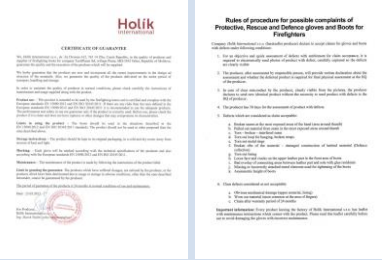


**SPECIFICAȚIA TEHNICĂ**  
**a corespunderii lotului nr.1 „Cizme pentru pompieri”**  
**cu cerințele și specificațiile tehnice aprobate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență**

| Nr.<br>d/o | Cerința/specificația tehnică obligatorie<br>(se completează conform specificației tehnice solicitate)                                                                                                                                                                                                                          | 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<br>și standardul de referință, etc.)                                                                                                               | Notă de verificare a<br>corespunderii produselor<br>(se completează de către<br>achizitor-IGSU) |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.         | <b>GENERALITĂȚI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                 |
| 1.1        | Obiectul prezentei specificații tehnice îl constituie achiziția a <b>600 perechi de cizme din piele</b> destinate pentru efectivul de pompieri din cadrul Inspectoratului General pentru Situații de Urgență al MAI                                                                                                            | <p style="text-align: center;"><b>CIZME POMPIERI LESNA GII –art. 01</b></p>    <p style="text-align: center;"><i>Mostra prezentată, conform Declarației UE/anexă</i></p> |                                                                                                 |
| 1.2        | Prezenta specificație tehnică stabilește forma, dimensiunile și condițiile tehnice de calitate pe care trebuie să le îndeplinească cizmele din piele pentru pompieri ca echipament individual de protecție (în continuare cizme). Cizmele sunt destinate a fi utilizate în lupta împotriva incendiilor și activitățile conexe. |    <p style="text-align: center;"><i>Certificatul UE și Certificatul TEST care confirma/anexă</i></p>                                                                 |                                                                                                 |
| 1.3        | În cadrul propunerii tehnice ofertantul va prezenta actul emis de către organul specializat în domeniu (notificat), care să certifice că producătorul cizmelor are implementat un sistem de asigurare a calității, conform <b>EN 9001/2008 sau echivalent</b> .                                                                |    <p style="text-align: center;"><i>Certificatul ISO 9001/2016/anexă, ISO 14001/2016</i></p>                                                                      |                                                                                                 |

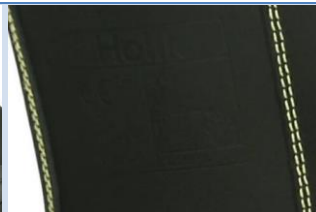
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.4 | <p>Cizmele vor fi confecționate conform destinației cu respectarea strictă a prevederilor standardelor europene armonizate <b>EN 15090:2014, HI3 SRC F2A AN, SM SR EN ISO 20345/2014</b>, de culoare neagră cu mărimile cuprinse între 36 și 47.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p><i>Cizmele sunt confecționate în strictă conformitate cu standardele europene <b>EN 1509:2014, HI3 SRC F2A</b> cu mărimile cuprinse între 37 și 50 confirmate prin:</i></p>  <p><i>Certificatul UE nr. 20 0483 T/NB/c<br/>Raportli Testare nr. 723302411/2023</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| 1.5 | <p>Durata de garanție a cizmelor trebuie să fie de <b>minim 24 de luni</b> de la data dării în folosință, în condiții normale de utilizare și întreținere, perioada pentru care producătorul garantează ca acestea își păstrează caracteristicile tehnice.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  <p><i><b>TechPlanet SRL</b>, oferă durata de garanției a cizmelor din piele pentru pompieri pentru o perioadă de <b>24 luni</b>, în cazul în care încălțăminte specială este exploatată și îngrijită conform instrucțiunii prevăzute de producător / anexă</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 1.6 | <p>Pentru viciile ascunse, producătorul se face direct răspunzător, având obligația de a înlocui produsele necorespunzătoare în <b>maxim 60 de zile</b>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p><i><b>TechPlanet SRL</b>, își asumă responsabilitatea, în caz că vor fi depistate defecte ale fabricii producătoare, produsele (cizme pompieri) vor fi înlocuite în maxim 60 zile lucratoare</i></p> <p><i>Scrisoare de Garanției/anexă</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 1.7 | <p>Cizmele vor fi realizate în sistemul încălțăminte cu talpă lipită direct.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Piele bovina box - presaj neted, impermeabilizată prin procedee chimice.</li> <li>○ Talpa și tocul monolit confecționate prin procedee de matrițare.</li> <li>○ Greutatea unei perechi de cizme – maxim 3 kg.</li> <li>○ Căputele cizmelor căptușite cu piele bovina box- presaj neted.</li> <li>○ Carâmbii căptușiți cu țesătură laminată imper-respirantă și impermeabilizată care asigură protecție împotriva radiației calorice și a apei.</li> </ul> | <p><i>Cizmele sunt realizate în sistemul încălțăminte cu talpă lipită direct.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <i>Piele bovina box - presaj neted, impermeabilizată prin procedee chimice.</i></li> <li>✓ <i>Talpa și tocul monolit confecționate prin procedee de matrițare.</i></li> <li>✓ <i>Greutatea unei perechi de cizme – (2,5-3 kg).</i></li> <li>✓ <i>Căputele cizmelor căptușite cu piele bovina box- presaj neted.</i></li> <li>✓ <i>Carâmbii căptușiți cu țesătură laminată imper-respirantă și impermeabilizată care asigură protecție împotriva radiației calorice și a apei.</i></li> <li>✓ <i>La partea superioară, carâmbii sunt prevăzuți cu un manșon</i></li> </ul> |  |

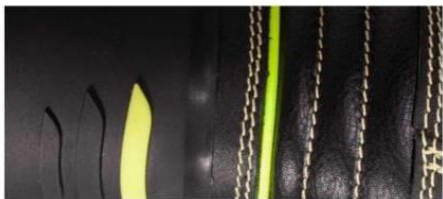
