



## ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

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 Comercial,**  
**Adrian DIACONU**

### CAIET DE SARCINI pentru furnizare de produse

#### Cap.I. Obiectul caietului de sarcini

Obiectul prezentului caiet de sarcini este furnizarea de: **OCHELARI ȘI VIZIERE DE PROTECȚIE**, conform anexelor nr.1 și nr.2.

Livrarea produselor se va face pe loturi, astfel:

**LOT I – Ochelari de protecție**

**LOT II – Viziere de protecție**

#### Cap.II. Scopul achiziției produselor

Achiziția produselor din prezentul caiet de sarcini se face în scopul protecției lucrătorilor din Electrocentrale București S.A. atât în cadrul lucrărilor de reparații, cât și în procesul de producție și exploatare, în conformitate cu cerințele legale de Securitate și Sănătate în Muncă.

#### Cap.III. Durata contractului. Termenul de livrare

Durata contractului este de 180 zile calendaristice de la data perfectării.

Livrarea produselor din prezentul caiet de sarcini se face în termen de 60 de zile de la data notificării de către beneficiar.

#### Cap. IV. Cerințe tehnice impuse

**Ofertantul trebuie să prezinte obligatoriu următoarele documente:**

**1. O fișă tehnică care să conțină, în ordine :**

- a) denumirea produsului și codul modelului ;
- b) informații despre producător, dacă e diferit de ofertant ;
- c) domeniul de utilizare declarat de producător și pentru care a fost certificat modelul; domeniul de utilizare trebuie să includă tipurile de protecție menționate la poziția 1 ;
- d) **caracteristici constructive, fizico-mecanice, chimice sau funcționale proprii modelului** care asigură îndeplinirea funcției de protecție pentru domeniul de utilizare declarat, precum și descrierea marcajelor de pe produs;
- e) **alte caracteristici suplimentare** sau semnificative specifice modelului;
- f) **mod de ambalare**;
- g) **termene de garanție** – se acorda garanția declarată în fișa tehnică a producătorului
- h) **alte servicii oferite**, dacă e cazul;
- i) scurtă descriere a mijloacelor prin care se asigură **controlul calității** produselor livrate;

**2. O copie a declarației de conformitate UE** emisă de producător pentru modelul respectiv și, pentru produsele importate, traducerea acesteia în limba română; declarația de conformitate UE trebuie să facă referire la reglementarea tehnică aplicabilă (Regulamentul (UE) 2016 / 425 al Parlamentului European și al Consiliului privind echipamentele individuale de protecție și de

abrogare a directivei 89/686/CEE a Consiliului și reglementarea română corespunzătoare, HG nr. 305/2017 privind stabilirea unor măsuri de punere în aplicare a regulamentului (UE) 2016 / 425) și să conțină informații clare privind: denumirea modelului, certificarea modelului, inclusiv denumirea, adresa și numărul de identificare ale organismului de certificare notificat care a aplicat procedura „examinare UE de tip” / ale organismului care a aplicat procedura de evaluare a conformității, precum și numărul certificatului de „examinare UE de tip”.

**3. Un exemplar din fișa de informații furnizate de producător (instrucțiuni pentru utilizatori), în limba română;** fișa de instrucțiuni trebuie să corespundă cerințelor din reglementarea tehnică aplicabilă (Regulamentul (UE) 2016 / 425 al Parlamentului European și al Consiliului privind echipamentele individuale de protecție și de abrogare a directivei 89/686/CEE a Consiliului și reglementarea română corespunzătoare, HG nr. 305/2017 privind stabilirea unor măsuri de punere în aplicare a regulamentului (UE) 2016 / 425) și să conțină informații clare privind utilizare; depozitare; întreținere; reciclarea produselor uzate; denumirea, adresa și numărul de identificare al organismului de certificare notificat care a efectuat examinarea UE de tip/organismului care a aplicat procedura de evaluare a conformității”.

