



SECȚIUNEA II **CAIET DE SARCINI**

Cap.I. Obiectul caietului de sarcini

Obiectul prezentului caiet de sarcini este livrarea de:

MĂȘTI, SEMIMĂȘTI DE PROTECȚIE ȘI FILTRE AFERENTE

anexelor nr.1 si nr.2.

Cap.II. Scopul achiziției produselor

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

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

Durata contractului este de 365 zile calendaristice de la data perfectării.

Livrarea produselor la beneficiar se face pe bază de comandă, în termen de 30 zile calendaristice transmiterea comenzii.

Se vor plăti numai produsele efectiv livrate, fara a exista obligatia atingerii cantităților maxime de produse estimate în anexa nr.2 la prezentul caiet de sarcini. Beneficiarul se obligă să comande cel puțin 50% din cantitatea totală înscrisă în anexa nr. 2 la caietul de sarcini.

Cap. IV. Caracteristici tehnice

Caracteristicile tehnice ale măștilor, semimăștilor și filtrelor aferente acestora vor fi în conformitate cu anexa nr. 1 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 în 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.2, 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. Perioada de garanție acordată produselor de către furnizor este conform fișelor tehnice ale furnizorului.

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.

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.

Pentru Lotul nr.1 (poz. 1-6) din anexa nr.2 la caietul de sarcini, furnizorii vor prezenta, la ofertare, câte o mostră din fiecare categorie, pentru a fi vizualizată și analizată de comisia achizitorului (filtrele de la poz. 4,5 și 6 trebuie să fie compatibile cu semimastile existente în centrale).

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

DIRECTOR COMERCIAL
Adrian DIACONU



ȘEF SERVICIU S.S.M.,
Cristina VOLF



**ȘEF SERV. APROVIZIONARE
și ADMINISTRATIV,**
Sorin VASILESCU



Elaborator,
Elena DUMITRU



Caracteristici tehnice ale măștilor, semimăștilor și filtrelor aferente

1. LOTUL nr.1 – Semimăști de protecție tip 3M (sau echivalent) și filtre aferente

1.1. Semimasca tip 3M seria 6200, sau echivalent (pt. gaze și praf) :

- Standarde: *SR EN 140:2003, SR EN 140:2003/ AC:2003 Aparat de protecție respiratorie. Semimăști și sferturi de măști. Cerințe, încercări, marcarea*

- Material : elastomer termoplastic (TPE)
- benzi de fixare pe cap cu suport tip suspensie, pentru o ajustare confortabilă.
- Nr.filtre necesare: 2 buc;
- Racord filtru: tip baioneta;
- Supapa de inspirație: 2 bucați, situate lateral ;
- să fie cât mai ușoare, cu necesități minime de întreținere
- Marimea : M

Garanție tehnică: conform fișei tehnice a producătorului.

1.2. Semimasca protecție praf de unică folosință tip 3M - 8710, sau echivalent :

- Material: Suport textil netesut;
- Fără supapă;
- Grad protecție: FFP1;
- Reține: pulberi, substanțe netoxice

Garanție tehnică: conform fișei tehnice a producătorului.

1.3. Mască simplă praf FFP1 (de unică folosință)

- formă de cupă, cu supapă de expirație
- protejează împotriva nivelurilor scăzute de praf și pulverizărilor pe baza de apă și ulei și alte situații de lucru ce necesită protecție de tip FFP1.
- Nivel de protecție: 10x VLM

Garanție tehnică: conform fișei tehnice a producătorului.

1.4. Filtru pt semimasca 3M, seria 6200 - art. 6059-ABEK 1, sau echivalent :

- Compatibile pentru semimastile și mastile integrale din Seria 3M 6000 și Seria 3M 7000.
- Sistem de fixare tip baioneta
- Set de 2 filtre pentru echilibru și câmp vizual bun
- Protecție împotriva: vaporilor organici, gazelor anorganice, gazelor acide, amoniacului.

Garanție tehnică: conform fișei tehnice a producătorului.

