



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

„în insolvență”, „in insolvency”, „en procedure collective”



SECȚIUNEA II

APROBAT,

Director Financiar Comercial

Marcel Vîlcă

CAIET DE SARCINI **pentru achiziția de produse**

Cap. I. Obiectul caietului de sarcini:

Obiectul prezentului caiet de sarcini este achiziționarea de sigurante fuzibile și automate, prezentate detaliat în anexa caietului de sarcini.

Cap. II. Documentația tehnică necesară:

Specificațiile tehnice trebuie prezentate în oferta tehnică și la livrarea produselor.

Cap. III. Scopul achiziției produselor:

Achiziția produselor se face pentru înlocuirea celor defecte.

Cap. IV. Termenul de livrare:

Termenul de livrare solicitat este de 30 zile de la semnarea contractului.

După semnarea contractului nu mai este permisă modificarea termenului de livrare.

Cap. V. Condiții de livrare:

Livrarea se face franco-depoziț achizitor.

Cap. VI. Recepția produselor:

Recepția cantitativă și calitativă se va efectua la achizitor.

Condiția obligatorie a efectuării recepției de către achizitor va fi existența următoarelor documente:

- factura fiscală;
- certificatul de garanție și declarația de conformitate;
- specificația tehnică a produsului.

Cap. VII. Condiții de ambalare, conservare, livrare și transport:

Ambalarea, conservarea și livrarea se fac conform standardelor de produs, după regulile furnizorului.

Transportul se va face în cadrul livrării franco-depoziț beneficiar, la următoarele adrese:

- CTE Sud, str. Releului nr. 2, sector 3, București;
- CTE Grozăvești, Splaiul Independenței, nr. 229, sector 6, București;
- CTE Progresu, str. Pogoanele, nr. 1A, sector 4, București;
- CTE Vest, bd-ul Timișoara, nr. 106, sector 6, București.

Cap. VIII. Garanția acordată produselor:

Furnizorul are obligația de a garanta cu documente doveditoare că produsele livrate sunt de fabricație curentă.

Garanția tehnică solicitată este de 24 luni .

Cap. IX. Modalități de plată:

Achizitorul va achita contravaloarea produselor cu O.P. după livrarea produselor și înregistrarea facturii la achizitor, conform prevederilor contractuale.

Cap. X. Alte condiții impuse de beneficiar:

Oferta tehnică va conține documente care să certifice că produsele sunt fabricate în sistemul de management al calității conform standardului SR EN ISO 9001:2008 sau conform oricarui alt standard de calitate echivalent.

Contravaloarea ambalajelor va fi inclusă în prețul produselor oferite.

Oferta se va întocmi în baza prezentului caiet de sarcini și a precizărilor făcute de Electrocentrale București S.A. în fișa de date a achiziției.

Produsele vor avea marcaj CE.

Director Adjunct Financiar-Comercial
Adrian Diaconu

Serviciul Aprovizionare și Administrativ
Sorin Vasilescu

Întocmit
Ovidiu Biolan

Documentul a fost întocmit într-un exemplar în data de 12.11.2016 și are o pagină și 1 anexă.

227 Splaiul Independenței, postal code 060041, sector 6, Bucharest

Phone: +4021.275.11.03, Fax: +4021.275.14.05

office@elcen.ro, www.elcen.ro

S.R.C.: 15189596, T.R.: J40/1696/2003

Anexa caietului de sarcini pentru achizitionarea de sigurante fuzibile si automate