**4. Acte doveditoare care să confirme că produsele sunt fabricate în sistemul de management al calității conform SR EN ISO 9001 în vigoare.**

**5. Caracteristicile tehnice ale produselor vor fi în conformitate cu anexa 2 a caietului de sarcini.**

#### **Cap. V. Recepția**

Recepția produselor se va face la achizitor, la fiecare centrala din cadrul Electrocentrale București SA, la următoarele adrese :

- CTE Bucuresti Sud : str. Releului nr.2B, sector 3, București ;
- CTE Bucuresti Vest : b-dul Timișoara, nr.106, sector 6, București;
- CTE Bucuresti Progresu : str. Pogoanelor, nr.1A, sector 4, București;
- CTE Bucuresti Grozăvești: Splaiul Independenței, nr.229, sector 6, București;

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

- factura fiscală;
- certificatul de calitate;
- declarația de conformitate UE în limba română;
- certificat de garanție tehnică;
- instrucțiuni pentru utilizatori în limba română.

#### **Cap.VI. Condiții impuse privind ambalarea, conservarea, livrarea și transportul produsului**

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

- Transportul se va face în cadrul livrării franco-depozit beneficiar, urmând ca furnizorul să asigure transportul prin mijloace proprii la achizitor, la adresele precizate la cap.V.

#### **Cap.VII. Garanția produselor**

Furnizorul are obligația de a garanta că produsele livrate sunt de fabricație curentă. Perioada de garanție acordată produselor de către furnizor este cea declarată în fișa tehnică a producătorului.

#### **Cap.VIII. Alte informații**

Furnizorii își vor întocmi oferta în baza prezentului caiet de sarcini și a precizărilor făcute de Electrocentrale București în documentația procedurii de achiziție.

La ofertare, furnizorii vor prezenta câte o mostră din fiecare categorie de ochelari, viziore, masca de sudura și geam filtru / incolor sudura de protecție, pentru ca acestea să poată fi vizualizate și analizate de comisia achizitorului.

Mostrele ofertei câștigătoare se vor păstra la beneficiar până la livrarea integrală a echipamentului individual de protecție, pentru comparație cu produsele livrate. În cazul în care produsele livrate nu corespund cu mostrele prezentate, produsele vor fi returnate urmând ca în termen de 10 zile furnizorul să livreze produsele conform mostrei.

Anexa nr.1 și 2, fac parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.

**ȘEF SERVICIUL APROVIZIONARE,**  
Sorin VASILESCU

**ȘEF SERVICIUL SSM,**  
Cristina VOLF

**SERVICIUL SSM,**  
Alexandra NEGULESCU

**Întocmit,**  
Cornelia ALEXANDRU



Anexa nr. 1  
la Caietul de sarcini

Necesar Ochelari de protectie si Viziere

NR. CRT	DENUMIRE PRODUS	U.M.	Cantitati pe CTE-uri					Necesar ELCEN
			CTE Sud+UZR	CTE Vest	CTE Prog	CTE Groz		
LOT nr.1 - Ochelari de protectie								
1.1	Ochelari de protectie contra prafului	buc	97	24	-	-	-	121
1.2	Ochelari de protectie antiacida	buc	73	23	31	15	-	142
1.3	Ochelari de protectie pentru sudori	buc	27	-	-	-	-	27
1.4	Ochelari de protectie pentru fochisti	buc	38	12	-	20	-	70
1.5	Ochelari de protectie soc si penetratii	buc	179	2	66	20	-	267
LOT nr.2 - Viziere de protectie								
2.1	Geam filtru sudura	nr.9	buc	22	-	-	-	22
		nr.10	buc	22	-	-	-	22
		nr.11	buc	22	-	-	-	22
2.2	Geam incolor sudura		buc	40	-	-	-	40
2.3	Masca de sudura de cap		buc	17	-	-	-	17
2.4	Viziera de protectie antiacida, pentru chimisti		buc	74	23	52	10	159
2.5	Viziera de protectie rezistenta la efect termic si arc electric		buc	91	12	66	20	189
2.6	Viziera de protectie pentru lucrari mecanice, rezistenta la soc si penetratii		buc	202	12	54	-	268

ŞEF SERVICIUL APROVIZIONARE

Sorin VASILESCU

ÎNTOCMIT

Cornelia ALEXANDRU

## Caracteristici tehnice ale ochelarilor și vizierelor de protecție

### Lot 1. Ochelari de protecție

#### 1.1. Ochelari protecție contra prafului (pulberi netoxice)

*Norme tehnice de referință :*

SR EN ISO 16321-1:2022 „Protecția ochilor și a feței pentru uz profesional. Partea 1: Cerințe generale” sau echivalent.

