



APROBAT,
DIRECTOR GENERAL ADJUNCT,
Florin MÂRZA

SECȚIUNEA II
CAIET DE SARCINI
pentru furnizare de produse

Cap.I. Obiectul caietului de sarcini

Obiectul prezentului caiet de sarcini este livrarea pe loturi de:

BOCANCI ȘI PANTOFI DE PROTECȚIE

conform anexelor nr. 1 și 2.

Cap.II. Scopul achiziției produselor

Achiziția produselor se face pentru protecția personalului în conformitate cu Normele S.S.M.
Se utilizează ca protecție împotriva riscurilor mecanice determinate de : proiectarea de corpuri sau produse chimice, tăiere sau înțepare la picioare, alunecare.

Cap.III. Termenul de livrare

Livrarea produselor din prezentul caiet de sarcini, se va face în termen de 30 zile calendaristice de la perfectarea contractului.

Cap. IV. Caracteristici tehnice

Caracteristicile tehnice ale bocancilor și pantofilor de protecție vor fi în conformitate cu anexa 2 la caietului de sarcini.

Modelul trebuie să fie realizat în conformitate cu standardul european: SR EN ISO 20345:2012 – Echipament individual de protecție, încălțăminte de securitate.

Cap.V. 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** - garanție obligatorie, minim 1 an;
- 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 CE 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” și 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, precum și ale 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 in vigoare.

Cap. VI. Recepția

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

- CTE București Sud : str. Releului nr.2, sector 3, București ;
- CTE București Vest : b-dul Timișoara, nr.106, sector 6, București;
- CTE Progresu : str. Pogoanele, 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;
- certificate de garanție tehnică;
- certificatul de calitate;
- declarația de conformitate UE în limba română, conform cap.V;
- 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 Societății Electrocentrale București S.A , precizate la cap.VI.

Cap. VIII. Garantii

Furnizorul are obligația de a garanta că produsele livrate sunt de fabricație curentă. Perioada de garanție acordată produselor de către furnizor este de 12 luni de la livrarea acestora.

Cap. IX. Alte informații

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

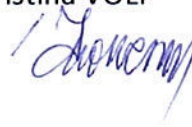
La ofertare, furnizorii vor prezenta câte o mostră din fiecare tip de produs, pentru ca acestea să poată fi vizualizate și analizate de comisia achizitorului.

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

ȘEF SERVICIU LOGISTICA,
Adrian BUCUR



ȘEF SERVICIU S.S.M,
Cristina VOLF



Întocmit
Cornelia ALEXANDRU



Necesar bocanci si pantofi de protectie pt. 2020

Nr.crt.	Marime	LOT NR. 1												LOT NR.2			
		Bocanci fara bombeu cu fete rezistente la uzura si penetratie si talpa antiderapanta rezistenta la produse petroliere si agenti chimici				Bocanci cu bombeu metalic cu fete rezistente la penetratie si talpa rezistenta la produse petroliere si agenti chimici				Pantofi de protectie fara bombeu cu fete rezistente la uzura si penetratie si talpa antiderapanta rezistenta la penetratie si produse petroliere si la agenti chimici				CTE SUD	CTE VEST	CTE PROG	CTE GROZ
1	35	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	36	1	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1
3	37	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4	38	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	2
5	39	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1
6	40	1	0	1	4	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	4	1
7	41	10	1	4	3	1	0	0	0	1	0	0	0	12	1	3	2
8	42	26	6	1	14	0	1	0	0	0	0	0	0	29	1	13	0
9	43	24	8	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	26	2	20	0
10	44	10	6	2	4	1	1	0	0	1	0	0	0	11	1	5	0
11	45	4	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	6	0	5	0
12	46	2	1	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	3	0

13	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	48	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
15	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total CTE	81	22	16	37	4	3	1	0	93	5	58	8				
	TOTAL ELCEN				156				8								164

Sef Serviciu SSM

Cristina VOLF



Intocmit

Monica IONESCU



Caracteristici tehnice ale bocancilor de protecție

1. **Bocanci de protecție fara bombeu metalic** (cu fețe și talpi rezistente la uzură și penetrație, la produse petroliere și agenți chimici, cu talpă antiderapantă, antistatici)