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ La partea superioară, carâmbii prevăzuți cu un manșon și bride de prindere.</li> <li>○ Gulerul cizmelor realizat din piele bovină box pe partea exterioară cu grosimea de 1,2-1,4 mm.</li> <li>○ Partea interioară a cizmei realizată din poliester de tip Gore-tex, dublat cu moltopren cu grosimea de 8-10 mm.</li> <li>○ Branș stratificat din crupon, inserție metalică pentru rezistență la perforație.</li> <li>○ Bombeu metalic pentru protecția degetelor piciorului la strivire și șocuri mecanice.</li> <li>○ Cusăturile căptușelii impermeabilizate cu o bandă termoadezivă, aplicată cu o mașină specială.</li> <li>○ Cizmele trebuie să fie dotate cu insectie anatomică cusută în spatele și în fața cizmelor care asigură confortul de a lucra în poziție așezată și la depășirea obstacolelor.</li> <li>○ Materialele utilizate la confecționarea cizmelor să nu producă iritarea pielii sau orice alt efect nociv care să dăuneze sănătății, totodată în condiții previzibile de utilizare normală, să elibereze substanțe cunoscute ca fiind toxice, cancerigene, mutagene, alergene pentru organismul uman.</li> </ul> | <p>și bride de prindere.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Gulerul cizmelor realizat din piele bovină box pe partea exterioară cu grosimea de 1,1-1,2 mm.</li> <li>✓ <b>Partea interioară a cizmei realizată din poliester de tip YUMA, dublat cu moltopren cu grosimea de 8 mm.</b></li> </ul> <p><b>Notă: YUMA este o membrană care îndepărtează excesul de umiditate și menține o temperatură confortabilă.</b><br/> <b>YUMA este un material special "respirabil" care nu lasă umezeala să pătrundă din exterior, dar în același timp îi permite să iasă. Este situat între căptușeală și partea superioară din piele sau textil a cizmei. În combinație cu izolația, poate oferi protecție împotriva frigului până la -20 de grade. Furnizorul acestui material este Accoppiatura din Italia.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>Branș stratificat din material nemetalic rezistent la perforare KNOX pentru rezistență la perforație.</b></li> <li>✓ <b>Bombeu din material compozit CONTENDER pentru protecția degetelor piciorului la strivire și șocuri mecanice.</b></li> <li>✓ Cusăturile căptușelii impermeabilizate cu o bandă termoadezivă, aplicată cu o mașină specială.</li> <li>✓ Cizmele sunt dotate cu insectie anatomică cusută în spatele și în fața cizmelor care asigură confortul de a lucra în poziție așezată și la depășirea obstacolelor.</li> <li>✓ Materialele utilizate la confecționarea cizmelor nu produc iritarea pielii sau orice alt efect nociv care să dăuneze sănătății, totodată în condiții previzibile de utilizare normală, nu eliberează substanțe cunoscute ca fiind toxice, cancerigene, mutagene, alergene pentru organismul uman.</li> </ul> |  |
| 1.8 | <p><b>Fețele cizmelor</b> vor fi croite astfel încât direcția de maximă solicitare pe timpul utilizării să fie pe direcția minimă de întindere a pieilor. Fețele vor avea părți componente confecționate din piele de același fel (nuanță, aspect) astfel încât la împerechere, să fie identice. Fețele vor fi bine întinse pe calapod, fără cute în regiunea vârfului sau a ștaifului. Scămoșarea și aplicarea adezivului pe fețe se va face în așa fel încât fixarea acestora pe talpă să fie uniformă, fără goluri de aer sau impurități care să afecteze lipirea.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  <p><b>Fețele</b> sunt părți componente confecționate din piele de același fel (nuanță, aspect) astfel încât la împerechere sunt identice. Fețele sunt bine întinse pe calapod, fără cute în regiunea vârfului sau a ștaifului. Scămoșarea și aplicarea adezivului pe fețe se face în așa fel încât fixarea acestora pe talpă este uniformă, fără goluri de aer sau impurități care să afecteze lipirea.</p> <p>Mostra / anexă</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 2.   | TABELUL DE MATERII PRIME ȘI MATERIALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |                     |
| Nr.  | Deminirea materialului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         | Utilizare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Denumirea materialului utilizat                                                                                                                                                                                                           |                     |
| 2.1  | Piele bovine, box negru, presaj neted, impermeabilizat chimic cu grosimea de 2,0 – 2,2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         | Căpută, carâmbi, vipușcă exterioară, ștaif, bride de prindere                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Piele bovine, box negru, presaj neted, impermeabilizat chimic cu grosimea de 2,4-2,6 mm                                                                                                                                                   |                     |
| 2.2  | Piele bovine, box negru, presaj neted, impermeabilizat chimic cu grosimea de 1,2 – 1,4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         | Guler exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Piele bovine, box negru, presaj gofrat, impermeabilizat chimic cu grosimea de 1,1-1,2 mm                                                                                                                                                  |                     |
| 2.3  | Țesătură de tip Gore-tex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         | Guler interior, interior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Țesătură de tip YUMA® – sistem de micro-ventilație, asigurând o bună izolare termică atât împotriva frigului cât și a căldurii, utilizat în partea superioară a cizmei (la guler).                                                        |                     |
| 2.4  | Bombeu metalic de securizare minim 200J                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | Protecție degete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bombeu nemetalic/composit de securizare minim 200J                                                                                                                                                                                        |                     |
| 2.5  | Tablă oțel antiperforație protejată anticoroziv cu grosimea de 0,4 – 0,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | Insecție antiperforație                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Material KNOX® în locul tablei de oțel protejată cu grosimea de 0,5 mm, Utilizarea sa reduce semnificativ greutatea cizmelor. Tălpici KNITINOX®, în același timp brant flexibil și elastic care asigură o izolare termică excelentă.      |                     |
