

**A P R O B**  
**Şef al Inspectoratului General**  
**pentru Situații de Urgență al MAI**  
**general-maior al s/salvare**

**Mihail HARABAGIU**

2020

**CAIET DE SARCINI**  
**PRIVIND ACHIZIȚIA ECHIPAMENTULUI DE PROTECȚIE PENTRU POMPIERI**

**1. INFORMAȚII GENERALE.**

1.1. Echipamentul de protecție care se va achiziționa trebuie să respecte toate riscurile implicate, fără a conduce el însuși la un risc mărit, să ia în considerare cerințele ergonomice, să fie compatibile și să își păstreze eficacitatea în raport cu riscurile respective.

1.2. Echipamentul de protecție trebuie să respecte cerințele de securitate și sănătate pentru utilizarea de către pompieri a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă.

1.3. Echipamentul de protecție trebuie să poarte marcajul de conformitate European CE, care atestă conformitatea cu cerințele de securitate pentru asigurarea sănătății și securității utilizatorilor.

1.4. În cazul în care prin utilizarea produselor nu se respectă condițiile prevăzute conform specificației tehnice, afectând sănătatea utilizatorului, mediul înconjurător, etc., furnizorul va suporta consecințele conform prevederilor legislației în vigoare.

1.5. Ofertanții vor prezenta odată cu oferta tabelul completat de confirmare a corespunderii produselor cu specificațiile tehnice la fiecare lot în parte, conform anexei nr.2 din prezentul caiet de sarcini.

| Echipament individual de protecție pentru pompieri |           |     |                      |                                                      |                                         |
|----------------------------------------------------|-----------|-----|----------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Denumirea produsului                               | Cantitate |     | Specificații tehnice | Standard aplicabile                                  | Valoarea estimată (fără TVA) în lei MDL |
| Cizme pentru pompieri                              | per       | 750 | Conform anexei nr.1  | EN 15090: 2014<br>EN ISO 20345:2014<br>EN 50321:2010 | 1 093 750                               |

## SPECIFICAȚIA TEHNICĂ CIZME PENTRU POMPIERI

1. Obiectul achiziției îl constituie 750 perechi de cizme pentru pompieri, care vor fi folosite de către angajații Inspectoratului General pentru Situații de Urgență al Ministerului Afacerilor Interne din Republica Moldova la lichidarea situațiilor de urgență și excepționale.

2. Caracteristici tehnice:

2.1. Cizme din cauciuc natural ignifug confecționate manual prin metoda de vulcanizare.

2.2. Protecție împotriva radiațiilor termice și a căldurii - nivelul 3 (HI<sub>3</sub>).

2.3. Protecție împotriva contactului cu suprafața fierbinte.

2.4. Inserție termoizolabilă împotriva frigului și căldurii cu rezistență la inflamare.

2.5. La interior cu căptușeală pentru confort și izolare termică din fibre de Kevlar și Nomex sau echivalent.

2.6. Rezistență la combustibili, acizi slabi și substanțe alcaline.

2.7. Protecție împotriva șocurilor electrice cu tensiune alternativă și continuă (electroizolare – minim 18 kv).

2.8. Spătar întărit pentru protecție la călcâie, tendon și gleznă.

2.9. Rezistență împotriva alunecării pe podea.

2.10. Talpă din cauciuc ignifug antistatizat confecționată manual prin metoda de vulcanizare și rezistentă la obiecte tăioase și ascuțite.

2.11. Talpa interioară căptușită cu o pânză sterilizată cu burete la bază pentru confort.

2.12. Inserție metalică antiperforație (lamelă) și bombeu din oțel încorporate în talpă pentru:

2.12.1. protecție la impact cu energie minim 200 J și rezistență la zdrobire de min. 15 kN (degetele de la picioare);

2.12.2. protecție la perforare minim 1100 N (talpa piciorului).

2.13. Inserția metalică antiperforație trebuie să fie încorporată în talpa cizmei astfel încât să fie imposibilă scoaterea acesteia.

2.14. Bandă reflectorizantă ignifugă de siguranță laterală și/sau spate.

2.15. Cizmele vor fi prevăzute cu curelușe/bride din cauciuc de tracțiune pentru încălțare, care vin în prelungirea cizmei în partea superioară.

2.16. Înălțime cizme să fie 38 – 40 cm.

2.17. Greutatea unei perechi de cizme să fie de maxim 3000 g.

2.18. La interior cizmele vor fi prevăzute cu șosete de iarnă din pîslă termoizolantă ce asigură:

2.18.1. grosime – minim 5 mm;

2.18.2. înălțimea 38 – 40 cm;

2.18.3. posibilitate de spălare la 40°C;

2.18.4. confortul și căldura piciorului în condiții extrem de nefavorabile;

2.18.5. zonele expuse la alunecare și rupere (călcâi, gambă, margini) sunt consolidate cu material rezistent.