Domeniu de utilizare: protecția părții anterioare a piciorului împotriva lovirii și strivirii, protecția împotriva agresiunilor mecanice (abraziune, agățare, penetrație), a penetrării și absorbției apei, a alunecării pe suprafețe rugoase sau pe suprafețe netede unse cu lichide vâscoase, inclusiv pe suprafețe unse cu hidrocarburi, la lucrări în prezența substanțelor chimice lichide agresive (acizi și baze de concentrație medie, produse petroliere), în medii cu atmosferă potențial explozivă sau în exterior, cu umiditate crescută.

Modelul trebuie să fie realizat în conformitate cu standardul european armonizat de mai jos:

- SR EN ISO 20345:2012- Echipament individual de protecție, încălțăminte de securitate

În tabel sunt prezentate caracteristicile semnificative și condițiile minime pe care trebuie să le îndeplinească modelul; pentru alte caracteristici generale, nementionate, se vor respecta prevederile din standardul de mai sus.

Nr. crt.	Caracteristica	Conditii minime
1	Caracteristici de constructie	
1.1	Constructie generala, sortiment	<ul style="list-style-type: none"> - Sortimentul : B (bocanci) - Codul de clasificare I = încălțăminte din piele și din alte materiale, cu excepția încălțămintei în întregime din cauciuc sau în întregime din polimer. - Ansamblul superior: piei bovine hidrofobizate cu față naturală netedă, culoare neagră; - Înălțimea minimă a carâmbilor conform tabel 4 / SR EN ISO 20345:2012 - Căptușeala capută și carâmbi : membrană impermeabilă, asigură respirația piciorului; - Talpă exterioară: cauciuc antistatizat, rezistentă la produse petroliere și agenți chimici; - Branț fixat; - Acoperiș de branț pe toată suprafața: țesut pe suport poliuretan, formă anatomică, prevăzut cu perforații, antistatic, detasabil; - Limba : tip burduf; - Guler : piei bovine cu față naturală netedă; - La marginea superioară să aibă element de confort amortizant; - Nu trebuie să prezinte următoarele defecte: cute, încrețituri în interiorul încălțămintei, în zona călcâiului; butoni rapizi nenituiți; cusături desfăcute, încrețite, înșirate, întrerupte; diferențe de culori între perechi; înălțimi de carâmbi diferite cu mai mult de 2 mm între semiperechi, dezlipiri sau crăpături ale tălpii și pieilor. - Limba trebuie să nu permită pătrunderea frontală a apei și frigului, fiind îmbinată etanș pe conturul marginii de înșiretare, fără a crea alte inconveniente.
1.2	Gama de marimi	- Furnizorul sa poata livra incaltaminte cel putin in gama de marimi 35-49

1.3	Sistem de fixare	- Sistemul de fixare poate fi prin : a) înșiretare prin perforații (sistem de îmbinare carâmbi peste căpută) b) înșiretare peste burduf (sistem de îmbinare căpută peste carâmbi – tip polonez)
2	Caracteristici ale talpii exterioare	- Talpă exterioară cu crampoane (profil antiderapant), rezistentă la abraziune - Grosime talpă conform Tabel 17/ EN ISO 20345:2012 - Înălțime crampoane: min. 2,5 mm
3.	Permeabilitate la vapori de apă și absorbție de apă	Marcaj specific "WRU" conform Tabel 18/ SR EN ISO 20345:2012
4.	Rezistență la hidrocarburi, acizi și baze	- Rezistența la degradare - ansamblul superior și talpa, conform SR EN 13832-2:2007, după contact cu: - toluen (clasa de substanțe: hidrocarbura aromatică) – litera de cod F ; - acid clorhidric 33%, (clasa de substanțe: acid anorganic) – litera de cod M ; - hidroxid de sodiu 48% (clasa de substanțe: soluții alcaline) – litera de cod K ; - soluție amoniacală (25±3) %, hidrat de hidrazină 24% (clasa de substanțe: soluții alcaline) – litera de cod O ;
5.	Masa	Încălțăminte să aibă o masă cât mai redusă, la aceleași caracteristici fizice
6.	Marcaj specific tipului de produs	- Să aibă marcaj pe fiecare semipereche, care să conțină următoarele : a) mărime; b) marca de identificare a producătorului; c) codificare tip a producătorului; d) anul și cel puțin trimestrul de fabricație; e) referire la standardul respectat și anul, SR EN ISO 20345:2012; f) simbolul sau simbolurile din tabelul 18/ SR EN ISO 20345:2012, corespunzător protecției asigurate. g) simboluri aferente protecției asigurate și codul de litera al substanței chimice conform SR EN 13832-2:2007, în vigoare. Semnificația marcajelor trebuie specificată în Fișa de informații furnizată de producător.
7.	Marcaj de conformitate	Să aibă pe fiecare semipereche : marcaj de conformitate european + număr organism de certificare notificat  abcd

