



## 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 livrarea de:

#### **MĂȘTI DE PROTECȚIE ȘI FILTRE AFERENTE**

Cantitățile de produse și tipul acestora se regăsesc în anexa nr. 1.

#### Cap.II. Scopul achiziției produselor

Achiziția produselor se face pentru protecția personalului lucrător în conformitate cu legislația în vigoare și cu Nomenclatorul de dotare cu echipament de protecție a lucrătorilor din ELCEN.

#### Cap.III Durata contractului. Comandarea produselor. Termen de livrare

Durata contractului este de 200 zile calendaristice de la data perfectării.

Livrarea produselor se face pe baza de notificare pentru cantitatea și tipurile solicitate la beneficiar, urmând ca produsele să fie livrate în termen de maxim 30 zile calendaristice.

#### Cap. IV. Caracteristici tehnice

Caracteristicile tehnice ale măștilor și filtrelor aferente acestora vor fi în conformitate cu anexa nr. 2 la caietului de sarcini.

#### Cap.V. Cerințe tehnice impuse

Furnizorul își va întocmi oferta în baza prezentului caiet de sarcini, și a precizărilor făcute de Electrocentrale București S.A. în documentația procedurii de achiziție.

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

**1. O fișă tehnică care să conțină :**

- 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** – conform fișelor tehnice ale producătorilor.
- h) scurtă descriere a mijloacelor prin care se asigură **controlul calității** produselor livrate;
- i) **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”.
  - numărul certificatului de „examinare UE de tip”,
  - anexele care atesta verificările / încercările calității tehnice impuse de standarde.
- 2. 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 / ale organismului care a aplicat procedura de evaluare a conformității”.
- 3. Acte doveditoare care să confirme că produsele sunt fabricate în sistemul de management al calității conform SR EN ISO 9001 in vigoare sau echivalent.**

#### **Cap. VI. Recepția**

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

- CTE Sud : str. Releului nr.2B, sector 3, București ;
- CTE Vest : b-dul Timișoara, nr.106, sector 6, București;
- CTE Progresu : str. Pogoanelor, nr.1A, sector 4, București;
- CTE 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, conform cap.V;
- certificate de garanție tehnică;
- Instrucțiuni pentru utilizatori, în limba română, conform cap.V;

#### **Cap.VII. 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 cele 4 termocentrale beneficiare aparținând Electrocentrale București S.A , precizate la cap.VI.

### **Cap. VIII. Garanții**

Furnizorul are obligația de a garanta că produsele livrate sunt de fabricație curentă (anul 2023). Perioada de garanție tehnică solicitată pentru produse este prevăzută în anexa nr. 2 la prezentul caiet de sarcini, pentru fiecare sortiment în parte.

### **Cap. IX. Alte informații**

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

La ofertare, furnizorii vor prezenta mostre ale produselor, pentru ca acestea să poată fi vizualizate și analizate de comisia achizitorului.

Mostrele ofertei câștigătoare se vor pastra la beneficiar pe toată durata contractului, pentru comparare cu produsele livrate. În cazul în care produsele livrate nu corespund cu mostrele, ele vor fi returnate, urmând ca furnizorul să livreze produsele conform mostrelor.

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

ȘEF SERVICIUL APROVIZIONARE,  
Sorin VASILESCU



ȘEF SERVICIUL S.S.M.,  
Cristina VOLF



Elaborator,  
Cornelia ALEXANDRU





Anexa nr. 1  
la Caietul de sarcini

Necesar măști de protecție și filtre aferente

Nr. crt.	Denumire produs	U.M.	CTE Groz		CTE SUD		CTE VEST		CTE PROG.		TOTAL ELCEN
			Exploatare	Reparații	Exploatare	Reparații	Exploatare	Reparații	Exploatare	Reparații	
1	Masca model M74	buc	15		15		12		62		104
2	Filtru polivalent P 2435 SX-P3 R pentru masca M74	buc	45		15		47		31		138
3	Filtru P 2454 K2 pentru masca M74	buc	15		0		44		78		137
4	Semicutie filtrantă cu 2 racorduri pt. reținerea CO, model P2442 cu racord de prindere pe masca diam. 40x1,7"	buc	20		0		33		0		53
5	Tub gofrat de legătură - filet racorduri 40x1,7", L=24±1 inch	buc	0		0		13		0		13
6	Sac port masca M74	buc	0		0		12		0		12

ȘEF SERVICIUL APROVIZIONARE

Sorin VASILESCU

ȘEF SERVICIUL S.S.M.

