



APROBAT  
DIRECTOR COMERCIAL  
Adrian DIACONU

## **Secțiunea III – Caiet de sarcini pentru achiziție pe loturi de produse -Instalație de iluminat lucru Cazan 2 - CTE SUD -**

### **1. Introducere**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

În cadrul acestei proceduri, societatea Electrocentrale București în reorganizare judiciară, în judicial reorganisation, en redressement, îndeplinește rolul de Autoritatea contractantă, respectiv Autoritatea contractantă în cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

### **2. Contextul realizării acestei achiziții de produse**

#### **2.1. Informații despre Autoritatea contractantă**

Societatea Electrocentrale București S.A., denumită în continuare ELCEN, este persoană juridică de naționalitate română, având forma juridică de societate comercială pe acțiuni, fiind înființată în baza HG 1524/2002 ca urmare a reorganizării S.C. Termoelectrica S.A. și funcționarea unor societăți comerciale în domeniul energetic.

Sediul social al ELCEN este în România, municipiul București, str. Splaiul Independenței nr. 227, sectorul 6.

ELCEN este înmatriculată la Registrul Comerțului sub nr. J/40/1696/2003, având ca scop producerea și furnizarea energiei electrice, producerea, dispecerizarea, transportul, distribuția și furnizarea energiei termice, precum și efectuarea, cu respectarea legislației în vigoare, de acte de comerț corespunzătoare obiectului de activitate "Producția de energie electrică" – Cod CAEN 3511. Durata ELCEN este nelimitată, cu începere de la data înmatriculării în Registrul Comerțului.

ELCEN are în componența sa 5 (cinci) sedii secundare, puncte de lucru, fără personalitate juridică, astfel:

Centrala Termoelectrică Grozăvești	București, Str. Splaiul Independenței nr. 229, sector 6
Centrala Termoelectrică București Vest	București, Bdul. Timișoara nr. 106, sector 6
Centrala Termoelectrică Progresu	București, str. Pogoanelor nr. 1A, sector 4
Centrala Termoelectrică București Sud	București, str. Releului nr. 2B, sector 3
Uzina de Reparații	București, str. Releului nr. 2B, lotul 12/1, sector 3

Începând cu data de 6 octombrie 2016, ELCEN se află în procedură de insolvență cu menținerea dreptului de administrare, reglementată de Legea nr. 85/2014 privind procedurile de prevenire a insolvenței și de insolvență, făcând obiectul dosarului nr. 35304/3/2016, aflat pe rolul Tribunalului București.

Procedura de insolvență a ELCEN se află în prezent în perioadă de reorganizare.

## **2.2. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor**

Achiziția produselor din prezentul caiet de sarcini se face pentru reparația instalației de iluminat pentru cazanul 2 din **CTE SUD**.

## **2.3. Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea contractantă**

Achiziția este necesară pentru realizarea măsurilor tehnice și organizatorice de reducere a expunerii personalului din instalațiile tehnologice din CTE SUD, privind nivelul de iluminare, aferent "Program de măsuri pentru reducerea expunerii personalului la noxe în instalațiile tehnologice și laboratoare din cadrul CTE București SUD".

## **3. Descrierea produselor solicitate**

### **3.1. Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor**

Produsele ce fac obiectul prezentului Caiet de sarcini asigură siguranța în funcționare a instalațiilor electrice precum și a evitării procedurii de evenimente pe linie de SSM.

### **3.2. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor**

Achiziția este necesară pentru reparația instalației de iluminat lucru la cazanul 2 din CTE SUD.

### **3.3. Produsele solicitate**

**În Anexa 1 sunt prezentate pe loturi (1 și 2) cantitățile solicitate și fișele tehnice aferente.**

Adresele depozitelor din cadrul CTE-urilor/ELCEN, la care se livrează

Centrala Termoelectrică București Sud	București, str. Releului nr. 2B, sector 3
---------------------------------------	---

Termenul de livrare pentru produsele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de **30 zile** calendaristice de la data semnării contractului de către ambele părți.

La elaborarea ofertei tehnice ofertantul va ține seama de toate cerințele descrise în prezentul caiet de sarcini inclusiv anexele, precum și precizările făcute în documentația de atribuire.

În cadrul ofertei tehnice se vor prezenta acte doveditoare care să confirme că produsele ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini, sunt fabricate în sistemul de



management al calitatii conform cu SR EN ISO9001 - Editie in vigoare, sau conform oricarui alt standard de management al calitatii echivalent.

### **3.4. Garanție**

Garanția tehnică solicitată pentru produsele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de minim **12 luni** de la livrarea produselor.

Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru fiecare produs.

Perioada de garanție începe de la data recepției cantitative sau în cazul amânării din cauze care nu țin de Contractant, la un interval egal cu numărul de zile după stingerea cauzei care a generat amânarea.

Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la:

- repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;
- înlocuirea părților defecte;
- înlocuirea produsului dacă este necesar;

### **3.5. Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului**

Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul este recepționat de Autoritatea contractantă.

Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la locul indicat de Autoritatea contractantă pentru fiecare produs în parte. Fiecare produs va fi însoțit de toate subansamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

Contractantul va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită.

Dacă este cazul, ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale.

Contractantul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului.

Destinația de livrare este cea comunicată pentru fiecare produs.

Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreeat al produselor și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

Produsele livrate vor purta marcaj CE.

### **3.6. Instalare, punere în funcțiune, testare**

Montajul produselor cuprinse în prezentul Caiet de sarcini va fi efectuat de către Entitatea Contractuală.

Dacă este cazul Contractantul va asigura asistența tehnică la montaj și punere în funcțiune.

Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la recepționare de către Autoritatea/entitatea contractantă.

## **4. Documentații ce trebuie furnizate Autorității contractante în legătură cu produsul**

**Prezentarea Propunerii Tehnice. Cerințe minime tehnice impuse de autoritatea contractantă la faza de ofertare**

În conformitate cu prevederile art. 64 din Legea 99/ 2016, Entitatea Contractuală solicită ca Ofertantul să includă în cadrul Propunerii Tehnice declarația cu privire la respectarea reglementărilor legale obligatorii privind domeniul mediului, social și al relațiilor de muncă reglementate de legislația adoptată la nivelul Uniunii Europene, legislația



națională, prin acorduri colective sau prin tratatele, convențiile și acordurile internaționale în aceste domenii.

Ofertantul va face dovada conformității Produselor care urmează să fie furnizate cu cerințele prevăzute în Caietul de Sarcini în care acestea se regăsesc.

Oferta tehnică va cuprinde date tehnice și informații care să dovedească că produsele oferite îndeplinesc toate condițiile tehnice descrise în documentația de achiziție.

Ofertanții vor include în Propunerea Tehnică o prezentare detaliată a caracteristicilor tehnice ale Produselor oferite pentru a demonstra încadrarea acestuia în specificația solicitată prin prezentul Caiet de Sarcini.

- 1) În oferta tehnică ofertantul va certifica furnizarea produselor solicitate în **Anexa nr. 1** a caietului de sarcini. **Anexa nr. 1** va fi anexa la Propunerea Tehnică;  
Nu se admit adrese pentru demonstrarea caracteristicilor produselor oferite;
- 2) Se vor prezenta în mod obligatoriu **fișele tehnice** ale produselor oferite, specificații tehnice, codurile de producător, desene (secțiuni, cote de gabarit, definirea părților componente, etc), informații legate de condițiile de depozitare, transport și orice alte informații care contribuie la descrierea cât mai detaliată a produselor oferite;
- 3) În oferta tehnică se va înscrie în mod obligatoriu termenul de livrare a Produselor oferite conform cerințelor din prezentul Caiet de Sarcini.
- 4) În oferta tehnică se va înscrie în mod obligatoriu modalitatea de ambalare și etichetare a Produselor oferite conform cerinței din Caietul de Sarcini;
- 5) Ofertantul va include în Propunerea Tehnică orice alte informații și/ sau documente pe care le consideră relevante din care să rezulte îndeplinirea cerințelor tehnice solicitate prin prezentul Caiet de Sarcini;
- 6) Propunerea tehnică va include o declarație pe propria răspundere că produsele ce vor fi furnizate sunt noi și de prim montaj;
- 7) În cadrul ofertei tehnice se vor prezenta acte doveditoare care să confirme că produsele ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini, sunt fabricate în sistemul de management al calității conform cu SR EN ISO 9001/2015 sau conform oricărui alt standard de calitate echivalent;
- 8) Se va prezenta Declarație de conformitate CE pentru Produsele oferite;
- 9) Se va preciza garanția tehnică oferită sau se va confirma acordarea garanțiilor tehnice impuse de achizitor în caietul de sarcini la capitolul „Garanții”;
- 10) **Documentele emise în altă limbă decât româna vor fi în mod obligatoriu însoțite de traduceri în limba română.**
  - Propunerea Tehnică va include toată documentația tehnică în limba română din care să rezulte îndeplinirea cerințelor tehnice solicitate prin prezentul Caiet de Sarcini și Anexele la caietul de Sarcini.

**Propunerea Tehnică care conține abateri de la cerințele tehnice solicitate în Caietul de sarcini va fi considerată neconformă.**

## **5. Recepția produselor**

Recepția se va realiza după livrarea produselor la locația indicată de Autoritatea contractantă. Comisia de recepție din fiecare termocentrală ELCEN (locul de livrare) recepționează cantitativ și calitativ produsele livrate, în termen de trei zile lucrătoare de la data livrării, cu participarea unui reprezentant al furnizorului.

