	Șir cleme pe șină 16mm, Scame	Buc	15
75	31681410-0	Doză aparataj S.T., cu șuruburi fixe aparat	Buc	20
76	31681410-0	Doză derivație rotundă D100	Buc	20
77	31681410-0	Doze conexiuni PT70/70-40mm-IP55 Schneider sau echivalent	Buc	20
78	31681410-0	Bandă izolatoare PVC neagra, 20mx0.15mmx18mm	Buc	93
79	31681410-0	Bandă izolatoare PVC alba, 0.13mmx19mmx20m	Buc	36
80	31681410-0	Tub varneș siliconic 2,5 mm	m	7
81	31681410-0	Fludor 200g (sacâz în interior) cu grosime de 1 mm	Buc	5
82	31681410-0	Fludor 250g, 1 mm	Buc	1
83	31681410-0	Lampa cu tub led T5, 120cm/20W, 220V, lumina rece	Buc	68
84	31681410-0	Corp de iluminat cu tub neon 2x36W, tuburi fluorescente incluse-lumina rece, protectie IP65	Buc	10
85	31681410-0	Lampă hidrant, LED, 3 ore	Buc	4
86	31681410-0	Lampă EXIT, LED, 3 ore	Buc	4
87	31521100-8	Tub led, T8, G13, 9W, lungime 600 mm, lumina rece	Buc	410
88	31521100-8	Tub led, T8, G13, 18W, lungime 1200 mm, lumina rece	Buc	455
89	31521100-8	Tub led, T8, G13, 22W, lungime 1500 mm	Buc	30
90	31531000-7	Bec LED, 11W/230 Vca, E27, lumina rece	Buc	30
91	31531000-7	Bec LED, 23W/230 Vca, E27, lumina calda	Buc	10
92	31681410-0	Conductor monofilar MYF 2.5mm H07V-K-ROSU	m	100
93	31681410-0	Conductor monofilar MYF 2.5mm H07V-K-ALBASTRU	m	100
94	31681410-0	Conductor monofilar MYF 2.5mm H07V-K-Verde cu galben	m	100
95	31681410-0	Conductor electric MYF/H07V-K, 16mmp , cupru, Verde cu galben	m	50
96	31681410-0	Conductor FY 2.5mm roșu	m	200
97	31681410-0	Conductor FY 2.5mm verde	m	200
98	31681410-0	Conductor FY 2.5mm albastru	m	100
99	31681410-0	Conductor FY 1,5mm, negru	m	200
100	31681410-0	Conductor FY 1,5mm, rosu	m	200
101	31681410-0	Conductor FY 1,5mm, albastru	m	100
102	31681410-0	Conductor AFY 4 mm	m	100
103	31681410-0	Cablu CYY-F 2x1,5 mm ²	m	40
104	31681410-0	Cablu CYY-F 3x1,5 mm ² , cupru, nearmat, numar conductoare 3	m	880
105	31681410-0	Cablu CYY-F 3x2,5 mm ² , cupru, tip de izolatie PVC, numar de conductoare 3	m	392
106	31681410-0	Cablu CYY-F/NYY 600/1000, 3x2,5 mm ² , cupru	m	200
107	31681410-0	Cablu MYF 4mm H07V-K	m	200

108	31320000-5	Cablu electric litat, din cupru, tip MYYM 3x1.5mm2, alb	m	400
109	31320000-5	Cablu electric litat, din cupru, tip MYYM 3x2.5mm2, alb	m	400
110	31681410-0	Plafoniera pentru tavan casetat 4*20	buc	5
111	31681410-0	Corp iluminat neon 2*36W, cu protectie umiditate IP65, cu 2 tuburi de neon de 36 W incluse	Buc	11
112	31521000-4	Corp iluminat led 50W, 150cm, interior 3500K lumina calda	Buc	4
113	31521000-4	Corp iluminat 1x18W, pentru interior, aplicat etans, IP65	Buc	20
114	31521000-4	Corp de iluminat T8, pentru tub LED 2x60 cm creat pentru tuburile LED de 9W (60 cm), IP65	Buc	20
115	31521000-4	Corp de iluminat pentru tub LED 2x120 cm creat pentru tuburile LED de 18W (120 cm), IP65	Buc	25