2. Bocanci de protecție cu bombeu metalic (cu fețe și talpi rezistente la uzură și penetrație, la produse petroliere și agenți chimici, cu bombeu metalic rezistent la șoc, cu talpă antiderapantă)


Domeniu de utilizare: protecția părții anterioare a piciorului împotriva lovirii și strivirii), protecția împotriva agresiunilor mecanice (abraziune, agățare, penetrație), a penetrării și absorbției apei, a alunecării pe suprafețe rugoase sau pe suprafețe netede unse cu lichide vâscoase, inclusiv pe suprafețe unse cu hidrocarburi - la lucrări unde se manipulează obiecte grele sau unde există riscul rostogolirii unor obiecte grele ce pot conduce la strivirea degetelor, în prezenta substanțelor chimice lichide agresive (acizi și baze de concentrație medie, produse petroliere), în medii cu atmosferă potențial explozivă sau în exterior, cu umiditate crescută.

Modelul trebuie sa fie realizat in conformitate cu standardul european armonizat de mai jos:

- SR EN ISO 20345:2012- Echipament individual de protecție, încălțăminte de securitate

În tabel sunt prezentate caracteristicile semnificative si conditiile minime pe care trebuie sa le indeplinesca modelul; pentru alte caracteristici generale, nementionate, se vor respecta prevederile din standardul de mai sus.

Nr. crt.	Caracteristica	Conditii minime
1	Caracteristici de constructie	
1.1	Constructie generala, sortiment	<ul style="list-style-type: none"> - Sortimentul : B (bocanci) - Codul de clasificare I = încălțăminte din piele și din alte materiale, cu excepția încălțămintei în întregime din cauciuc sau în întregime din polimer. - Ansamblul superior : piei bovine hidrofobizate cu față naturală netedă culoare neagră - Înălțimea minimă a carâmbilor conform tabel 4 / SR EN ISO 20345:2012 - Căptușeala capută și carâmbi : membrană impermeabilă, asigura respiratia piciorului - Talpă exterioară : poliuretan de simplă sau dublă densitate sau cauciuc antistatizat rezistent la produse petroliere si agenti chimici; - Brant fixat - Acoperiș de brant pe toată suprafața: țesut pe suport poliuretanic, formă anatomică, prevăzut cu perforații, antistatic, detasabil; - Limba : tip burduf - Guler : piei bovine cu față naturală netedă; - La marginea superioară să aibă element de confort amortizant; - Bombeu de securitate - metalic, rezistent la șoc 200J și compresiune; - Nu trebuie să prezinte următoarele defecte: cute, încrețituri în interiorul încălțămintei, în zona călcâiului; butoni rapizi nenituiți; cusături desfăcute, încrețite, înșirate, întrerupte; diferențe de culori între perechi; înălțimi de carâmbi diferite cu mai mult de 2 mm între semiperechi, dezlipiri sau crăpături ale tălpii și pieilor. - Limba trebuie să nu permită pătrunderea frontală a apei și frigului, fiind îmbinată etanș pe conturul marginii de înșiretare, fără a crea alte inconveniente.
1.2	Gama de marimi	- Furnizorul sa poata livra incaltaminte cel putin in gama de marimi 35-49
1.3	Sistem de fixare	<ul style="list-style-type: none"> - Sistemul de fixare poate fi prin : a) înșiretare prin perforații (sistem de îmbinare carâmbi peste capută) b) înșiretare peste burduf (sistem de îmbinare capută peste carâmbi – tip polonez)
2	Caracteristici ale talpii exterioare	<ul style="list-style-type: none"> - Talpă exterioara cu crampoane (profil antiderapant), rezistentă la abraziune - Grosime talpă conform Tabel 17/ EN ISO 20345:2012 - Înălțime crampoane: min. 2,5 mm
3.	Rezistență la șoc 200 J	Marcaj specific " SB " sau " S3 ", conform Tabel 20/ EN ISO 20345:2012
4.	Permeabilitate la vapori de apă și absorbție de apă	<p>Marcaj specific "WRU" conform Tabel 18/ SR EN ISO 20345:2012 sau</p> <p>Marcaj specific "SB" sau "S3", conform Tabel 20/ EN ISO 20345:2012</p>

