

**APROBAT,**

Director Comercial,  
Sorin VASILESCU

Director Reparatii,  
George Ovidiu VOICU

**SECTIUNEA II**  
**CAIET DE SARCINI**  
**pentru furnizare de produse**

**CAIET DE SARCINI**

**Cap.I. Obiectul caietului de sarcini**

Obiectul prezentului caiet de sarcini este livrarea de **MĂNUȘI DE PROTECȚIE**.

Cantitățile pe centrale și tipurile produselor sunt prevăzute în anexa nr.1 a prezentului caiet de sarcini.

**Cap.II Documente de referință**

**Standarde aplicabile:**

- SR EN ISO 9001:2008; SR EN ISO 9001:2008/AC:2009 - Sisteme de management al calității.
- Cerinte
- SR EN 420+A1:2010 - Mănuși de protecție. Cerințe generale și metode de încercare
- SR EN 374-1:2004 - Mănuși de protecție împotriva produselor chimice și microorganismelor.
- Partea 1: Terminologie și cerințe de performanță
- SR EN 374-2:2004 - Mănuși de protecție împotriva produselor chimice și microorganismelor.
- Partea 2: Determinarea rezistenței la penetrare
- SR EN 374-3:2004; SR EN 374-3:2004/AC:2006 - Mănuși de protecție împotriva produselor chimice și microorganismelor. Partea 3: Determinarea rezistenței la permeația produselor chimice
- SR EN 374-4:2014 - Mănuși de protecție împotriva produselor chimice și microorganismelor.
- Partea 4: Determinarea rezistenței la degradare cu produse chimice
- SR EN 388:2004 - Mănuși de protecție împotriva riscurilor mecanice
- SR EN 407:2005 - Mănuși de protecție împotriva riscurilor termice (căldură și/sau foc)
- SR EN 511:2006 - Mănuși de protecție împotriva frigului
- SR EN 12477:2003; SR EN 12477:2003/A1:2005 - Mănuși de protecție pentru sudori
- SR EN 60903:2005 - Lucrări sub tensiune. Mănuși de material electroizolant

Se acceptă și standarde echivalente pentru cele prezentate mai sus, dar care să îndeplinească cel puțin condițiile tehnice din cele menționate.

**Legislația aplicabilă**

- Legea 319/2006 a sănătății și securității în muncă, cu modificările și completările ulterioare
- HG 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii sănătății și securității în muncă nr.319/2006, completată și modificată prin HG 955/2010;
- HG 115/2004 privind stabilirea cerințelor esențiale de securitate ale echipamentelor individuale de protecție și a condițiilor pentru introducerea lor pe piață, modificată prin HG 809/2005

- Ordinul nr. 225/1995 privind aprobarea Normativului-cadru de acordare și utilizare a echipamentului individual de protecție, emis de Ministerul Muncii și Protecției Sociale .
- Ordinul nr.836/2015 pentru aprobarea Listei standardelor române care adoptă standardele europene armonizate referitoare la echipamentele individuale de protecție
- Legea nr.240/2004 privind raspunderea producătorilor pentru pagubele generate de produsele cu defecte, modificată și completată
- Directiva 89/686/CEE – privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentul individual de protecție
- Legea 449/2003 privind vânzarea produselor și garanțiile asociate acestora, modificată și completată
- Ordonanța nr. 21/1992 din 21 august 1992 privind protecția consumatorilor, cu modificările ulterioare
- Legea nr. 296/2004 privind Codul consumului, cu modificările ulterioare

Ofertantul va menționa în ofertă documentele în baza cărora au fost realizate și comercializate produsele. În cazul modificării legislației sau a normativelor tehnice, furnizorul este obligat să se alinieze noilor reglementări tehnice și/sau legale.

### **Cap.III. Condiții tehnice**

1. Specificația tehnică emisă de producator trebuie redactată în limba română și prezentată de prestator la livrarea produselor;

2. Ofertantul va prezenta dovezi care să ateste că producătorul declarat în ofertă are implementat și certificat un sistem de management al calității în conformitate cu SR EN ISO 9001/2008 – se acceptă dovezi emise de organisme acreditate. Această cerință a caietului de sarcini urmărește confirmarea de către o terță parte (organism acreditat) a respectării cerințelor standardului de calitate ISO 9001/2008 și a îndeplinirii cerințelor tehnice de calitate pe întreg fluxul de fabricație (producție) al producătorului declarat în ofertă.

3. Produsele livrate trebuie să conțină următoarele marcate:

- denumirea și marca producătorului;
- mărimea;
- codificare tip a fabricantului, sau număr de model;
- marcajul de conformitate CE se realizează conform secțiunii a 6-a din HG 115/05.02.2004, modificată prin HG 809/14.07.2005.