| 2.6  | Talpă matrițată din cauciuc ignifug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | Talpă exterioară                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Talpă matrițată din cauciuc ignifug. Talpa EXPLORER® din cauciuc vulcanizat negru, protecție împotriva înghețului și a temperaturilor ridicate, ergonomică, antistatică, anti-alunecare, rezistentă la acizi și uleiuri, ușor de curățat. |                     |
| 2.7  | Bandă reflectorizantă ignifugă cu lățimea de 20 -30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         | Element reflector                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Două benzi reflectorizante ignifuge cu lățimea de 5 mm și lungimea de 14 cm / 12 cm                                                                                                                                                       |                     |
| 2.8  | Țesătură laminate imper-respirantă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         | Căptușeli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Țesătură laminate imper-respirantă                                                                                                                                                                                                        |                     |
| 2.9  | Ață de cusut ignifugă:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nm 20/3 | Cusut căpute și carâmbi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ață de cusut ignifugă:                                                                                                                                                                                                                    | Nm 20/3 fire NOMEX® |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nm 30/3 | Cusut căptușeală                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                           | Nm 30/3 fire NOMEX® |
| 2.10 | Bandă termoadezivă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         | Impermeabilizarea cusăturilor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Bandă termoadezivă 3M®                                                                                                                                                                                                                    |                     |
| 2.11 | Adezivi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | Lipit căptușeli și montat ștaif, lipit talpă exterioară                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Adezivi                                                                                                                                                                                                                                   |                     |
| 2.12 | Solvent impermeabilizant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         | Impermeabilitatea cusături                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Solvent impermeabilizant                                                                                                                                                                                                                  |                     |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |                     |
| 3.   | CARACTERISTICILE MATERIILOR PRIME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |                     |
| 3.1  | Pieile de bovine utilizate la realizarea cizmelor trebuie să fie potrivit de moi cu grosimea de 2,0 - 2,2 mm, tăbăcite în săruri bazice de crom. Acestea nu trebuie sa aibă defecte, iar partea cărnosă sa fie bine curățată. Vopsirea trebuie sa fie uniformă, să pătrundă în masa cărnosă, să prezinte un aspect plăcut la suprafață, fără neregularități sau exfolieri la îndoire. |         | <div></div> <p>Pieile de bovine utilizate la realizarea cizmelor sunt potrivit de moi cu grosimea de 2,4-2,6 mm, tăbăcite în săruri bazice de crom. Acestea nu au defecte, iar partea cărnosă este bine curățată. Vopsirea este uniformă, pătrunsă în masa</p> |                                                                                                                                                                                                                                           |                     |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <i>cărnoasă, prezintă un aspect plăcut la suprafață, fără neregularități sau exfolieri la îndoire.<br/>Mostra / anexă</i>                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 3.2 | Meșina trebuie să fie uniformă în grosime, fără defecte și să permită o absorbție relativă a transpirației.                                                                                                                                                                                                                    |  <p><i>Meșina este uniformă în grosime, fără defecte și permite o absorbție relativă a transpirației.<br/>Mostră / anexă</i></p>                                                                                                                                                   |  |
| 3.3 | Branțul din piele-gat trebuie confecționat din piei de bovine brute, tăbăcite cu crom tanin și retăbăcite în săruri de aluminiu. Pătrunderea substanțelor de tăbăcire trebuie să fie completă în profunzime.                                                                                                                   | <i>Branțul din piele-gat este confecționat din piei de bovine brute, tăbăcit cu crom tanin și retăbăcite în săruri de aluminiu. Pătrunderea substanțelor de tăbăcire este completă în profunzime.</i>                                                                                                                                                                |  |
