



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.
„în reorganizare judiciară”, „in judicial reorganisation”, „en redressement”
227 Splaiul Independenței, zip code 060041, sector 6, Bucharest
Tel.: +4021.275.11.03, Fax: +4021.275.14.05
office@elcen.ro, www.elcen.ro
S.R.C.: 15189596, T.R.: J40/1696/2003



APROBAT,
DIRECTOR COMERCIAL
Adrian DIACONU

SECȚIUNEA II

CAIET DE SARCINI PENTRU FURNIZARE DE PRODUSE

Cap.I. Obiectul caietului de sarcini

Obiectul prezentului caiet de sarcini este livrarea de:

HAINE SI VESTE VATUITE

Cantitatile de produse si tipul acestora se regasesc in 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.

Se utilizează ca protecție împotriva temperaturilor scăzute și a intemperiilor, pentru evitarea suprasolicităților termice ale organismului și a îmbolnăvirilor datorate frigului și a umidității.

Cap.III. Termen de livrare

Durata contractului este de 90 zile calendaristice de la data perfectării.

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

Se vor plăti numai produsele efectiv livrate, fara a exista obligatia atingerii cantităților maxime de produse estimate în anexa nr.1 la prezentul caiet de sarcini. Beneficiarul se obligă să comande cel puțin 50% din cantitatea totală înscrisă în anexa nr. 1 la caietul de sarcini.

Cap. IV. Caracteristici tehnice

Caracteristicile tehnice ale hainelor si vestelor vatuite vor fi in conformitate cu anexa 2 la caietul 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

- 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 12 luni;
 - h) scurtă descriere a mijloacelor prin care se asigură **controlul calității** produselor livrate;
- 2. Copie a declarației de conformitate UE** emisă de producător pentru modelul respectiv și, pentru produsele importate, traducerea acestuia 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 regulamentul (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 calitatii tehnice impuse de standarde.
- 3. 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 regulamentul (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”.
- 4. Acte doveditoare care să confirme că produsele sunt fabricate în sistemul de management al calității conform SR EN ISO 9001 în vigoare.**

Cap. VI. Recepția

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

- CTE Sud : str. Releului nr.2, sector 3, București (inclusiv produsele pentru Uzina de Reparații) ;
- CTE București 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 (inclusiv produsele pentru Sediul ELCEN)

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. Garantii

Furnizorul are obligația de a garanta că produsele livrate sunt de fabricație curentă. Perioada de garanție acordată produselor de către furnizor este min 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 Electrocentrale București S.A. în documentația procedurii de achiziție.

La ofertare, furnizorii vor prezenta câte o mostră de haina vatuită și vesta vatuită, pentru ca acestea să poată fi vizualizate și analizate de comisia achizitorului. Mostrele ofertei câștigatoare 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, în termen de 10 zile furnizorul să livreze produsele conform mostrelor. Pentru hainele și vestele vatuite antiacide se va prezenta o mostră din materialul utilizat , pentru a fi testat la agenți chimici.

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

ȘEF SERVICIU APROVIZIONARE SI ADMINISTRATIV,
Sorin VASILESCU



ȘEF SERVICIU S.S.M.,
Cristina VOLF



Elaborator,
Cornelia ALEXANDRU

Data: 02.12.2019



1. Caracteristici tehnice ale hainelor vătuite/ hainelor vătuite antiacide

Domeniu de utilizare: protecție împotriva frigului și a compusilor chimici timp de 8 ore la temperaturi sub -5°C la activități cu efort mic și protecție împotriva agresiunilor mecanice superficiale (abraziune, agățare) - pentru lucrări în medii normale, în spații închise fără atmosferă potențial explozivă, sau în exterior, în medii fără umiditate excesivă, ca îmbrăcăminte reutilizabilă.

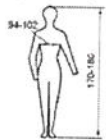

Modelele trebuie să fie realizate în conformitate cu standardele europene armonizate:

- SR EN 13688:2013 - Îmbrăcăminte de protecție. Cerințe generale.
- SR EN 342:2018 - Îmbrăcăminte de protecție. Ansambluri și articole de îmbrăcăminte de protecție împotriva frigului.
- SR EN 14325:2004 Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice. Metode de încercare și clasificarea performanțelor materialelor, legăturilor și ansamblurilor îmbrăcăminte de protecție chimică.