4. Produsele trebuie să corespundă din punct de vedere tehnic situațiilor pentru care au fost solicitate.

#### **5. Condiții minime impuse:**

- să îndeplinească cerințele esențiale de sănătate și securitate menționate în anexa 2 a HG 115/05.02.2004, modificată prin HG 809/14.07.2005;
- să fie însoțite de **fișa de instrucțiuni** prevăzută la art.14 din HG 115/05.02.2004, modificată prin HG 809/14.07.2005, respectiv la pct.1.4 din Anexa nr.2 la hotărâre. Conform acestor prevederi, *"pe lângă denumirea și adresa producătorului și/sau ale reprezentantului său autorizat, fișa de instrucțiuni care trebuie elaborată și furnizată de producător la introducerea pe piață a EIP trebuie să cuprindă toate informațiile relevante privind:*

*a) depozitarea, utilizarea, curățarea, întreținerea, service-ul și dezinfectarea. Produsele de curățare, întreținere sau dezinfectare recomandate de producător nu trebuie să aibă nici un efect dăunător asupra EIP sau asupra utilizatorilor, dacă sunt aplicate în conformitate cu instrucțiunile relevante;*

*b) performanțele înregistrate în cursul încercărilor tehnice de verificare a nivelurilor sau claselor de protecție asigurate de EIP în cauză;*

*c) accesoriile adecvate ale EIP și caracteristicile pieselor de schimb corespunzătoare;*

*d) clasele de protecție adecvate diferitelor niveluri de risc și limitele de utilizare corespunzătoare;*

*e) termenul limită de perimare sau perioada de ieșire din uz a EIP ori a unora dintre componentele acestora;*

*f) tipul de ambalaj potrivit pentru transport;*

*g) semnificația oricărui marcaj, în conformitate cu pct. 2.12;*

*h) dacă este cazul, referințele reglementărilor tehnice aplicate în conformitate cu art. 11 alin. (2) din hotărâre;*

i) denumirea, adresa și numărul de identificare ale organismului notificat care intervine în faza de proiectare a EIP." Aceste fișe de instrucțiuni, care trebuie să fie redactate în mod clar și inteligibil, vor fi redactate în limba română și vor fi prezentate odată cu oferta tehnică.

În plus, în conformitate cu art.3.8 din Anexa nr.2 la HG 115/05.02.2004, pentru mănușile care asigură protecția împotriva socurilor electrice, *fișele de instrucțiuni furnizate de producător trebuie să indice, în special, utilizarea exclusivă căreia i-au fost destinate aceste tipuri de EIP, precum și natura și frecvența încercărilor dielectrice la care acestea trebuie supuse pe "durata de viață"*.

#### **6. Caracteristici tehnice:**

**1. Mănuși protecție rezistente la uzură** (mănuși protecție împotriva riscurilor mecanice, în conformitate cu SR EN 388:2004):

- rezistență mecanică bună la: abraziune, agățare, înțepare, la manipularea de piese rugoase;
- material de execuție: combinații din piei bovine și țesătură. Dosul mănușii este din țesătură textilă, iar palma, în zona unghiilor și a articulației degetelor este din șpalț piele. Palma și degetele sunt căptușite cu material textil. Manșetă din țesătură textilă paspoalată cu bandă textilă.
- construcție cu 5 degete;
- dimensiuni: lungimea 26 cm;
- mărime medie

**2. Mănuși electroizolante IT** (în conformitate cu : SR EN 60903:2005):

- tensiune de utilizare : 7500 V;
- tensiune de încercare : 10000 V;
- protecție împotriva efectelor curentului electric, asigurând un grad de izolare adecvat valorilor de tensiune de maxim 7.500 V curent alternativ, în medii cu temperaturi până la - 25°C, unde se impune rezistență mare (la rupere, perforare);
- protecție la lucrări sau manevre în instalații sub tensiune sau susceptibile de a fi sub tensiune;
- sunt realizate cu cinci degete, cu formă spațială, fără margine rulată, fără nervuri;
- material de execuție: latex natural, care oferă caracteristici dielectrice foarte bune, grosimea mănușii oferă o bună dexteritate;
- dimensiuni: lungime 36 cm, mărime medie
- marcaje care să indice, în special, clasa de protecție și/sau tensiunea de utilizare aferentă, numărul de serie și data fabricației; trebuie prevăzut, de asemenea, un spațiu, în afara stratului protector al acestor EIP, pentru înscrierea ulterioară a datei introducerii în utilizare și a datelor corespunzând încercărilor sau inspecțiilor periodice care urmează să fie efectuate.