Comisia de recepție controlează toată documentația solicitată de autoritatea contractantă la livrarea produselor. Datele se consemnează în NRCD (Nota de Recepție și Constatare de Diferențe).

## **6. Modalități si condiții de plata**

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factura va avea menționat numărul contractului, datele de emitere și de scadență ale facturii respective.

Facturile vor fi trimise în original la Autoritatea contractantă, Splaiul Independenței Nr 227 Sector 6 București.

Documentele solicitate la livrare pentru întocmire NRCD sunt :

1. Avizul de însoțire a marfii (dacă este cazul);
2. Factura fiscală;
3. Certificatul de calitate;
4. Declarația de conformitate tip CE; Certificatul de garanție;
5. Documentație tehnică în limba română;

Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua în termenele prevăzute în contract de la data înregistrării facturii fiscale în original la Autoritatea contractantă și a tuturor documentelor justificative.

## **7. Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea/entitatea contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)**

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în executarea Contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv:

- I. Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;
- II. Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;
- III. Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;
- IV. Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;
- V. Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
- VI. Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
- VII. Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;
- VIII. Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;
- IX. Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;
- X. Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;
- XI. Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);
- XII. Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți (Convenția de la Stockholm privind POP);
- XIII. Convenția de la Rotterdam privind procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză, aplicabilă anumitor produși chimici periculoși și pesticide care fac obiectul comerțului internațional (UNEP/FAO) (Convenția PIC), 10 septembrie 1998, și cele trei protocoale regionale ale sale.



Anexa 1

**Caietul Sarcini privind materialele necesare instalatiei de iluminat C2**

Nr. <i>lot</i>	Denumire	U.M.	Cantitate	Fise tehnice	Punct de livrare	Observatii
<b>LOT 1</b>						
1	CORP ILUM. ANTIEX cu LED 230v/50 Hz, 55w, IP 54, echipat complet	buc	25	Nr.1	CTE Bucuresti SUD Str.Releului nr. 2B Sec 3	
<b>LOT 2</b>						
1	DOZE antiex Un=500v, In=25A, IP54, 4 presetupe	buc	25	Nr.2	CTE Bucuresti SUD Str.Releului nr. 2B Sec 3	
2	Cablu CYAbY-F 5x2, 5mmp	ml	300	Nr.3		
3	Cablu CYAbY-F 3x2, 5mmp	ml	500	Nr.3		
4	Tub copex metalic D=19-25mm	ml	800	-		
5	Bec LED 17,5w, E27, 2500lm	buc	40	-		
6	Fasung ceramic E27	buc	40	-		

**SEF SERVICIU APROVIZIONARE**  
Sorin VASILESCU



Intocmit  
Cristina BOBOC  
21.11.2022



Fisa Tehnica nr.1

**Corp iluminat ANTIEX**

**Corpul de iluminat antiexploziv tip AV-02C led sau echivalent**

Este destinat iluminatului în zone cu pericol de explozie din grupa II, zona 1 și 2. (iluminat cazan cu combustibil gaz metan)

**Descriere**

- Produsul AV-02C LED este compus din corp cu sursa de lumină și cutie aparataj CAEX-02 LED.
- Carcasa și rama glob turnate sub presiune din aliaje de Al. vopsite
- Glob de protecție a lămpii din sticlă termorezistentă
- Introducătoare de cablu cu etanșare prin garnitura de cauciuc pentru diametre de  $\Phi 11 - \Phi 14$  mm ale cablului
- Număr de borne: 3 + 2 PE și 4 în compartimentul bornelor din cutia aparataj CAEX-02 LED (F, N, L, PE).
- Secțiunea maximă a conductorului : 2,5 mm<sup>2</sup>
- Protecție antiexplozivă II 2G Ex db e IIC T6 Gb
- capsulare antideflagranta (d) la compartimentul optic
- siguranță mărită (e) la cutia de borne
- Corpul de iluminat este realizat în conformitate cu cerințele standardelor SR EN 60598-1, SR EN 60079-0: 2013, SR EN 60079-1: 2015, SR EN 60079-7: 2007
- Certificat AV-02C LED : INSEMEX-OEC.ATEX.16.0305X
- Tip de protecție : II 2G Ex db e IIC T6 Gb :CAEX-02 LED: INSEMEX-OEC.ATEX.16.0304X
- Tip de protecție : II 2G Ex db e IIC T6 Gb
- Culoare: galbenă.

Sef Sectia Electrica  
Nicolae Iutan



Fisa tehnica nr. 2

**Doza Antiex 4 presetupe**  
**Cutie de derivatie 6mmp**

Doza Antiex 4 presetupe 7040  
Cutie de derivatie ex 6mmp cu 2 garn.32mm+2 garn.27mm var.Al, Ex N1,  
grad protectie IP55, protectie antiexploziva ExelICT5,  
temperatura functionare -20..+40°C.

