



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

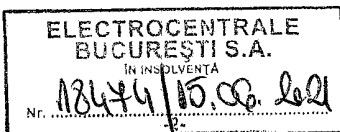
„în reorganizare judiciară”, „in judicial reorganisation”, „en redressement”

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



APROBAT
DIRECTOR GENERAL Adjunct
Emilian MATEESCU

CAIET DE SARCINI

pentru achiziția pe loturi de truse, scule și dispozitive, necesare în 2021

Cap.I Obiectul caietului de sarcini

1.1 Obiectul prezentului caiet de sarcini este achiziția pe 6 loturi de truse, scule și dispozitive necesare pt Electrocentrale București SA.

Cap.II Scopul achiziției produselor

2.1 Achiziția produselor se face în scopul asigurării dotării cu scule și dispozitive performante, care să ajute personalul de reparații să execute lucrări la reparații de calitate, rapid și în condiții de maximă siguranță din cadrul CTE GROZAVESTI.

Cap.III Termenul de livrare

3.1 Termenul de livrare pentru produsele ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de 45 zile calendaristice de la data perfectării contractului.

3.2 Cantitatea de livrat se face către CTE GROZAVESTI conform Anexa nr.1. la prezentul Caiet de Sarcini

Cap.IV Cerințe tehnice impuse de autoritatea contractantă în faza de ofertare

4.1 Caracteristicile tehnice ale elementelor filtrante de achiziționat sunt specificate în Anexa nr.1. la prezentul Caiet de Sarcini.

4.2 Oferta tehnică va cuprinde date tehnice și informații care să dovedească ca produsul oferit îndeplinește toate condițiile tehnice solicitate în prezentul CS.

4.3 Specificațiile tehnice ale produselor oferite vor fi prezentate obligatoriu și în limba română (originale sau în traducere autorizată)

4.4 În cadrul ofertei tehnice se vor prezenta acte doveditoare care să confirme ca produsele ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini sunt fabricate în sistemul de management al calității conform cu SR EN ISO 9001 ediția în vigoare sau conform oricărui alt standard de management al calității echivalent.

4.5 Se va preciza garanția tehnică oferită sau se va confirma acordarea garanțiilor tehnice impuse de achizițor în caietul de sarcini la capitolul „Garanții”.

4.6 Furnizorul își va asuma întreaga responsabilitate pt calitatea produselor furnizate și va înlocui fără plată produsele furnizate cu deficiente și abateri de la documentații, standarde, prescripții tehnice, constatate la recepție sau în perioada de garanție.

Cap.V Recepția

5.1 Livrarea produselor se face pe baza atestării cantitative și calitative, efectuate de furnizor.

5.2 Calitatea produselor este atestată de furnizor prin certificate de calitate, buletine de încercări care însoțesc produsele la beneficiar.

5.3 Recepția, cantitativă și calitativă, la beneficiar, se efectuează în termen de 3 zile de la data primirii produselor, termen în care este convocat furnizorul în caz de neconformități.

Verificarea se face prin punerea în funcțiune a fiecărei componente, constatându-se conformitatea cu cerințele din CS.

5.4 La livrare produsele vor fi însoțite de:

- Factura fiscală
- Certificat de calitate
- Declarație de conformitate
- Certificat de garanție
- Certificat de origine (daca este cazul)

Cap. VI Condiții impuse privind ambalarea, conservarea, livrarea și transportul produselor

6.1 Livrarea produselor se face franco depozit la sediul beneficiarului la următoarea adresă: **CTE Grozăvești**, - Spl. Independenței 229, sector 6, București, în intervalul orar 7 – 15 în zilele lucrătoare.

6.2 Produsele se vor livra cu ambalaj în funcție de specificul acestora și condițiile impuse prin caietul de sarcini...

Produsele se vor livra în condiții de conservare conform documentației tehnice și prescripțiilor standardizate.

6.3 Riscul pentru eventualele pierderi sau deteriorări ale produselor pe timpul transportului, revine în totalitate furnizorului.

Cap. VII Garanții

7.1 Garanția tehnică solicitată este de 12 luni de la livrare.

7.2 Furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate sunt noi și în conformitate cu specificațiile tehnice și de calitate prevăzute în oferta.

Cap. VIII Alte informații

8.1 Anexa nr. 1 face parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.

8.2 La elaborarea ofertei tehnice se va ține seama de cerințele descrise în prezentul caiet de sarcini și în Fisa de Date la capitolul specific "Modul de prezentare a propunerii tehnice".