**3. Mănuși electroizolante JT** (în conformitate cu : SR EN 60903:2005):

- tensiune de utilizare : 500 V;
- tensiune de încercare: 2500 V;
- protecție împotriva efectelor curentului electric, asigurând un grad de izolare adecvat valorilor de tensiune de maxim 500 V curent alternativ, în medii cu temperaturi până la - 25°C, unde se impune rezistență mare (la rupere, perforare);
- protecție la lucrări sau manevre în instalații sub tensiune sau susceptibile de a fi sub tensiune;
- sunt realizate cu cinci degete, cu formă spațială, fără margine rulată, fără nervuri;
- material de execuție: latex natural, care oferă caracteristici dielectrice foarte bune, grosimea mănușii oferă o bună dexteritate;
- dimensiuni: lungime 36 cm, mărime medie.
- marcaje care să indice, în special, clasa de protecție și/sau tensiunea de utilizare aferentă, numărul de serie și data fabricației; trebuie prevăzut, de asemenea, un spațiu, în afara stratului protector al acestor EIP, pentru înscrierea ulterioară a datei introducerii în utilizare și a datelor corespunzând încercărilor sau inspecțiilor periodice care urmează să fie efectuate.

**4. Mănuși protecție antiacidă** (mănuși de protecție împotriva produselor chimice, în conformitate cu SR EN 420+A1:2010, SR EN 388:2004, SR EN 374-1:2004, SR EN 374-2:2004, SR EN 374-3:2004/AC:2006, SR EN 374-4:2014):

- rezistență bună la acizi, baze, uleiuri și carburanți;
- rezistență mecanică bună;

- construcție cu 5 degete;
- material de execuție: tricot de bumbac, acoperit în întregime cu strat de policlorură de vinil;
- suprafață netedă, uniformă, fără bule, incluziuni sau corpuri străine, fără crăpături;
- clasa rezistentă antichimică: KL
- rezistența la permeabilitate: nivel 2, la cel puțin 3 dintre substanțele chimice la care au fost testate manusile
- dimensiuni: lungime aprox. 35 cm;
- marime medie.

**5. Mănuși protecție pentru sudori** (SR EN 420 + A1:2010, SR EN 12477:2003, SR EN 12477:2003 / A1:2005, SR EN 388: 2004, SR EN 407:2005):

- rezistență mecanică bună la: abraziune, agățare, înțepare, perforare, la manipularea de piese rugoase, brocuri de sudură;
- material de execuție: integral din piele bovină, tăbăcite cu săruri de crom;
- construcție cu 5 degete;
- lungime : 350 mm
- marime medie

**6. Mănuși protecție produse petroliere** (mănuși de protecție împotriva produselor petroliere, în conformitate cu SR EN 420+A1:2010, SR EN 388:2004, SR EN 374-1:2004, SR EN 374-2:2004, SR EN 374-3:2004/AC:2006, SR EN 374-4:2014):

- rezistență bună la: detergenți, dezinfectanți, chimicale de uz industrial;
- rezistență bună la uleiuri și baze concentrate;
- rezistență bună la carburanți;
- rezistență mecanică bună;
- construcție cu 5 degete;
- material de execuție: dublu înveliș PVC, cu suport textil pe interior;
- dimensiuni: lungime 35 cm;
- marime medie.

**7. Mănuși protecție termoizolante pentru temperaturi scăzute** (manusi de protecție împotriva frigului, în conformitate cu SR EN 511:2006, SR EN 420+A1:2010):

- să asigure izolație foarte bună la temperaturi joase;
- impermeabile;
- rezistență mecanică bună;
- construcție cu 5 degete;
- lungime 28-33 cm;
- mărime medie.

**8. Mănuși protecție termoizolante, pentru temperaturi moderate peste 40°C** (Mănuși de protecție împotriva riscurilor termice, în conformitate cu SR EN 407:2005 și SR EN 388:2004.

- să asigure protecție la temperaturi moderate de peste 40°C ;
- rezistență la abraziune și acțiuni mecanice, sensibilitate tactilă;
- rezistență împotriva tăieturilor;
- priză bună la obiecte alunecoase,
- construcție cu 5 degete;
- material: țesătură specială ignifugată în masă, Kevlar (sau echivalent);
- mărime medie.

**9. Mănuși protecție termoizolante ignifuge, pentru temperaturi înalte** (Mănuși de protecție împotriva riscurilor termice (căldură și/sau foc), în conformitate cu SR EN 407:2005):

- Rezistentă la flacără;
- rezistentă la căldura de contact;
- rezistentă la căldura convectivă
- rezistentă la căldura radiantă;
- rezistentă la stropi de metal topit,
- rezistentă la cantități mari de metal topit;

- rezistență mecanică bună;
- rezistență împotriva tăieturilor;
- priză bună la obiecte alunecoase,
- dimensiuni: lungime aprox. 33 cm;
- construcție cu 5 degete;
- material: țesătură specială impregnată cu cauciuc nitrilic;
- mărime medie.