Sef Sectia Electrica  
Nicolae Iltian





Fisa tehnica nr. 3

Cablu tip :

CYABY-F 3 x 2.5 mm<sup>2</sup>

CYABY-F 5 x 2.5 mm<sup>2</sup>

Descriere: conductor de cupru unifilar clasa de flexibilitate 1, conform SR CEI 60228.  
- izolare de PVC, invelis comun, manta interioara,  
- armatura din banda de otel, manta exterioara de PVC.

Caracteristici: Tensiunea nominala: 0.6/1.0 kV;

Standard de referinta: SR CEI 60502-1;

Temperatura minima a cablului (masurata pe manta): la montaj: +5 °C, in exploatare  
-33 °C.

Cablul este cu intarziere marita la propagarea flacarilor, conform SR EN 50266-2-4,  
categoria C.

Numar conductori x sectiunea nominala: 3x 2.5 mm<sup>2</sup> : 5x 2.5 mm<sup>2</sup>;

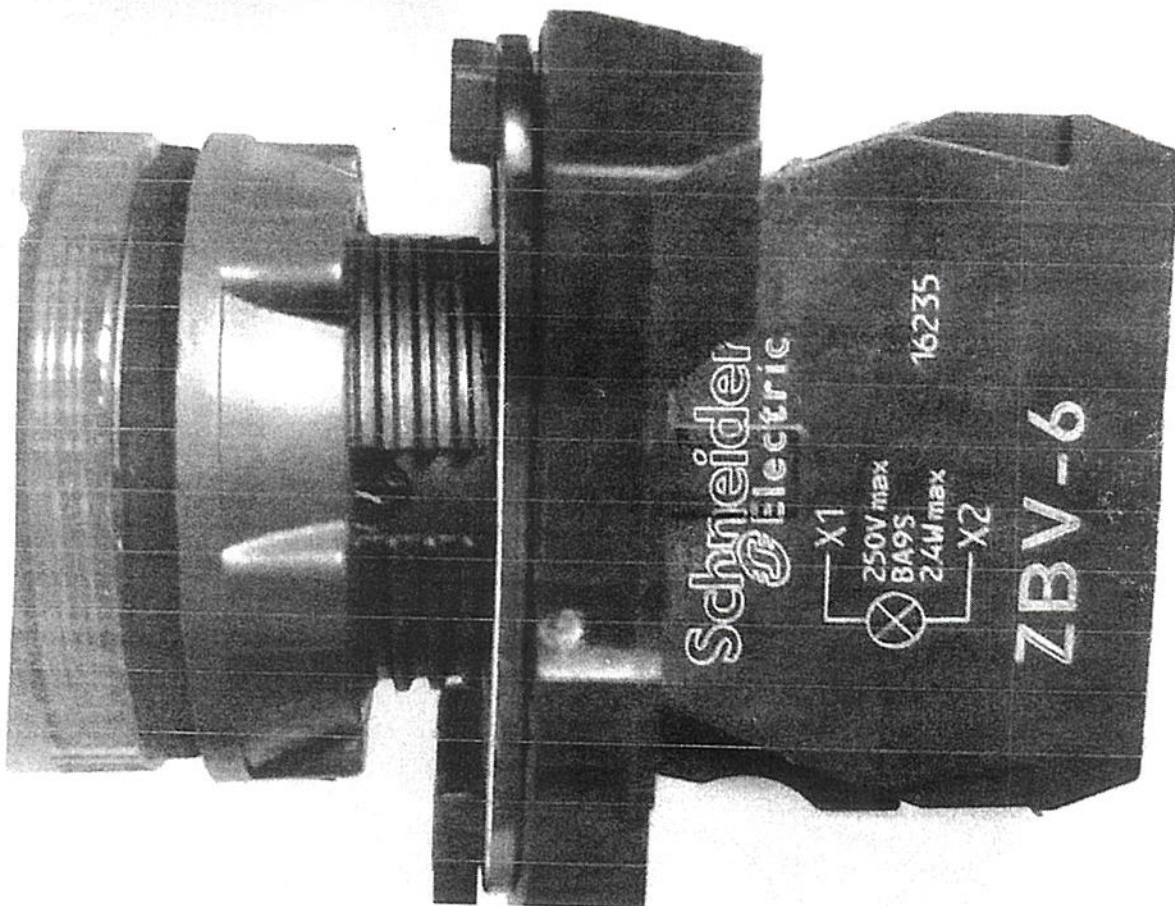
Utilizare: Cablu de energie pentru instalatii electrice fixe: pentru utilizare in pamant, in  
canale de cabluri, in interior sau in exterior.



Sef Sectia Electrica

Nicolae Hutan

*[Signature]*



202 1, 2, 3 - Lămpi de semnalizare, montate pe prino