116	31440000-2	Baterii PP24A LR03SIZE AAA1.5A	Buc	10
117	31440000-2	Baterii CR2032 3V	Buc	5
118	31440000-2	Baterii CR2025 3V	Buc	5
119	31681410-0	Senzor fotocelula 6A, IP44	Buc	8
120	31681410-0	Proiector exterior led, 20W, 220V, clasic	Buc	20
121	31681410-0	Tablou electric aparent, 4 sigurante	Buc	2
122	31681410-0	Tablou electric aparent 8 module, Numar randuri 1, module de 18mm,, numar locuri 8, distanta intre randuri(mm)135, usa inclusa	Buc	2
123	31681410-0	Morseta 4MMP 812.375- cu o singura intrare	Buc	15
124	31681410-0	Morseta 6MMP 812.376	Buc	15
125	31681410-0	Doza aparat ST	Buc	30
126	31681410-0	Doza conexiuni ST. rot 10 cm	Buc	20
127	31681410-0	Doza P.T. 60x60mm	Buc	10
128	31680000-6	Proiector 30W/4000K	Buc	7
129	31681410-0	Mufa modulara 1XRJ45 8p8c, utp, Cat5e, LSA with clamp, model de referinta Netrack Keystone Jack module 1XRJ45 8p8c utp cat 5e lsa with clamp, sau echivalent	Buc	20
130	31681410-0	Alimentator 5V 2A mufa 5.5/2.5, tensiune nominala de alimentare:AC 220V/50Hz, tensiune de iesire: DC 5V/2.0A, 10W. Curent maxim iesire: 2A. Putere maxima: 10W. Mufa 5.5/2.5mm. Alimentator pentru switchuri si acces pointere. Model de referinta limentator 5V 2A mufa 5.5/2.5, producator Alien sau echivalent	Buc	5
131	31681410-0	Alimentator 12V 2A mufa 5.5/2.5, tensiune nominala de alimentare:AC 220V/50Hz, tensiune de iesire: DC 5V/2.0A, 24W. Curent maxim iesire: 2A. Putere maxima: 24W. Mufa 5.5/2.5mm. Alimentator pentru routere Model de referinta limentator 12V 2A mufa 5.5/2.5, producator Alien sau echivalent	Buc	5
132	31681410-0	Cablu de măsurare cu vârf de testare flexibile și conector universal multimetru 80cm, tensiune 0-1000V	Buc	30
133	31681410-0	Conector (mufa) BNC tip T, 1xTATA/2xMAMA, model de referinta Mufa BNC t, tata-mama-mama, cod SFINX SF5300	Buc	10
134	31681410-0	Furtun siliconic OD=3-5 mm, ID 2-3mm, rezistent la temperaturi de: -60-200 C, model de referinta SILT -002-005	m	10
135	31681410-0	Furtun PTFE, 4mm OD, 3mm ID	m	10
136	31681410-0	Bara alama diam 30mm, lungime 5m,	buc	1

137	31681410-0	Set 6 pensete de inalta precizie otel inoxidabil, antistatice, antimagnetice. Specificatii: Tip ESD10, ESD11, ESD12, ESD13, ESD14, ESD15. Marimea ESD-10 varf fin, drept (120mm); ESD11: varf fin, drept (140mm), ESD12 varf fin, drept (135 mm); ESD13 varf rotund, varf (115 mm); ESD14 varf super-fin, drept (120 mm); ESD15 varf fin, inclinat (120 mm). Grosimea aprox 1,5mm. PAchet inclus: Suruburi antistatice 6X, cu siguranta, esd	set	1
138	31681410-0	Mufa banana 4mm, 16, 60ESD12 varf fin, drept (135 mm), sectiune cablu max 2.5mmp, placare contact nichelat, material pin alama, conexiune lipire, montare pe cablu, temperatura de lucru: -25...70 gr C	Buc	40
139	31681410-0	Conductor cupru flexibil MYF 2.5 H07V-K	m	300