**10. Mănuși chirurgicale** (mănuși de protecție împotriva produselor chimice și microorganismelor, în conformitate cu SR EN 420:2004+A1:2010).

- rezistență bună la: detergenți, dezinfectanți, chimicale de uz industrial;
- impermeabile la hidrazină;
- material: latex;
- mărime medie.

Notă: Se acceptă și standarde echivalente pentru cele prezentate mai sus, dar care să îndeplinească cel puțin condițiile tehnice din cele menționate.

#### **Cap. IV. Termenul de livrare**

Livrarea produselor din prezentului caiet de sarcini se face în termen de 30 zile calendaristice de la semnarea contractului.

#### **Cap. V. Recepția produselor**

Recepția cantitativă și calitativă se face la achizitor în fiecare centrală din cadrul Electrocentrale București SA.

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

- factura fiscală, emisă pentru fiecare centrală în parte;
- declarație de conformitate, emisă de producător, conform art.16, lit.a) și Anexa 4 din HG 115/2004, modificată prin HG 809/2005, care va avea completat numărul în dreptul rubricii "examinarea EC de tip" și numele și adresa organismului de certificare;
- certificate de calitate și garanție.
- instrucțiuni de utilizare – depozitare, conform anexei nr.2, pct.1.4 din HG 115/2004, redactate în limba română conform art.1, pct.14 din HG 809/2005.

#### **Cap. VI. Condiții de ambalare, conservare și transport**

Ambalarea, conservarea și livrarea se fac conform standardelor de produs după regulile furnizorului, marfa se livrează și recepționează grupată pe cantități în fiecare centrală, conform anexei nr.1.

Facturarea acestor produse se va face pe fiecare centrală din cadrul Societății Electrocentrale București, iar contravaloarea ambalajului va fi introdusă în prețul produselor.

Livrarea se face franco-depozit beneficiar la fiecare centrală din cadrul Electrocentrale București 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.

Produsele pentru sediul ELCEN vor fi livrate la CTE Grozăvești.

#### **Cap. VII. Garanția produselor**

Perioada de garanție solicitată este de 12 luni de la livrare și recepție.

#### **Cap. VIII. Alte condiții impuse de achizitor**

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

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

Mostra ofertei câștigătoare se va pastra la beneficiar pe toată durata de folosință a echipamentului individual de protecție, pentru comparare cu produsul livrat. În cazul în care produsele livrate nu corespund cu mostra prezentată, produsul va fi returnat urmând ca în termen de 10 zile furnizorul să livreze produsele conform mostrei.

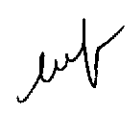
Mostrele necâștigătoare se vor ridica de firmele ofertante în maxim 15 zile de la data finalizării procedurii de achiziție. Nu răspundem de mostrele nesolicitate în termenul susmenționat.

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

Șef Serviciu Aprovizionare,  
Lucian DUMITRU



Șef Serviciu M.S.S.,  
Camelia DIACONU



Intocmit,  
Elena Dumitru



**NECESAR MĂNUȘI DE PROTECTIE**

Nr.crt.	Denumire produs	U.M	Cantitati pe CTE-uri				Necesar ELCEN - 2015
			CTE Sud	CTE Vest	CTE Progr.	CTE Groz	
1	Mănuși rezistente la uzură	per.	1149	588	731	550	3018
2	Mănuși electroizolante IT	per.	38	7	19	20	84
3	Mănuși electroizolante JT	per.	105	38	59	20	222
4	Mănuși protecție antiacidă	per.	160	114	210	50	534
5	Mănuși protecție pentru sudori	per.	37	8	26	10	81
6	Mănuși protecție produse petroliere	per.	128	0	24	23	175
7	Mănuși termoizolante-temperaturi scăzute	per.	325	161	242	168	896
8	Mănuși termoizolante-temperaturi peste 40 ° C	per.	254	0	51	80	385
9	Mănuși termoizolante ignifuge - temp. Înalte	per.	60	30	30	30	150
10	Mănuși chirurgicale, rezistente la hidrazină	cutie/100 buc	6	1	1	1	9

Notă:

În necesarul CTE Grozăvești sunt incluse 16 perechi mănuși pentru personalul muncitor din sediul ELCEN

**ȘEF SERVICIU APROVIZIONARE,**  
Lucian DUMITRU



**ȘEF SERVICIU M.S.S.,**  
Camelia DIACONU



**Întocmit,**  
Elena DUMITRU