Cerințe de performanță

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

Nr. crt.	Caracteristică	Condiții minime
1	Caracteristici constructive	
1.1	Model și execuție	<ul style="list-style-type: none"> - Haina cu guler normal min. 7 cm; sistem de închidere cu nasturi, cu subleist, mâneci aplicate terminate prin manșetă; la terminație tiv; lungime minim 85 cm. - Haina să aibă 1 buzunar interior stânga; 2 buzunare laterale aplicate stânga-dreapta. - Stratul termoizolant realizat din trei straturi îmbinate permanent, matlasat pe căptușeală, sub formă de romburi sau dreptunghiuri cu latura de maximum 10 cm. - Culoare: albastru. <p>Pentru hainele vătuite antiacide culoarea este bleumarin și vor fi inscripționate pe partea din stanga-sus, cu vopsea albă: „antiacid”;</p> <p>Toate piesele să fie croite pe direcția firelor de urzeală, cu excepția gulerului. Toate cusăturile să fie asigurate împotriva destrămării prin surfilare sau acoperire, să fie uniforme, să fie simetrice.</p>
1.2	Material și realizare	<ul style="list-style-type: none"> - Materialul de execuție: - la exterior țesături tip din fibre naturale, antistatice, cu impermeabilitate la apă; - strat termoizolant din vată de matlasat <u>sau</u> materiale compozite <u>sau</u> combinații de astfel de materiale; <p>Pentru hainele vătuite antiacide materialul similar cu cel pentru haine vătuite simple, dar cu proprietăți antiacide conform SR EN 14325</p> <ul style="list-style-type: none"> - căptușeala - țesături din fibre naturale, antistatice

1.3	Aspect	<p>Să nu prezinte defecte cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nesimetria gulerului, capacelor buzunarelor mai mari de 1 cm - piese montate greșit (mâneci, buzunare, clape, plăci) - deformări ale pieselor sau produsului din cauza montării - porțiuni pârlite sau decolorate, pete de apă de la călcat, diferențe de nuanță de culoare între piese componente - festonare incompletă a butonierelor sau butoniere nefestonate sau netăiate, nasturi lipsă - perforații de ac, cusături înșirate, neîntărite, porțiuni scăpate
1.4	Caracteristici de inocuitate material de execuție	<ul style="list-style-type: none"> - pH între 3,5 ÷ 9,5 - coloranții azoici care eliberează amine cancerigene, nu trebuie să fie detectabili (dacă este cazul)
2	Mărimi	<ul style="list-style-type: none"> - sistem de mărimi conform SR EN 13688:2013, definit explicit în fișa de instrucțiuni, prin mărimea corespunzătoare a dimensiunilor principale ale corpului, exprimată în centimetri și pictogramă de mărime. - furnizorul să poată livra cel puțin în gama de marimi: 42÷68, taliile I și II.
3	Abateri dimensionale	Abateri dimensionale: max. 2,5% pe ambele direcții după 5 cicluri de spălare indicate de producător
4	Masa materialului	Masa costumului sau masa pe metru pătrat a ansamblului de materiale trebuie să fie cât mai mică; masă maximă: 3 kg, respectiv 700 g/mp
5	Rezistență la tracțiune	<p>Material de execuție: minim 600N pe direcția urzelii și minim 400N pe direcția băătăurii</p> <p>Căptușeală: minim 300N pe direcția urzelii și minim 150N pe direcția băătăurii</p>
6	Rezistență la sfâșiere	<p>Material de execuție: minim 40N pe direcția urzelii și minim 25N pe direcția băătăurii</p> <p>Căptușeală: minim 10 N pe direcția urzelii și băătăurii</p>
7	Permeabilitate la vapori de apă	Materialul trebuie să prezinte permeabilitate la vapori de apă de peste 100 mg/24h (sau peste 3%); permeabilitatea la vapori de apă trebuie menționată în documente
8	Permeabilitate la aer	Permeabilitatea la aer să fie cât mai mică - sub 100 mm/s (clasa 2); să se menționeze în documente permeabilitatea la aer existentă pe material
9	Rezistența culorilor	Producătorul să garanteze rezistența culorilor materialelor de execuție - min. nivelul 4 pe scara de gri, pentru rezistența vopsirilor la efectele transpirației, frecare, la spălare și la călcare
10	Marcaj specific tipului de produs	<p>Marcaj pe fiecare articol de îmbrăcăminte nelavabil, rezistent pe durata de viață a produsului, care să conțină:</p> <ul style="list-style-type: none"> - identificarea fabricantului; - identificarea modelului; - mărime + pictogramă de mărime (cel puțin ca în figura alăturată); - pictogramă frig + pictogramă atenționare citire instrucțiuni; - pictogramă protecție împotriva substanțelor chimice (pt.haine vătuite antiacide); - instrucțiuni de întreținere (semne/pictograme); <p style="text-align: right;">L (46-50/I)</p> 
11	Marcaj de conformitate	Să aibă aplicat în mod permanent (rezistent la frecare, spălare) marcajul de conformitate  pe fiecare articol de îmbrăcăminte.
12	Ambalaj	Individual, în material plastic

2. Caracteristici tehnice ale vestelor vătuite/ vestelor vătuite antiacide

Domeniu de utilizare: îmbrăcăminte de protecție de concepție simplă, împotriva condițiilor atmosferice care nu sunt extreme (temperaturi peste + 5°C, curenți de aer cu viteze mici), protecție împotriva agresiunilor mecanice superficiale (abraziune, agățare) - pentru lucrări în medii normale, în spații închise fără atmosferă potențial explozivă, sau în exterior, în medii fără umiditate excesivă, ca îmbrăcăminte reutilizabilă


Modelul trebuie să fie realizat în conformitate cu standardele europene armonizate:

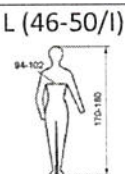
- SR EN 13688:2013 - Îmbrăcăminte de protecție. Cerințe generale.
- SR EN 342:2018 - Îmbrăcăminte de protecție. Ansambluri și articole de îmbrăcăminte de protecție împotriva frigului.
- SR EN 14325:2004 Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice. Metode de încercare și clasificarea performanțelor materialelor, legăturilor și ansamblurilor îmbrăcăminte de protecție chimică.