Cristina VOLF

Elaborator: Cornelia ALEXANDRU

**Caracteristici tehnice pentru Masca model M74 (sau echivalent)**  
**si filtre aferente**

**1.1. Masca model M74, sau echivalent :**

- Domeniu de utilizare: protecția individuală a căilor respiratorii, a ochilor și a feței purtătorului împotriva substanțelor toxice sub formă de gaze, vapori, sau aerosoli, împreună cu filtrul adecvat noxei și concentrației acestora în mediul de muncă;
- standard: *SR EN 136:2002, SR EN 136:2002/ AC:2004 - Aparate de protecție respiratorie. Mască completă. Cerințe, încercări, marcare.*
- Tipul: mască industrială completă cu bretele, clasa 3;
- Componente: mască față exterioară cu 2 vizori, semimască interioară cu 2 supape de inspirație, bloc supapă inspirație, bloc supapă expirație, sistem bride pentru fixare, sistem de purtare;
- Racordare : racord standardizat 40x1/7", conform standard *SR EN 148-1: 2000 - Aparate de protecție respiratorie. Filete pentru piese faciale. Racord cu filet standardizat;*
- Câmp vizual: Câmpul vizual este peste 70 % din câmpul vizual normal;
- Marcare: Denumire producător, standard, clasa mască, model mască, marcaj CE și cod organism notificat, talie mască, data fabricației.  
*Garanție tehnică:* minim 3 ani de la data fabricației.

**1.2. Filtru polivalent P 2435 SX-P3R pentru masca M74, sau echivalent :**

- standard: *SR EN 14387+A1:2008- Aparate de protecție respiratorie. Filtre împotriva gazelor și filtre combinate. Cerințe, încercări, marcare.*
- Masa : max 500 g;
- Racord : filet 40 x 1/7" conform standard *EN 148-1:2000- Aparate de protecție respiratorie. Filete pentru piese faciale. Racord cu filet standardizat;*
- Reține : hidrogen sulfurat, bioxid de sulf, clor, acid cianhidric, acid clorhidric, benzen, bioxid de azot, acid acetic, sulfura de carbon, acrilonitril.  
*Garanție tehnică:* minim 3 ani de la data fabricației.

**1.3. Filtru P 2454 K2 pentru masca M74, sau echivalent :**

- standard: *SR EN 14387+A1:2008- Aparate de protecție respiratorie. Filtre împotriva gazelor și filtre combinate. Cerințe, încercări, marcare.*
- Masa : max 500 g;
- Racord : filet 40 x 1/7" conform standard *SR EN 148-1: 2000 - Aparate de protecție respiratorie. Filete pentru piese faciale. Racord cu filet standardizat;*
- Reține : amoniac.  
*Garanție tehnică:* minim 1 an de la data fabricației.

#### 2.4. Semicutie filtrantă cu 2 racorduri model P2442 pt. reținere CO :

- Domeniu de utilizare: protecția individuală a căilor respiratorii împotriva monoxidului de carbon de concentrație maximă 1% în atmosferă, fără deficit de oxigen (peste 17% oxigen în aerul respirabil).

- Se cuplează prin intermediul unui tub gofrat de legătură la o mască completă prevăzută cu racord cu filet 40x1/7" (conform standard *SR EN 148-1: 2000 - Aparate de protecție respiratorie. Filete pentru piese faciale. Racord cu filet standardizat*) și eventual la un alt filtru împotriva gazelor, formând un aparat de protecție respiratorie;  
*Garanție tehnică:* minim 2 ani de la data fabricației.

#### 2.5. Tub gofrat de legătură

- Domeniu de utilizare: face legătura între fața de mască și cartușele filtrante cu greutate mai mare de 500 g sau între fața de mască și furtunul de aducțiune aer proaspăt (din componența măștii izolante).
- Flexibil.
- Material: cauciuc natural antistatic.
- Prevăzut la capete cu racorduri metalice cu filet conform *SR EN 148-1: 2000 - Aparate de protecție respiratorie. Filete pentru piese faciale. Racord cu filet standardizat*
- Legătura dintre racorduri și tubul gofrat se asigură suplimentar prin coliere de prindere.
- Dimensiuni: compatibile cu masca tip M74 (sau echivalent)

*Garanție tehnică:* minim 2 ani de la data fabricației.

#### 2.6. Sac port masca M 74

- Domeniu de utilizare: pentru purtarea măștilor complete și a cartușelor filtrante
- Material: PVC pe suport textil
- Formă paralelipipedică
- Prevăzut cu sistem de închidere din bandă velcro și cordea de purtare reglabilă
- Greutatea maximă : 0,5 kg
- Dimensiuni: compatibile cu masca tip M74 (sau echivalent)

*Garanție tehnică:* minim 5 ani de la data fabricației.

Șef Serviciu SSM,  
Cristina VOLF

Elaborator:  
Alexandra NEGULESCU

*Negulescu*