| 3.4 | Talpa cizmei va fi executată din cauciuc ignifugat și antistatizant, care trebuie să fie rezistentă la acizi, uleiuri minerale și produse petroliere. Talpa se va realiza prin matrițare, având pe suprafața exterioară crampoane antiderapante cu forme regulate. Pe această suprafață nu se admit bavuri sau neregularități. |  <p><i>Talpă matrițată din cauciuc ignifug. Talpa <b>EXPLORER®</b> din cauciuc vulcanizat negru, protecție împotriva înghețului și a temperaturilor ridicate, ergonomică, antistatică, anti-alunecare, rezistentă la acizi și uleiuri, ușor de curățat.<br/>Mostra / anexă</i></p> |  |
| 3.5 | Insertiile antiperforație utilizate, trebuie să fie încorporate în tălpile cizmelor astfel încât să fie imposibilă scoaterea lor. Nu trebuie să fie deasupra rezervei bombeului de protecție și nici atașată de acesta.                                                                                                        | <i>Insertiile <b>Material KNOX®</b> în locul tablei de oțel protejată cu grosimea de 0,5 mm, Utilizarea sa reduce semnificativ greutatea cizmelor. Tălpici <b>Tălpici KNITINOX®</b>, în același timp branț flexibil și elastic care asigură o izolare termică excelentă.</i>                                                                                         |  |
| 3.6 | Adezivii folosiți au o rezistență mare la desprindere și asigură aderența în limitele impuse de condițiile de utilizare.                                                                                                                                                                                                       | <i>Adezivii folosiți au o rezistență mare la desprindere și asigură aderența în limitele impuse de condițiile de utilizare</i>                                                                                                                                                                                                                                       |  |

**NOTĂ: Producătorul are obligația să certifice că toate materialele utilizate la realizarea cizmelor corespund cerințelor prezentei specificații tehnice. De asemenea el garantează prin rapoartele de încercare și declarațiile de conformitate că aceste materiale nu au efecte nocive asupra utilizatorilor. Toate materialele auxiliare trebuie să aibă caracteristicile tehnice compatibile cu cele ale materiei prime de bază. În acest sens se vor prezenta rapoarte de încercare (inclusiv pentru ața ignifugă). Rapoartele de încercări vor fi emise de laboratoare neutre, specializate, acreditate și recunoscute în oricare dintre statele membre ale UE. Mostrele de produs prezentate în cadrul procedurii de achiziție ca propunere tehnică, vor fi însoțite de certificat de conformitate emis de un organism notificat UE.**

|                                     |                                                                                                                                                                                                                       |     |           |     |                                                                                                                                                                        |                       |     |                                                                                       |                     |     |     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|-----|
|                                     |                                                                                                                                                                                                                       |     |           |     |                                                                                                                                                                        |                       |     |                                                                                       |                     |     |     |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                       |     |           |     |                                                                                                                                                                        |                       |     |                                                                                       |                     |     |     |
| 4.                                  | CONFEȚIONAREA                                                                                                                                                                                                         |     |           |     |                                                                                                                                                                        |                       |     |                                                                                       |                     |     |     |
| 4.1                                 | Exemplu: Cizmele cu mărimea 42, trebuie să corespundă următoarelor dimensiuni:                                                                                                                                        |     |           |     |                                                                                                                                                                        |                       |     |                                                                                       | Măsurări mărimea 42 |     |     |
| Nr.                                 | Denumirea materialului                                                                                                                                                                                                |     |           |     |                                                                                                                                                                        | Dimensiuni solicitate |     |                                                                                       | Dimensiuni propuse  |     |     |