3. Necesari perechi cizme:

|                |    |     |     |     |     |    |
|----------------|----|-----|-----|-----|-----|----|
| <b>Mărimea</b> | 41 | 42  | 43  | 44  | 45  | 46 |
| <b>Perechi</b> | 50 | 200 | 250 | 100 | 100 | 50 |

**Tabelul de confirmare  
a corespunderii lotului „Cizme pentru pompieri” cu cerințele și specificațiile tehnice  
aprobate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență**

| Nr. d/o | Cerința/specificația tehnică obligatorie<br>(se completează de către achizitor - IGSU)                            | Dovada de corespundere a produselor cu<br>cerințele/specificațiile tehnice solicitate<br>(se completează de către ofertant/furnizor cu acte, foto,<br>extrase din acte, certificate de conformitate și încercare,<br>mostră, nr. pagina din manual de exploatare/instrucțiune și<br>standardul de referință, etc.) | Notă de verificare a<br>corespunderii produselor<br>(se completează de către<br>achizitor -IGSU) |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | Obiectul achiziției îl constituie 750perechi de<br>cizme pentru pompieri.                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                  |
| 2.      | Caracteristicile tehnico-tactice:                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                  |
| 2.1.    | Cizme din cauciuc natural ignifug<br>confectionate manual prin metoda<br>vulcanizare.                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                  |
| 2.2.    | Protecție împotriva radiațiilor termice și a<br>căldurii - nivelul 3 (HI <sub>3</sub> ).                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                  |
| 2.3.    | Protecție împotriva contactului cu suprafața<br>fierbinte.                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                  |
| 2.4.    | Insertie termoizolabilă împotriva frigului și<br>căldurii cu rezistență la inflamare.                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                  |
| 2.5.    | La interior căptușeală pentru confort și<br>izolare termică din fibre de Kevlar și Nomex<br>sau echivalent.       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                  |
| 2.6.    | Rezistență la combustibili, acizi slabi și<br>substanțe alcaline.                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                  |
| 2.7.    | Protecție împotriva șocurilor electrice cu<br>tensiune alternativă și continuă (electroizolare<br>– minim 18 kv). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                  |
| 2.8.    | Spătar întărit pentru protecție la călcaie,<br>tendon și gleznă.                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                  |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 2.9.  | Rezistență împotriva alunecării pe podea.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| 2.10. | Talpă din cauciuc ignifug antistatizat confecționată manual prin metoda de vulcanizare și rezistentă la obiecte tăioase și ascuțite.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| 2.11. | Talpa interioară căptușită cu o pânză sterilizată cu burete la bază pentru confort.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| 2.12. | Inserție metalică anti perforație (lamelă) și bombeu din oțel încorporate în talpă pentru: <ul style="list-style-type: none"> <li>- protecție la impact cu energie min. 200 J și rezistență la zdrobire de min. 15 kN (degetele de la picioare);</li> <li>- protecție la perforare min. 1100 N (talpa piciorului).</li> </ul>                                                                                             |  |  |
| 2.13. | Inserția metalică anti perforație trebuie să fie încorporată în talpa cizmei astfel încât să fie imposibilă scoaterea acesteia.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| 2.13. | Bandă reflectorizantă ignifugă de siguranță laterală și/sau spate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| 2.14. | Cizmele vor fi prevăzute cu curelușe/bride din cauciuc de tracțiune pentru încălțare, care vin în prelungirea cizmei în partea superioară.                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| 2.15. | Înălțime cizme 38 – 40 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| 2.16. | Greutate pereche cizme - maxim 3000 g.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| 2.17. | La interior cu șosetă de iarnă din pîslă termoizolantă ce asigură: <ul style="list-style-type: none"> <li>- grosime – minim 5 mm;</li> <li>- înălțimea 38 – 40 cm;</li> <li>- posibilitate de spălare la 40°C;</li> <li>- confortul și căldura piciorului în condiții extrem de nefavorabile;</li> <li>- zonele expuse la alunecare și rupere (câlcăi, gambă, margini) sunt consolidate cu material rezistent.</li> </ul> |  |  |

**Notă:** Tabelul de confirmare a cerințelor și specificațiilor se va semna obligatoriu și cu aplicarea ștampilei ofertantului/furnizorului pe fiecare filă.

## **CONDIȚII GENERALE DE RECEPȚIE A PRODUSELOR**

1. La fiecare produs se va verifica respectarea modului de confectionare, respectarea dimensiunilor prevăzute în specificațiile tehnice precum și similitudinea acestuia cu modelul omologat.

2. Documentele tehnice trebuie să fie emise de Organisme Notificate la nivel U.E. / laboratoare specializate, neutre și acreditate.

3. Produsele din cadrul contractului prezentate la livrările parțiale, pe loturi, vor fi însoțite de certificate de conformitate, certificat de garanție și de calitate emise de către furnizori, documente ce vor fi analizate cu ocazia recepțiilor calitative.