*Construcție generală și caracteristici:*

Material: lentilă din policarbonat, PVC, banda elastică;

Construcție: ochelari de protecție cu lentilă din policarbonat transparent, manșetă de jur împrejurul lentilei, din PVC moale, cu ventilare directă;

- se prind pe cap cu ajutorul unei benzi elastice, confortabile.

Aplicații: protecție eficientă împotriva pulberilor netoxice din atmosferă.

#### 1.2. Ochelari protecție antiacidă

*Norme tehnice de referință :*

SR EN 16321-1:2022 „Protecția ochilor și a feței pentru uz profesional. Partea 1: Cerințe generale” sau echivalent.

*Construcție generală și caracteristici:*

Material: lentila din policarbonat, PVC, banda elastică;

Construcție: ochelari de protecție cu lentilă din policarbonat transparent, panoramică, manșetă de jur împrejurul lentilei, din PVC moale, cu ventilare indirectă;

- se pot purta și peste ochelarii cu prescripție;

- se prind pe cap cu ajutorul unei benzi elastice, confortabile;

Tratament lentilă: antigărire K, antiaburire iV;

Aplicații: cu protecție eficientă împotriva stropirii cu substanțe chimice lichide.

#### 1.3. Ochelari protecție pentru sudori

*Norme tehnice de referință:*

SR EN ISO 16321-1:2022 „Protecția ochilor și a feței pentru uz profesional. Partea 1: Cerințe generale” sau echivalent;

SR EN ISO 16321-2:2021 - "Protectori ai ochilor și feței pentru uz profesional. Partea 2: Cerințe suplimentare pentru protectorii utilizați în timpul sudării și tehnicilor conexe" sau echivalent;

SR EN 175:2002 - "Protecție individuală. Echipament de protecție a ochilor și a feței pentru sudare și tehnici conexe" sau echivalent.

*Construcție generală și caracteristici:*

Material: lentilă din policarbonat, filtre din sticlă minerală, rama din nailon, banda elastică;

Construcție: ochelari de protecție cu filtre de sudură fixate pe suport basculant, factor de nuanță 5/ ocular IR5, ocular interior din policarbonat transparent, manșetă de jur împrejurul lentilei, din nailon, cu ventilare indirectă;

- se prind pe cap cu ajutorul unei benzi elastice, confortabile;

Aplicații: cu protecție eficientă împotriva efectelor sudurii și tehnicilor conexe.



#### **1.4. Ochelari protecție soc și penetrații**

*Norme tehnice de referință :*

SR EN ISO 16321-1:2022 „Protecția ochilor și a feței pentru uz profesional. Partea 1: Cerințe generale” sau echivalent.

*Construcție generală și caracteristici :*

Material: lentilă din polycarbonat, PVC, bandă elastică;

Construcție: ochelari de protecție cu lentilă din polycarbonat transparent, panoramică, manșetă de jur împrejurul lentilei din PVC moale, cu ventilare indirectă.

- se pot purta și peste ochelarii cu prescripție;
- se prind pe cap cu ajutorul unei benzi elastice, confortabile;

Tratament lentilă: antizgâriere K, antiaburire J;

Aplicații: protecție frontală și laterală împotriva șocurilor.

#### **1.5. Ochelari protecție pentru fochiști**

*Norme tehnice de referință :*

SR EN ISO 16321-1:2022 „Protecția ochilor și a feței pentru uz profesional. Partea 1: Cerințe generale” sau echivalent.

*Construcție generală și caracteristici:*

Material: rama, lentila și banda elastică fabricate din materiale ignifuge.

Construcție: ochelari de protecție cu lentilă panoramică, manșetă de jur împrejurul lentilei, cu ventilare indirectă.

- se pot purta și peste ochelarii cu prescripție;

Tratament lentilă: antizgâriere K, antiaburire N;

Aplicații: cu protecție eficientă împotriva căldurii și a particulelor dure de mare viteză la temperaturi extreme.