1.5. Filtru pt semimasca 3M, seria 6200 - art. 2135 P2, sau echivalent :

- Standarde: *SR EN 143:2002, SR EN 143:2002/ A1:2006, SR EN143:2002/ AC:2006 - Aparat de protecție respiratorie. Filtre de particule. Condiții, încercări, marcarea.*
- Compatibile pentru semimastile și mastile integrale din Seria 3M 6000 și Seria 3M 7000.
- Reține : particule toxice (praf, fum), pulberi fine și aerosoli;

Garanție tehnică: conform fișei tehnice a producătorului.

1.6. Filtru pt semimasca 3M, seria 6200 - art. 5911 (cu capac), sau echivalent :

- Protecție împotriva gazelor, vaporilor și particulelor (P1).
- Filtru pentru gaze, vapori și particule (P1).

- Adecvat pentru semi-mastile din seriile 3M 6000 si 3M 7000 si mastile integrale.
- Garanție tehnică:* conform fișei tehnice a producătorului.

2. Lotul nr.2 - Măști model M74 (sau echivalent) si filtre aferente

2.1.Masca model M74, sau echivalent :

- Domeniu de utilizare: protecția individuală a căilor respiratorii, a ochilor si 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 aspirație, bloc supapă inspirație, bloc supapă expirație, sistem bride pentru fixare la purtător, 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 producator, standard, clasa masca, model masca, marcaj CE si cod organism notificat, talie masca, data fabricație.
- Garanție tehnică:* conform fișei tehnice a producătorului.

2.2.Filtru polivalent P 2435 SX-P3 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, oxizi de azot, acid acetic, sulfura de carbon, acrilonitril, clorcian.
- Garanție tehnică:* conform fișei tehnice a producătorului.

2.3.Filtru polivalent 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:* conform fișei tehnice a producătorului.

2.4. Semicutie filtrantă cu 2 racorduri 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 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:* conform fișei tehnice a producătorului.

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: conform fișei tehnice a producătorului.

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: conform fișei tehnice a producătorului.

Sef Serviciu SSM
Cristina VOLF



NECESAR MĂȘTI, SEMIMĂȘTI DE PROTECȚIE ȘI FILTRE AFERENTE

Nr. crt.	Denumire produs	U.M.	Repartitie necesar				TOTAL ELCEN - 2019
			CTE Sud	CTE Vest	CTE Prog.	CTE Groz.	
LOT nr.1							
1	Semimasca tip 3M seria 6200	buc	150	4	10	40	204
2	Semimasca simpla de unica folosinta tip 3M- 8710	buc	600	325	0	200	1125
3	Masca simpla praf FFP1(de unica folosinta)	buc	700	0	40	200	940
4	Filtru pt. semimasca tip 3M - seria 6200 - art. 6059-ABEK1	per	93	4	10	44	151
5	Filtru pt. semimasca tip 3M - seria 6200 - art. 2135 P3	per	75	25	0	44	144
6	Filtru pt. semimasca tip 3M - seria 6200 - art. 5911 P1 (cu capac)	per	45	0	0	0	45
LOT nr.2							
1	Masca model M74	buc	0	16	0	25	41
2	Filtru polivalent P 2435 SX-P3 pentru masca M74	buc	0	16	0	30	46
3	Filtru polivalent P 2454 K2 pentru masca M74	buc	0	11	12	15	38
4	Semicutie filtrantă cu 2 racorduri pt. reținerea CO, model P2442 cu racord de prindere pe masca diam. 40x1,7"	buc	0	80	0	20	100
5	Tub gofrat de legătură- filet racorduri 40x1,7", L=24±1 inch	buc	0	16	0	20	36
6	Sac port masca M74	buc	0	0	0	20	20

ȘEF SERVICIU APROVIZIONARE și ADMINISTRATIV,
Sorin VASILESCU

ȘEF SERVICIU S.S.M.,
Cristina VOLF

Elaborator,
Elena DUMITRU

Data: 23.08.2019