4. Inspectoratul GSU al MAI își rezervă dreptul de a efectua verificări asupra respectării proceselor pe fluxul de fabricație și inspecții finale la produsele ce au fost livrate unității contractante, precum și de a solicita suplimentar furnizorului, în cazul recepției unui lot de produse, efectuarea de analize de laborator, pe eșantioane prelevate din acesta, pentru verificarea conformității produselor cu cerințele prevăzute în specificația tehnică, urmând ca recepția să fie considerată finalizată numai după primirea rezultatelor analizelor de laborator.

5. Costurile aferente a determinărilor menționate mai sus vor fi suportate de către furnizor. Orice neconformitate, față de cerințele prevăzute la specificația tehnică, a caracteristicilor fizico-mecanice determinate de laborator, atrage după sine respingerea întregului lot de produse.

6. Produsele ale căror caracteristici nu corespund cu prevederile prezentei specificații tehnice, sunt considerate oferte neconforme, fapt ce atrage respingerea propunerii tehnice de la procedura de achiziții, respectiv respingerea ofertei.

7. Produsele vor fi realizate în condițiile tehnice prevăzute de specificațiile tehnice care sunt parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.

## **DISPOZIȚII FINALE**

1. Dimensiunile minime ale mostrelor vor fi depuse, în cantitatea solicitată. Mostrele de materii prime de bază nu se restituie, ele constituind probe în cadrul unor eventuale litigii.

2. Dacă este cazul, evaluarea calitativă a mostrelor de produs se va face și prin verificări distructive, drept pentru care autoritatea contractantă nu garantează menținerea integrității acestora.

3. Autoritatea contractantă garantează păstrarea mostrelor de produs maxim 30 zile după semnarea contractului, perioadă în care acestea vor fi restituite la solicitarea operatorilor economici.

4. Ofertele care nu vor fi însoțite de mostre de produs, mostre de materii prime de bază, precum și de rapoartele de încercări conform standardelor în vigoare, actuale și în original sau copie legalizată, vor fi considerate nule.

5. Pentru fiecare produs livrat se va menționa durata medie de utilizare și perioada de garanție.

6. Furnizorul este pe deplin responsabil pentru furnizarea produselor. Totodată este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de livrare utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului.

7. La livrare produsele vor fi însoțite de fișa de instrucțiuni de utilizare a fiecărui tip de echipament individual de protecție, care să cuprindă depozitarea, utilizarea, curățarea, întreținerea, dezinfectarea, etc, fișă care va fi redactată în limba română.

8. În cazul în care echipamentul individual de protecție își pierde calitatea pentru care a fost conceput, în perioada de garanție, atunci furnizorul este obligat să înlocuiască respectivul echipament exclusiv pe cheltuiala sa. Înlocuirea produselor neconforme sau a celor care fac obiectul garanției se va face prin grija și pe cheltuiala furnizorului.

9. Calitatea produselor va fi atestată de certificate de calitate și certificate de analiză conform standardelor în vigoare. În certificatul de calitate se vor menționa termenele de garanție.

10. Ofertantul câștigător răspunde pentru calitatea produselor livrate, în termenul de garanție. Persoana juridică achizitoare este în drept să solicite înlocuirea gratuită a cantităților de produse care nu se încadrează în termenul de garanție.

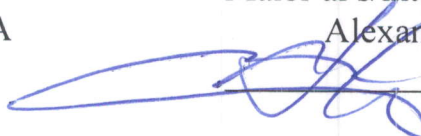
**COORDONAT**

Șef adjunct Inspectorat,  
colonel al s/intern

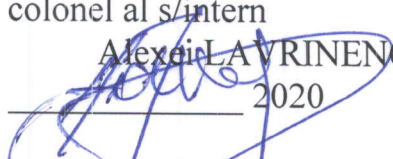
 Alexandru OPREA  
17.09. 2020

**ÎNTOCMIT**

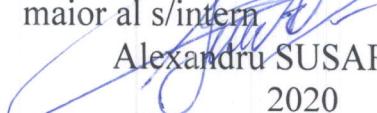
Șef-adjunct al DGI a IGSU,  
Maior al s/intern

 Alexandr TATAROV  
2020

Șef al DGI a IGSU,  
colonel al s/intern

 Alexei LAVRINENCO  
2020

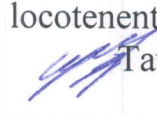
Șef al DOI a DGI a IGSU,  
maior al s/intern

 Alexandru SUSARENCO  
2020

Șef al Direcției Logistică a IGSU,  
colonel al s/intern

 Dorin MATVEEV  
2020

Șef-adjunct interimar al DL a IGSU  
locotenent-colonel al s/intern

 Tatiana TIMERCAN  
2020