### **2. Lot.2. Viziore de protecție**

#### **2.1. Geam filtru sudură nr. 9, 10, 11**

*Norme tehnice de referință :*

SR EN ISO 16321-2:2021 - "Protectori ai ochilor și feței pentru uz profesional. Partea 2: Cerințe suplimentare pentru protectorii utilizați în timpul sudării și tehnicilor conexe" sau echivalent;

SR EN 175:2002 - "Protecție individuală. Echipament de protecție a ochilor și a feței pentru sudare și tehnici conexe" sau echivalent.

*Domeniu de utilizare:* pentru protecția ochilor împotriva radiațiilor rezultate în timpul operațiilor de sudură, împreună cu o mască pentru sudori corespunzătoare.

**Material:** sticla athermal

**Culoare:** fumuriu

**Clasa de filtrare:** DIN 9; DIN 10; DIN 11.

**Dimensiuni:** 90X110

#### **2.2. Geam incolor sudură**

**Material:** sticlă transparentă, chimic inertă;

**Dimensiuni:** 90X110 mm;

**Aplicații:** protector pentru filtrele de protecție împotriva radiațiilor (IR) degajate în procesul de sudura electrică.

### **2.3. Mască sudură de cap**

*Norme tehnice de referință :*

SR EN ISO 16321-2:2021 - "Protectori ai ochilor și feței pentru uz profesional. Partea 2: Cerințe suplimentare pentru protectorii utilizați în timpul sudării și tehnicilor conexe" sau echivalent;

SR EN 175:2002 - "Protecție individuală. Echipament de protecție a ochilor și a feței pentru sudare și tehnici conexe" sau echivalent.

*Domeniu de utilizare:* pentru protecția ochilor împotriva radiațiilor rezultate în timpul operațiilor de sudură.

Mască de sudură pentru toate tipurile de suduri cu grad de protecție 11.

**Material:** corpul: polipropilenă (PP); lentile: policarbonat(PC) și lentile întunecate.

**Construcție:** mască de protecție cu acoperire integrală a feței, suspensie integrată pentru prindere pe cap, bandă de confort pentru frunte

- Ecran fix echipat cu filtru transparent din policarbonat (filtru incorporat); cu ecran rabatabil echipat cu filtru 11;
- Filtrele se pot înlocui;
- Dimensiune filtre: 90x110 mm.

### **2.4. Vizieră de protecție antiacidă, pentru chimiști**

*Norme tehnice de referință :*

SR EN ISO 16321-1:2022 „Protecția ochilor și a feței pentru uz profesional. Partea 1: Cerințe generale” sau echivalent;

Vizieră de protecție cu adaptor de prindere pe cască tip GP 3000 sau echivalent.

**Material:** policarbonat;

*Domeniu de utilizare:* Protecție eficientă împotriva substanțelor chimice și impactului mecanic.

### **2.5. Vizieră de protecție rezistentă la efect termic și arc electric**

*Norme tehnice de referință :*

SR EN IEC 62819:2023 – „Lucru sub tensiune. Echipamente de protecție pentru ochi, față și cap împotriva efectelor arcului electric. Cerințe de performanță și metode de încercare”, sau echivalent;

Vizieră de protecție cu adaptor de prindere pe cască tip GP 3000 sau echivalent.

*Domeniu de utilizare:* Protecție eficientă împotriva particulelor cu viteză mare la temperaturi extreme – energie de impact medie, rezistență la arc electric de scurt-circuit, protecție împotriva metalelor topite și solide fierbinți.

### **2.6. Viziera de protecție pentru lucrări mecanice rezistentă la șoc și penetrații**

*Norme tehnice de referință :*

SR EN ISO 16321-1:2022 „Protecția ochilor și a feței pentru uz profesional. Partea 1: Cerințe generale” sau echivalent;

Vizieră de protecție cu adaptor de prindere pe cască tip GP 3000 sau echivalent.

*Domeniu de utilizare:* Protecție împotriva impactului cu viteză mare și energie mare a materialelor și particulelor dure.

**Șef Serviciu SSM,**

Cristina VOLF



Elaborator: Alexandra NEGULESCU

Data: 28.11.2023