Cerințe de performanță

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

Nr. crt.	Caracteristică	Condiții minime
1	Caracteristici constructive	
1.1	Model și execuție	<ul style="list-style-type: none">- Vestă fără mâneci, cu guler normal min. 7 cm; sistem de închidere cu nasturi; lungime minim 65 cm, cu subleist.- să aibă 1 buzunar interior stânga; 2 buzunare laterale aplicate stânga-dreapta.- Strat termoizolant realizat din trei straturi îmbinate permanent, matlasat pe căptușeală, sub formă de romburi sau dreptunghiuri cu latura de maximum 10 cm.- Culoare: bleumarin. <p><u>Pentru vestele vătuite antiacide</u> culoarea este bleumarin și ele vor fi inscripționate pe partea din stanga-sus, cu vopsea albă: „antiacid”;</p> <p>Toate piesele să fie croite pe direcția firelor de urzeală, cu excepția gulerului. Toate cusăturile să fie asigurate împotriva destrămării prin surfilare sau acoperire, să fie uniforme, să fie simetrice.</p>
1.2	Material și realizare	<ul style="list-style-type: none">- <u>Materialul de execuție:</u>- la exterior țesături din fibre naturale, antistatice, cu impermeabilitate la apă; strat termoizolant din vată de matlasat <u>sau</u> materiale compozite <u>sau</u> combinații de astfel de materiale; <p><u>Pentru vestele vătuite antiacide</u> materialul similar cu cel pentru haine vătuite simple, dar cu proprietăți antiacide conform SR EN 14325</p> <ul style="list-style-type: none">- <u>căptușeala</u> - țesături din fibre naturale, antistatice.

1.3	Aspect	Să nu prezinte defecte cum ar fi: - nesimetria gulerului, capacelor buzunarelor mai mari de 1 cm - piese montate greșit - deformări ale pieselor sau produsului din cauza montării - porțiuni pârlite sau decolorate, pete de apă de la călcat, diferențe de nuanță de culoare între piese componente - festonare incompletă a butonierelor sau butoniere nefestonate sau netăiate, nasturi lipsă - perforații de ac, cusături înșirate, neîntărite, porțiuni scăpate
1.4	Caracteristici de inocuitate material de execuție	- pH între 3,5 ÷ 9,5 - min. nivelul 4 pe scara de gri, pentru rezistența vopsirilor la efectele transpirației, frecare, la spălare și la călcare - coloranții azoici care eliberează amine cancerigene, nu trebuie să fie detectabili (dacă este cazul) - emisiile de nichel din materialele metalice susceptibile să intre în contact prelungit cu pielea (de exemplu: butoni de fixare, fermoare) sub 0,5 μg/cm ² (dacă este cazul)
2	Mărimi	- sistem de mărimi conform SR EN 13688:2013, definit explicit în fișa de instrucțiuni, prin mărimea corespunzătoare a dimensiunilor principale ale corpului, exprimată în centimetri și pictogramă de mărime. - furnizorul să poată livra cel puțin în gama de marimi: 42÷64, taliile I și II.
3	Abateri dimensionale	Abateri dimensionale: sub 3% pe ambele direcții după 5 cicluri de spălare indicate de producător
4	Masa materialului	Masa produsului sau masa pe metru pătrat a ansamblului de materiale trebuie să fie cât mai mică; masă maximă: 1,5 kg, respectiv 700 g/mp
5	Caracteristici de inocuitate material de execuție	- pH între 3,5 ÷ 9,5 - min. nivelul 4 pe scara de gri, pentru rezistența vopsirilor la efectele transpirației, frecare, la spălare și la călcare - coloranții azoici care eliberează amine cancerigene, nu trebuie să fie detectabili (dacă este cazul)
6	Marcaj specific tipului de produs	Marcaj pe fiecare articol de îmbrăcăminte nelavabil, rezistent pe durata de viață a produsului, care să conțină: - identificarea fabricantului; - identificarea modelului; - mărime + pictogramă de mărime (cel puțin ca în figura alăturată); - pictogramă frig + pictogramă atenționare citire instrucțiuni; - pictogramă protecție împotriva substanțelor chimice (pt. haine vătuite antiacide); - instrucțiuni de întreținere (semne/pictograme);
7	Marcaj de conformitate	Să aibă aplicat în mod permanent (rezistent la frecare, spălare) marcajul de conformitate  pe fiecare articol de îmbrăcăminte.
8	Ambalaj	Individual, în material plastic



Sef Serviciu SSM

Cristina VOLF

Elaborator

Monica IONESCU

Data: 16.10.2019

cod FPO-A30-03, rev.1

12