Nr.crt.	Produsul	UM	Cantitate				
			CTE Sud	CTE Vest	CTE Progresu	CTE Grozavesti	TOTAL
Lotul nr.1-Sigurante fuzibile							
1	Sigurante tip radio - 0,5A; 250Vcc/ca; 20x5mm; caracteristica de ardere-curba B; I rupere - 40A	buc	40	0	0	0	40
2	Sigurante tip radio - 1A; 250Vcc/ca; 20x5mm; caracteristica de ardere - curba B; I rupere - 40A	buc	40	0	0	0	40
3	Sigurante tip radio - 1,6A; 250Vcc/ca; 20x5mm; caracteristica de ardere - curba B; I rupere - 40A	buc	40	0	0	0	40
4	Sigurante tip radio - 2,5A; 250Vcc/ca; 20x5mm; caracteristica de ardere - curba B; I rupere - 40A	buc	40	0	0	0	40
5	Sigurante tip radio 0,315A, 250Vca	buc	0	0	100	0	100
6	Sigurante tip radio 0,5A, 250Vca	buc	0	0	100	0	100
7	Sigurante tip radio 1A, 250Vca	buc	0	0	100	0	100
8	Sigurante tip radio 1,6A, 250Vca	buc	0	0	100	0	100
9	Sigurante tip radio 2A, 250Vca	buc	0	0	100	0	100
10	Sigurante tip radio 0,8A, 250Vca	buc	0	0	100	0	100
11	Sigurante tip radio 4A, 250Vca	buc	0	0	100	0	100
12	Sigurante tip radio 6,3A, 250Vca	buc	0	0	100	0	100
13	Sigurante tip radio T630mA L , 250Vca	buc	0	0	100	0	100
14	Patron mignon 16A, U=500Vca, ø7mmx50mm	buc	0	0	0	50	50
15	Patron mignon 20A, U=500Vca, ø7mmx50mm	buc	0	0	0	50	50
16	Patron mignon 25A, U=500Vca, ø7mmx50mm	buc	0	0	0	50	50
17	Patron normal DII-16A, Un=400Vca, caracteristica de ardere-curba B; Irupere=40kA	buc	100	0	0	0	100
18	Patron normal 20A; 400Vca; capacitate de rupere 50kA, øB, 10mm	buc	0	200	0	0	200
19	Patron normal 25A; 400Vca; capacitate de rupere 50kA, øB, 11,3mm	buc	0	200	0	0	200
20	Patron fuzibil normal 16A, DII, U=500Vca, gL-gG	buc	0	0	0	150	150
21	Patron fuzibil normal 20A, DII, U=500Vca, gL-gG	buc	0	0	0	200	200
22	Patron fuzibil normal 25A, DII, U=500Vca, gL-gG	buc	0	0	0	200	200
23	Patron normal DII-25A, Un=400Vca, caracteristica de ardere - curba B, curent de rupere - 40kA	buc	100	0	0	0	100
24	Patron normal DII-35A, Un=400Vca, caracteristica de ardere - curba B, curent de rupere - 40kA	buc	30	0	0	0	30
25	Patron normal DII-63A;Un=400Vca, caracteristica de ardere - curba B, curent de rupere - 40kA	buc	30	0	0	0	30
26	Sig.fuzibile tip D I 500V 2A	buc	0	0	30	0	30
27	Sig.fuzibile tip D I 500V 4A	buc	0	0	30	0	30
28	Sig.fuzibile tip D I 500V 6A	buc	0	0	120	0	120
29	Sig.fuzibile tip D I 500V 10A	buc	0	0	120	0	120
30	Sig.fuzibile tip D I 500V 16A	buc	0	0	120	0	120
31	Sig.fuzibile tip D I 500V 20A	buc	0	0	90	0	90
32	Sig.fuzibile tip D I 500V 25A	buc	0	0	90	0	90
33	Sig.fuzibile tip D II 500V 10A	buc	0	0	100	0	100
34	Sig.fuzibile tip D II 500V 16A	buc	0	0	150	0	150
35	Sig.fuzibile tip D II 500V 20A	buc	0	0	200	0	200
36	Sig.fuzibile tip D II 500V 25A	buc	0	0	300	0	300