5.	Rezistență la compresiune	Înălțime liberă minimă sub bombeu în momentul socului conform tabel 6 / EN ISO 20345:2012 Marcaj specific "SB" sau "S3", conform Tabel 20/ EN ISO 20345:2012
6.	Rezistență la hidrocarburi, acizi și baze	- Rezistența la degradare - ansamblul superior și talpa, conform SR EN 13832-2:2007, după contact cu: - toluen (clasa de substanțe: hidrocarbura aromatică) – litera de cod F ; - acid clorhidric 33%, (clasa de substanțe: acid anorganic) – litera de cod M ; - hidroxid de sodiu 48% (clasa de substanțe: soluții alcaline) – litera de cod K ; - soluție amoniacală (25±3) %, hidrat de hidrazină 24% (clasa de substanțe: soluții alcaline) – litera de cod O ; Marcaj specific "SB" sau "S3", conform Tabel 20/ EN ISO 20345:2012
7.	Masa	Încălțăminte care să aibă o masă cât mai redusă, la aceleași caracteristici fizice
8.	Marcaj specific tipului de produs	- Să aibă marcaj pe fiecare semipereche, care să conțină următoarele : h) mărime; i) marca de identificare a producătorului; j) codificare tip a producătorului; k) anul și cel puțin trimestrul de fabricație; l) referire la standardul respectat și anul, SR EN ISO 20345:2012; m) simbolul sau simbolurile din tabelul 18/ SR EN ISO 20345:2012, corespunzător protecției asigurate, sau, dacă are loc, categoria corespunzătoare (SB, S3) prezentată în tabelul 20/ SR EN ISO 20345:2012. n) simboluri aferente protecției asigurate și codul de literă al substanței chimice conform SR EN 13832-2:2007, în vigoare. Semnificația marcatelor trebuie specificată în Fișa de informații furnizată de producător.
9.	Marcaj de conformitate	Să aibă pe fiecare semipereche : marcaj de conformitate european + număr organism de certificare notificat  abcd

3. **Pantofi de protecție** (cu fețe și talpi rezistente la uzură și penetrație, la produse petroliere și agenți chimici, antistatici)

Domeniu de utilizare: protecția părții anterioare a piciorului împotriva lovirii și strivirii, protecția împotriva agresiunilor mecanice (abraziune, agățare, penetrație), a penetrării și absorbției apei, a alunecării pe suprafețe rugoase sau pe suprafețe netede unse cu lichide vâscoase, inclusiv pe suprafețe unse cu hidrocarburi, la lucrări în prezența substanțelor chimice lichide agresive (acizi și baze de concentrație medie, produse petroliere), în medii cu atmosferă potențial explozivă sau în exterior, cu umiditate crescută.

Modelul trebuie să fie realizat în conformitate cu standardul european armonizat de mai jos:

- SR EN ISO 20345:2012- Echipament individual de protecție, încălțăminte de securitate

În tabel sunt prezentate caracteristicile semnificative și condițiile minime pe care trebuie să le îndeplinească modelul; pentru alte caracteristici generale, nementionate, se vor respecta prevederile din standardul de mai sus.