Sef Serviciu Aprovizionare
Lucian DUMITRU

Intocmit :
Paul VOICILA



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

„în reorganizare judiciară”, „in judicial reorganisation”, „en redressement”

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



ANEXA 1

LOT 1. Ciocan rotopercutor cu SDS si mandrina rapida – 1 bucata

Putere nominală	790 W
Energie de percuție	2,7 J
Număr percuții la turația nominală	0 – 4.000 percuții/min
Turație nominală	0 – 900 rot/min
Greutate	2,9 kg
Dimensiuni sculă (lățime)	83 mm
Dimensiuni sculă (lungime)	407 mm
Dimensiuni sculă (înălțime)	210 mm
Sistem de prindere	SDS plus

Domeniu de găurire

Diametru de găurire beton, burghie pentru ciocan rotopercutor	4 – 26 mm
Aplicare opțională domeniu beton, burghie pentru ciocan rotopercutor	8 – 16 mm
Diametru maxim de găurire, zidărie, carote	68 mm
Diametru max. de găurire în metal	13 mm
Diam. max. găurire lemn	30 mm

Valorile totale ale vibrațiilor (Găurire cu percuție în beton)

Valoarea vibrațiilor emise ah	16,5 m/s ²
Incertitudine K	1,5 m/s ²

Valorile totale ale vibrațiilor (Dăltuire)

Valoarea vibrațiilor emise ah	10,5 m/s ²
Incertitudine K	1,5 m/s ²

LOT 2. Truse electrician – 2 bucati

Trusa de scule pentru electricieni. Acesta contine 68 de instrumente. Clestii si surubelnitele din set sunt izolate VDE 1000V. Material Crom Vanadium. Prindere chei 1/4". Cutie pentru transport si depozitat.

Setul contine:

12 x cheie tubulara 1/4 inch:

-dimensiune: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm

-lungime: 25 mm

1 x penseta:

-lungime: 140 mm

1 x cutit pentru decablat:

-lungime: 190 mm

1 x cheie reglabila:

-lungime: 150 mm

1 x cleste cu varf ascutit:

-lungime: 160 mm

1 x cleste cu tais lateral:

-lungime: 160 mm

1 x ruleta:

-dimensiune: 3 m x 16 mm

1 x decablator automat:

-lungime: 175 mm

1 x pompa fluidor:

-dimensiune: 19.5 x 190 mm

1 x lanterna cu 9 LED-uri:

-tensiune: 1.5 V

1 x cutter:

-dimensiune: 9 mm

1 x banda izolatoare:

-dimensiune: 19 mm x 20 m

1 x surubelnita cu profil patrat, 1/4 inch:

-lungime: 150 mm

1 x adaptor patrat:

-dimensiune: 1/4 inch x 1/4 inch

3 x surubelnita de precizie dreapta:

-dimensiune: 1.4, 2, 2.4 mm

3 x surubelnita de precizie PH:

-dimensiune: PH00, PH0, PH1

2 x surubelnita dreapta:

-dimensiune: 4x75, 5.5x125 mm

2 x surubelnita PH:

-dimensiune: PH1x80, PH2x100 mm

5 x capat de insurubare plat, 1/4 inch:

-dimensiune: 3, 4, 5, 5.5, 6 mm

-lungime: 25 mm

3 x capat de insurubare PH, 1/4 inch:

-dimensiune: PH1, PH2, PH3

-lungime: 25 mm

6 x capat de insurubare TX, 1/4 inch:

-dimensiune: T8, T10, T15, T20, T25, T27

-lungime: 25 mm

6 x capat de insurubare HEX, 1/4 inch:

-dimensiuni: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6
-lungime: 25 mm
10 x cheie imbus:
-dimensiune: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm
1 x multimetru digital universal
1 x tester digital tensiune
1 x ciocan pentru lipit

LOT 3. Set surubelnite electrician - 10 buc

Date tehnice

6 surubelnite drepte: 2,5x0,4 / 3,0x0,5 / 3,5x0,6 / 4,0x0,8 / 5,5x1,0 / 6,5x1,2mm
1 surubelnita PZ 2
2 surubelnite PH 1, PH 2
1 surubelnita Z 2
1 bit spanner 10x25
1 cheie pentru tablouri electrice
Maner 95 x 32mm
Cap de precizie
Greutate: mai mare sau egal cu 1000 gr
Ambalare: cutie

LOT 4. Trusa scule - 10 bucati

Un set de instrumente, pt servicii specializate. Cheile si prizele de actionare, sunt realizate din instrument durabil crom vanadiu otel CrV 50BV30. Set tubulare recomandat in special pentru servicii profesionale electromecanice.

Continutul trusei:

Chei tubulare cu prindere 1/2" de 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24 mm(L:38mm).

Chei tubulare cu prindere 1/2" de 27,30,32 mm (L:42mm).