37	Sig.fuzibile tip D III 500V 35A	buc	0	0	300	0	300
38	Sig.fuzibile tip D III 500V 50A	buc	0	0	110	0	110
39	Sig.fuzibile tip D III 500V 63A	buc	0	0	110	0	110
40	Sigurante fuzibile 1A 10x38mm; 120kA/500Vca	buc	20	0	0	0	20
41	Sigurante fuzibile 2A 10x38mm; 120kA/500Vca	buc	20	0	0	0	20
42	Sigurante fuzibile ultrarapide 440mA, 1000V, 30kA, HxD=37x10mA,	buc	0	0	5	0	5
43	Sig.fuz.ultrarapide 63A NH00	buc	0	0	4	0	4
44	Sig.fuz.ultrarapide 80A NH00	buc	0	0	4	0	4
45	Sig.fuz.ultrarapide 100A NH00	buc	0	0	4	0	4
46	Sig.fuz.ultrarapide 125A NH00	buc	0	0	4	0	4
47	Sig.fuz.ultrarapide 160A NH00	buc	0	0	4	0	4
48	Sig.fuz.ultrarapide 200A NH00	buc	0	0	4	0	4
49	Sig.fuz.ultrarapide 250A NH00	buc	0	0	4	0	4
50	Sigurante MPR tip OF AM OO gG - 100A; Ulucru= 400Vca; 120kAef	buc	20	0	0	0	20
51	Sigurante MPR tip OF AM OO gG- 125A; Ulucru= 400Vca; 120kAef	buc	30	0	0	0	30
52	Sigurante MPR tip OF AM 00 AM - 160A; Ulucru= 400Vca; 120kAef, gG	buc	30	0	0	0	30
53	Sigurante MPR tip OF AM 1 / AM - 160A; Ulucru= 400Vca; 120kAef, gG	buc	20	0	0	0	20
54	Sigurante MPR tip OF AA 2H 2 / gG - 200A; Ulucru= 400Vca; 120kAef, gG	buc	12	0	0	0	12
55	Sigurante MPR tip OF AA 2H 2 / gG - 400A; Ulucru= 400Vca; 120kAef, gG	buc	10	0	0	0	10
56	Sigurante MPR tip OF AA 2H 2 / gG - 315A; Ulucru= 400Vca; 120kAef,gG	buc	8	0	0	0	8
57	Sig.fuzib.MPR 6A NH0, 660 Vca / 100kA	buc	0	0	24	0	24
58	Sig.fuzib.MPR 10A NH0, 660 Vca / 100kA	buc	0	0	46	0	46
59	Sig.fuzib.MPR 16A NH0, 660 Vca / 100kA	buc	0	0	82	0	82
60	Sig.fuzib.MPR 20A NH0, 660 Vca / 100kA	buc	0	0	115	0	115
61	Sig.fuzib.MPR 25A NH0, 660 Vca / 100kA	buc	0	0	105	0	105
62	Sig.fuzib.MPR 35A NH0, 660 Vca / 100kA	buc	0	0	125	0	125
63	Sig.fuzib.MPR 50A NH0, 660 Vca / 100kA	buc	0	0	50	0	50
64	Sig.fuzib.MPR 63A NH0, 660 Vca / 100kA	buc	0	0	50	0	50
65	Sig.fuzib.MPR 80A NH0, 660 Vca / 100kA	buc	0	0	50	0	50
66	Sig.fuzib.MPR 100A NH0, 660 Vca / 100kA	buc	0	0	93	0	93
67	Sig.fuzib.MPR 125A NH1gG, 690 Vca / 120kA	buc	0	0	126	0	126
68	Sig.fuzib.MPR 160A NH1gG, 690 Vca / 120kA	buc	0	0	132	0	132
69	Sig.fuzib.MPR 200A NH1gG, 690 Vca / 120kA	buc	0	0	66	0	66
70	Sig.fuzib.MPR 250A NH2, 600 Vca/ 120kA	buc	0	0	73	0	73
71	Sig.fuzib.MPR 315A NH2, 600 Vca/ 120kA	buc	0	0	60	0	60
72	Sig.fuzib.MPR 400A NH2, 600 Vca/ 120kA	buc	0	0	30	0	30
73	Sig.fuzib.MPR 500A NH3aG, 600 Vca/ 120kA	buc	0	0	12	0	12
74	Sig.fuzib.MPR 630A NH3aR, 690 Vca/ 120kA	buc	0	0	9	0	9
75	Soclu sigurante LF 25A/DII/500V	buc	0	0	0	40	40
76	Soclu sigurante LF 63A/DIII/500V	buc	0	0	0	40	40
77	Soclu sigurante MPR 160A (0) 660A	buc	0	0	0	12	12
78	Soclu sigurante MPR 400A (0) 660A	buc	0	0	0	12	12
79	Capace soclu 25A/DII/500V	buc	50	0	0	40	90
80	Capace soclu 63A/DIII/500V	buc	30	0	0	20	50