| 1.                                  | Înălțimea carâmbilor măsurată de la toc până la marginea superioară a cizmei                                                                                                                                          |     |           |     |                                                                                                                                                                        | 290 mm                |     |                                                                                       | ± 304 mm            |     |     |
| 2.                                  | Lățimea carâmbului aplatizat, la partea superioară                                                                                                                                                                    |     |           |     |                                                                                                                                                                        | 200 mm                |     |                                                                                       | ± 200 mm            |     |     |
| 3.                                  | Înălțimea ștaifului din piele măsurată de la toc la marginea superioară a acestuia                                                                                                                                    |     |           |     |                                                                                                                                                                        | 90 mm                 |     |                                                                                       | ± 88 mm             |     |     |
| 4.                                  | Lungimea tocului măsurată în zona mediană a lui                                                                                                                                                                       |     |           |     |                                                                                                                                                                        | 90 mm                 |     |                                                                                       | ± 98 mm             |     |     |
| 5.                                  | Înălțimea manșonului din piele de la partea superioară a carâmbilor, pe toată lungimea lui                                                                                                                            |     |           |     |                                                                                                                                                                        | 40 mm                 |     |                                                                                       | ± 40 mm             |     |     |
| 6.                                  | Bridele de prindere                                                                                                                                                                                                   |     | lățimea   |     |                                                                                                                                                                        | 35 mm                 |     |                                                                                       | ± 35 mm             |     |     |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                       |     | înălțimea |     |                                                                                                                                                                        | 90 mm                 |     |                                                                                       | ± 90 mm             |     |     |
| 4.2                                 | Cizmele trebuie realizate conform valorilor prezentate în tabelul de mai jos (înălțimea carâmbilor corespunzătoare în raport cu mărimile cizmelor).                                                                   |     |           |     |                                                                                                                                                                        |                       |     |                                                                                       |                     |     |     |
| Mărimi cizme<br>(în sistem francez) |                                                                                                                                                                                                                       | 36  | 37        | 38  | 39                                                                                                                                                                     | 40                    | 41  | 42                                                                                    | 43                  | 44  | ±45 |
| Înălțimea carîmbilor (mm)           |                                                                                                                                                                                                                       | 265 | 270       | 270 | 280                                                                                                                                                                    | 280                   | 290 | 290                                                                                   | 300                 | 300 | 310 |
| Înălțimea propusă (mm)              |                                                                                                                                                                                                                       | -   | 270       | 278 | 288                                                                                                                                                                    | 285                   | 290 | 304                                                                                   | 311                 | 330 | 335 |