Nr. crt.	Caracteristica	Conditii minime
1	Caracteristici de constructie	
1.1	Constructie generala, sortiment	<ul style="list-style-type: none"> - Sortimentul : A (pantofi) - Codul de clasificare I - încălțăminte din piele și din alte materiale, cu excepția încălțăminteii în întregime din cauciuc sau în întregime din polimer. - Ansamblul superior : piei bovine hidrofovizate cu față naturală netedă culoare neagră - Înălțimea minimă a carâmbilor conform tabel 4 / SR EN ISO 20345:2012 - Căptușeala căpută și carâmbi : membrană impermeabilă, asigura respiratia piciorului - Talpă exterioară : cauciuc antistatizat rezistent la produse petroliere si agenti chimici; - Brant fixat - Acoperiș de brant pe toată suprafața: țesut pe suport poliuretanice, formă anatomică, prevăzut cu perforații, antistatic, detasabil; - Limba : tip burduf - Guler : piei bovine cu față naturală netedă; - La marginea superioară să aibă element de confort amortizant; - Nu trebuie să prezinte următoarele defecte: cute, încrețituri în interiorul încălțăminteii, în zona călcâiului; butoni rapizi nenituiți; cusături desfăcute, încrețite, înșirate, întrerupte; diferențe de culori între perechi; - Înălțimi de carâmbi diferite cu mai mult de 2 mm între semiperechi, dezlipiri sau crăpături ale tălpilor și pieilor. - Limba trebuie să nu permită pătrunderea frontală a apei și frigului, fiind îmbinată etanș pe conturul marginii de înșiretare, fără a crea alte inconveniente.
1.2	Gama de marimi	- Furnizorul sa poata livra incaltaminte cel putin in gama de marimi 35-49
1.3	Sistem de fixare	<ul style="list-style-type: none"> - Sistemul de fixare poate fi prin : a) înșiretare prin perforații (sistem de îmbinare carâmbi peste căpută) b) înșiretare peste burduf (sistem de îmbinare căpută peste carâmbi – tip polonez)
2	Caracteristici ale talpii exterioare	<ul style="list-style-type: none"> - Talpă exterioara cu cramioane (profil antiderapant), rezistentă la abraziune - Grosime talpă conform Tabel 17/ EN ISO 20345:2012 - Înălțime cramioane: min. 2,5 mm
3.	Permeabilitate la vapori de apă și absorbție de apă	Marcaj specific " WRU " conform Tabel 18/ SR EN ISO 20345:2012
4.	Rezistență la hidrocarburi, acizi și baze	<ul style="list-style-type: none"> - Rezistentă la degradare - ansamblul superior si talpa, conform SR EN 13832-2:2007, dupa contact cu: - toluen (clasa de substante: hidrocarbura aromatica) – litera de cod F; - acid clorhidric 33%, (clasa de substante: acid anorganic) – litera de cod M; - hidroxid de sodiu 48% (clasa de substante: solutii alcaline) – litera de cod K; - solutie amoniacala (25±3) %, hidrat de hidrazina 24% (clasa de substante: solutii alcaline) – litera de cod O;
5.	Masa	Încălțăminte să aibă o masă cât mai redusă, la aceleași caracteristici fizice

6.	Marcaj specific tipului de produs	<p>- Să aibă marcaj pe fiecare semipereche, care să conțină următoarele :</p> <p>o) mărime;</p> <p>p) marca de identificare a producătorului;</p> <p>q) codificare tip a producătorului;</p> <p>r) anul și cel puțin trimestrul de fabricație;</p> <p>s) referire la standardul respectat și anul, SR EN ISO 20345:2012;</p> <p>t) simbolul sau simbolurile din tabelul 18/ SR EN ISO 20345:2012, corespunzător protecției asigurate.</p> <p>u) simboluri aferente protecției asigurate și codul de litera al substanței chimice conform SR EN 13832-2:2007, în vigoare.</p> <p>Semnificația marcajelor trebuie specificată în Fișa de informații furnizată de producător.</p>
7.	Marcaj de conformitate	<p>Să aibă pe fiecare semipereche : marcaj de conformitate european + număr organism de certificare notificat CE_{abcd}</p>

Sef Serviciu SSM

Cristina VOLF



Elaborator

Monica IONESCU