Lotul nr. 2 - Sigurante automate

1	Sig. automate monopolare 6A; Un=230/400V; 6kA	buc	0	0	0	10	10
2	Sig. automate monopolare 10A;Un=230/400V; 6kA	buc	0	0	0	10	10
3	Sig. automate monopolare16A; Un=230/400Vca ;curba de declansare C, 6kA, LxWxH - 72x18x81	buc	0	10	0	20	30
4	Sig. automate monopolare 20A;Un=230/400V; 6kA	buc	0	0	0	20	20
5	Sig. automate monopolare 25A; Un=230/400Vca ; 6kA, curba de declansare C, LxWxH - 72x18x81	buc	0	10	0	0	10
6	Sigurante automate bipolare 25A;Un=230/400V;6kA	buc	0	0	0	20	20
7	Sigurante automate bipolare 10A; Un=230/400Vca ; 6kA, curba de declansare C, LxWxH - 72x36x81	buc	0	10	0	0	10
8	Intrerupator automat monopolar Xclear 10 kA - 4 A	buc	0	0	12	0	12
9	Intrerupator automat monopolar Xclear 10 kA - 6 A	buc	0	0	12	0	12
10	Intrerupator automat monopolar Xclear 10 kA - 10 A	buc	0	0	12	0	12
11	Intrerupator automat monopolar Xclear 10 kA - 16 A	buc	0	0	24	0	24
12	Intrerupator automat monopolar Xclear 10 kA - 20 A	buc	0	0	24	0	24
13	Intrerupator automat monopolar Xclear 10 kA - 25 A	buc	0	0	12	0	12
14	Intrerupator automat monopolar Xclear 10 kA - 32 A	buc	0	0	12	0	12
15	Intrerupator automat tripolar Xclear 10 kA - 16 A	buc	0	0	7	0	7
16	Intrerupator automat tripolar Xclear 10 kA - 25 A	buc	0	0	8	0	8
17	Intrerupator automat tripolar Xclear 10 kA - 32 A	buc	0	0	9	0	9
18	Intrerupator automat tripolar Xclear 10 kA - 63 A	buc	0	0	3	0	3

Lot nr. 3 - Sigurante automate (Centrala cu Ciclu Combinat)