Chei tubulare cu prindere 3/8" de 10,11,12,13,14,15,16 mm(L:28).

Chei tubulare cu prindere 3/8" de 17,18,19 mm (L:30mm).

Chei tubulare cu prindere 1/4" de 4,4.5,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14 mm(L:25mm).

Chei tubulare lungi cu prindere 1/2" de 16,17,18,19,22 mm (L:76mm).

Chei tubulare lungi cu prindere 3/8" de 10,11,12,13,14,15 mm (L:63mm).

Chei tubulare lungi cu prindere 1/4" de 4,5,6,7,8,9,10 mm (L:50mm).

Chei tubulare cu prindere 1/2" : E20,E22,E24.

Chei tubulare cu prindere 3/8" : E10,E11,E12,E14,E16,E18.

Chei tubulare cu prindere 1/4" : E4,E5,E6,E7,E8.

Prelungitor cu prindere 1/2" de 127 si 254 mm.

Prelungitor cu prindere 3/8" de 125 mm.

Prelungitor cu prindere 1/4" de 50.8 si 101.6 mm.

Articulatie cardanica 1/2", 3/8" si 1/4" .

Chei tubulare lungi cu prindere 3/8" pentru bujii de 16,21 mm.

Antrenor culisabil cu prindere 1/2" de 255mm.

Antrenor culisabil cu prindere 1/4" de 152.4 mm.

Antrenor cu clichet cu prindere 1/2" de 255 mm, cu prindere 3/8" de 200mm, cu prindere 1/4" de 155mm T72.

Antrenor tip surubelnita 1/4".

Surubelnita pentru biti cu prindere 1/4", lungime 200mm.

Adaptor 1/2" x 5/16".

Adaptor 3/8" x 5/16".

Adaptor 1/4" x 1/4".

Biti cu prindere 5/16": drepti de 6,6.5,8mm, PH3, PH4, PZ3, PZ4, T25, T27, T30, T35, 2XT40, T45, T50, hexagonali de 5.5,6,6.5,7,8mm, M5, M6, M8, M10

Biti cu prindere 1/4" : drepti 4,5.5,6.5, Ph1, PH2, PZ1, PZ2, T8, T10, T15, T20, T25, hexagonali 3,4,5,6 mm, M5, M6, M8, S1, S2

Biti 1/4" prindere tubulara: PZ3, PZ4, PH3, PH4, M5, M6, M8, M10, Hex 5.5,6.6,6,7,8, T25, T27, T30, T35, 2XT40, T45, T50, cu gaura T27, T30, T35, T40, T45, T50

Chei combinate de 8,1-,11,12,13,14,15,16,17,18,19,22 mm.

Imbusi de 1.27,1.5,2,2.5,3,4,5 mm.

LOT5. Set de 4 clesti izolati - 10 bucati

- Cleste combinat izolat de 180 mm; Cleste izolat cu varf ascutit de 180 mm; Cleste taietor izolat de 160 mm; Cleste dezizolator izolat de 160 mm; Certificate VDE/GS Fabricate in conformitate cu EN60900 Piesa metalica confectionata din otel CRV . Manere izolate grele din doua componente, cu protectii impotriva alunecarii, pentru confort si siguranta suplimentare .Ambalaj: trusa din panza.

LOT6. Camera termoviziune – 1 bucata

instrumentul pentru mentenanta in domeniul electric HVAC sau industrial. Imaginea termala de rezolutie 160 x 120 . Pe langa masurarea in infrarosul aveti posibilitatea de a conecta si o sonda termocuplu tip K pentru aplicatii in care se doreste masurarea temperaturii prin contact

Rezolutie camera IR (pixeli)160 x 120

Sensibilitate termica / NETD (°C, mK)≤ 70 mK

Camp vizual (HxV) 57° × 44°
Frecventa imagine (Hz) 8.7 Hz
Focalizare Fixa
Domeniu masurare temperatura (°C) -25 ... +380 °C
Precizie masurare ±1.5 °C .. ±3.0 %
Functii de masurare Spot central
Raport Distanta: Spot (D:S) 24 : 1
Memorie eMMC 4GB
Rezolutie camera vizibil (pixeli) 2 MP
Ecran 2.4" (61 mm), TFT color
Procesare imagine MSX™ (afiseaza detalii din vizibil peste imaginea termica)
Interfete USB, BLE (Bluetooth)
Vizare laser spot circular
Alimentare Baterie Li-Ion reincarcabila
Grad de protectie IP 54 (IEC 60529)
Test cadere libera 2 m
Dimensiuni (L x l x H) 210 x 64 x 81 mm
Greutate 394 g

Sef Serviciu Logistica
Lucian DUMITRU

Intocmit :
Paul VOICILA