140	31681410-0	Pat de cablu 16x16mm, cu adeziv, 2 m, cu capac, alb, PVC ignifugat	Buc	82
141	31681410-0	Pat de cablu 25/16	m	30
142	31681410-0	Pat de cablu 25x20mm, 2 m cu capac, alb, PVC ignifugat, montaj cu dibluri si holsuruburi	Buc	50
143	31681410-0	Pat de cablu 25x25mm, 2 m cu capac, alb, PVC ignifugat, montaj cu dibluri si holsuruburi	Buc	110
144	31681410-0	Pat de cablu 25x40mm, 2 m cu capac, alb, PVC ignifugat, montaj cu dibluri si holsuruburi	Buc	95
145	31681410-0	Pat de cablu 40x16mm, 2 m cu capac, alb, PVC ignifugat, montaj cu dibluri si holsuruburi		40
146	31681410-0	Capac doza mare cu cleme D 110 mm	Buc	200
147	31681410-0	Capac doza 100x100 mm	Buc	4
148	31681410-0	Capac doza D 88 mm	Buc	100
149	31681410-0	Doza aparat, incastrata, clasic, 62 x 42 mm	Buc	150
150	31681410-0	Doza aparat GW24208, incastrata, IP20, 60 x 46 mm	Buc	70
151	31681410-0	Doza derivatie aplicata IP55 100x100x50	Buc	50
152	31681410-0	Senzor crepuscular AC/DC 12V/10A	Buc	15
153	31681410-0	Senzor crepuscular 1000W, IP44, HL 470	buc	20
154	31681410-0	Doza derivatie IP40, incastrata, 92x92x45mm, realizata din masa plastica, termorezistenta, patrata. Se monteaza sub tencuiala	Buc	100
155	31681410-0	Fisa 2P+T cu inel (stecher), contact de protectie, 16A, alba, putere maxima (W) 3600, culoare alb, tensiune de alimentare 250 V, tensiune de intrare 250V , frecventa (Hz) 50, contact de protectie	Buc	60
156	31681410-0	Intrerupator automat modular Schneider 1P+N 16A Capacitate de rupere (kA) ,4.5,numar de poli ,1P+N,curent nominal (A) 16, tensiune nominala (V) 230, tip protectie ,suprasarcina + scurtcircuit		15
157	31681410-0	Intrerupator automat modular Schneider Electric iDPN A9N21548 1P+N 20A Capacitate de rupere (kA) ,4.5,numar de poli ,1P+N,curent nominal (A) ,20,tensiune nominala (V) ,230,tip protectie ,suprasarcina + scurtcircuit	Buc	15
158	31681410-0	Intrerupator automat modular Schneider 1P+N 25A, Capacitate de rupere (kA) 4.5,numar de poli 1P+N,curent nominal (A) ,25,tensiune nominala (V) ,230,tip protectie ,suprasarcina + scurtcircuit	Buc	15

159	31681410-0	Intrerupator automat modular Schneider Electric iK60 4P 25A, Capacitate de rupere (kA) 6, numar de poli 4P, curent nominal (A) 25, tensiune nominala (V) , 400	Buc	5
160	31681410-0	Set tub termocontractibil (TTU) 10x10cm	set	30
161	31681410-0	Cablu ftp, rola 300m, cat 6	rola	1
162	31681410-0	Pat cablu semirotond 70x18mm, 2m, gri. PVC ignifugat	Buc	30
163	31681410-0	Tub riflat tip Copex 16 mm (rola 100 m)	buc	1
164	31681410-0	Tub riflat tip Copex 20 mm (rola 100 m)	buc	1
165	31521000-4	Lampa stradala led 50W SMD, lumina rece, unghi de lumina 130 grade, transformatoe IP 65	buc	20
166	31532800-2	Suport consola lampe de iluminat (bara curba +2 suporti)	buc	20
167	31680000-6	diblu+holsurub Ø8 x 60mm	set	200

Întocmit,
Constantin Turcanu