1	Siguranta 5SX21; B10; 230/400Vca ;1 pol , Irup.=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
2	Siguranta 5SX21+5SX9100;C10;1 pol, U utilizare=230Vca, Iutilizare=10A, Irupere=5-10kA.	buc	0	3	0	0	3
3	Siguranta 5SX21 +5SX9100; C103; 1 pol/ 6A ; U utilizare=230Vca, I utilizare=6A, Irupere=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
4	Siguranta 5SX21; C16;230/400V ca ; 1 pol, Irup.=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
5	Siguranta 5SX21; C6;230 /400V ca ; 1 pol, Irup.=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
6	Siguranta 5SX22;C2;400Vca; 2 poli, Irupere=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
7	Siguranta 5SX25;C6;230Vcc; 2poli , Irupere=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
8	Siguranta 5SX52; B6; 2poli, U utilizare=220Vcc	buc	0	3	0	0	3
9	Siguranta tip 5SX52;C2;2poli, U utilizare=220Vcc, Irupere=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
10	Siguranta tip 5SX52;C16; 2poli, U utilizare=220Vcc	buc	0	3	0	0	3
11	Siguranta 5SY51; B6; 230 / 400Vc.a ; 1 pol, Irup=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
12	Siguranta 5SY51; C10; 230 / 400Vca ; 1 pol	buc	0	3	0	0	3
13	Siguranta 5SY52; C10; 400Vc.a ; 2 poli, Irupere=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
14	Siguranta 5SY52;C6; 400Vca; 2 poli, Irupere=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
15	Siguranta 5SM1 311; 16A ; 2poli, Utilizare=220ca, Irupere=5-10kA, curba de declansare - C	buc	0	3	0	0	3
16	Siguranta LSN, C2; 220 / 400V cc ; 2 poli	buc	0	3	0	0	3
17	Siguranta LSN; C10; 1 pol, Utilizare = 220Vca ; Irupere=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
18	Siguranta LSN; B4 ;230 / 400V ca ; 1 pol, Irup.=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
19	Siguranta LSN; B8 ;230 / 400V ca ; 1 pol, Irupere=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
20	Siguranta LSN; C25; 230/400V ca ; 3 poli, Irup.=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
21	Siguranta tip LSN; C32S; 230 / 400V ca ; 4 poli+test	buc	0	3	0	0	3
22	Siguranta LSN; C4; 220 / 400V c.a ; 1pol, Irupere=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
23	Siguranta LSN; C32; 230 / 400V ca ; 1 pol, Irup.=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
24	Siguranta LSN; C8;230 / 400V ca ; 1 pol , Irupere=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
25	Siguranta XPOLE PLS6-C16/2-DC; JR45B;16A; Utilizare=220Vca	buc	0	3	0	0	3
26	Siguranta XPOLE PLS6-C16/2-DC; JQ83B;16A, Utilizare=220Vca	buc	0	3	0	0	3
27	Siguranta C10-1N003;10A ; 1 pol+N, 230V/400Vca, Irupere=5-10kA, curba de declansare - C	buc	0	3	0	0	3
28	Siguranta C6/1; 3A ; 250Vca, 1pol, Irupere=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
29	Siguranta C60L;240/415Vca;60A/2P, Irup=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
30	Siguranta C 60H;C20; 20A ; 400Vca ; 3 poli, Irup.=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
31	Siguranta C60a; C20; 20A ; 400Vca; 3 poli cu diferential 30mA	buc	0	3	0	0	3
32	Siguranta tip C 60a ;C16; 16A ; 400Vc.a ; 3 poli , cu diferential 30mA, Irupere=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
33	Siguranta tip C60N ;C3; 400Vc.a ; 2 poli, curent de utilizare 16A , Irupere=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
34	Siguranta tip multi 9; 32A ; 415V ; 2 poli , Irupere=5-10kA, curba de declansare -C	buc	0	3	0	0	3
35	Siguranta tip multi 9; 3A ; 415V ; 1 pol , Irupere=5-10kA, curba declansare - C	buc	0	3	0	0	3
36	Siguranta tip 5SY63; C40; 400Vca /2P, Irup.=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
37	Siguranta tip 5SY63; C50; 400Vca /2P, Irup.=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
38	Siguranta tip 5SY66; C32; 400Vca /2P, Irup.=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
39	Siguranta tip 55M3 344-OLA RCCB;40A;30mA; 230-400V, diferential, U utilizare=220Vca, Irupere=5-10kA, 3poli+N	buc	0	3	0	0	3
40	Siguranta tip BC 602103 BCF6 25/4/03; 40A ; 30mA, 230-400V diferential 3poli + N, Irupere=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
41	Siguranta 5SU1-356-OKK16; C16; 16A; 30mA; 230Vca , Irupere=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
42	Siguranta 5SU1-356-OKK16; C10, 10A; 30mA; 230Vc.a, Irupere=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
43	Siguranta 5SY65; B16/1P; 230Vca, Irupere=5-10kA	buc	0	3	0	0	3

44	Siguranta 5SY52; C16/1P; 16A ; 400Vcc , Irup.=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
45	Siguranta 5SY52; C10/1P; 10A ; 400Vcc, Irupere=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
46	Siguranta 5SY66; B20/1P; 20A ; 400Vca, Irupere=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
47	Siguranta 5SY66; B32/1P; 32A ; 400Vca, Irupere=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
48	Siguranta 5SY63; B25/1P; 25A ; 400Vca, Irupere=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
49	Siguranta 5SY63; B63/1P; 63A ; 400Vca , Irup.=5-10kA	buc	0	3	0	0	3
50	Siguranta NG125N; C100/1P; 100A ; 25kA, 380-415Vca	buc	0	3	0	0	3

Directia Financiar - Comerciala

Director Adjunct
Adrian Diaconu

Intocmit
Ovidiu Biolan



Serviciul Aprovizionare si
Administrativ
Sorin Vasilescu



Documentul a fost redactat intr-un singur exemplar in data de 11.11.2016 si are o pagina si 0 anexe.

Splaiul Independenței nr. 227, cod poștal 060041, sector 6, București

Tel.: +4021.275.11.03, Fax: +4021.275.14.05

office@elcen.ro, www.elcen.ro

C.U.I.: 15189596, R.C.: J40/1696/2003