|                                     | Notă: Înălțimea carâmbilor este variabilă funcție de mărimea lor.                                                                                                                                                     |     |           |     |                                                                                                                                                                        |                       |     |                                                                                       |                     |     |     |
| 4.3                                 | Peste toate cusăturile căptușelii va fi aplicată termic o bandă de impermeabilizare. Aplicarea se va realiza cu o mașină specială în scopul protecției împotriva apei.                                                |     |           |     |                                                                                     |                       |     |                                                                                       |                     |     |     |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                       |     |           |     |                                                                                    |                       |     |                                                                                       |                     |     |     |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                       |     |           |     | Peste toate cusăturile căptușelii este aplicată termic o bandă de impermeabilizare. Aplicarea este realizată cu o mașină specială în scopul protecției împotriva apei. |                       |     |                                                                                       |                     |     |     |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                       |     |           |     | Mostră / anexă                                                                                                                                                         |                       |     |                                                                                       |                     |     |     |
| 4.4                                 | Branțul va fi ștanțat din piele de bovine și executându-se următoarele operații: egalizarea, crestarea, înălțarea ridicăturii (preformarea), întărirea branțului cu stratul oțelit, gleic și carton dur tip fibrotex. |     |           |     |                                                                                    |                       |     |  |                     |     |     |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                       |     |           |     |                                                                                                                                                                        |                       |     |                                                                                       |                     |     |     |

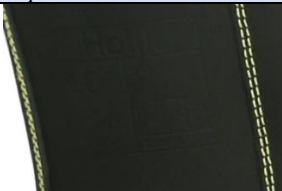
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p><i>Branțul este ștanțat din piele de bovine și executate următoarele operații: egalizarea, crestarea, înălțarea ridicăturii (preformarea), întărirea branțului cu stratul din compozit, gleic și carton dur tip fibrotex.</i></p> <p><i>Mostra / anexă</i></p>                                                                                        |  |
| 4.5 | Bombeul metalic se va aplica pe căptușeala căputei trasă pe calapod.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  <p><i>Bombeul compozit este aplicat pe căptușeala căputei trasă pe calapod.</i></p>                                                                                                                                                                                   |  |
| 4.6 | Fețele vor fi trase pe calapod după introducerea ștaifului și bombeului metalic. Surplusul de față rezultată trebuie îndepărtat prin procedee mecanice de curățare și frezare după care partea inferioară a fețelor și talpa intermediară se va unge cu adezivi, în vederea asamblării.                                                                                  | <p><i>Fețele sunt trase pe calapod după introducerea ștaifului și bombeului metalic. Surplusul de față rezultată este îndepărtat prin procedee mecanice de curățare și frezare după care partea inferioară a fețelor și talpa intermediară este unsă cu adezivi, în vederea asamblării.</i></p>                                                          |  |
| 4.7 | Banda reflectorizantă se va monta de la vîpușca exterioară spate, paralel cu marginile ștaifului, pe partea exterioară a cizmelor.                                                                                                                                                                                                                                       |  <p><i>Banda reflectorizantă 3M® se va monta de la vîpușca exterioară spate, paralel cu marginile ștaifului, pe partea exterioară a cizmelor. Două benzi reflectorizante ignifuge cu lățimea de 5 mm și lungimea de 14 cm / 12 cm</i></p> <p><i>Mostră / anexă</i></p> |  |
| 4.8 | Talpa trebuie să fie curățată și reactivată cu o soluție de halogenare după care, respectând-se timpii de evaporare ai solvenților, se va unge cu adeziv. Ea se va fixa de față trasă prin lipire, procedeu executat într-un cuptor de reactivare și prin presare la presiune controlată. Marginile lipiturii se vor curăța dacă este cazul și se vor realiza cu vopsea. |                                                                                                                                                                                  |  |

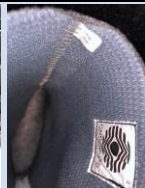
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p><i>Talpa este curățată și reactivată cu o soluție de halogenare după care, respectând-se timpii de evaporare ai solvenților, se va unge cu adeziv. Ea este fixată de fața trasă prin lipire, procedeu executat într-un cuptor de reactivare și prin presare la presiune controlată. Marginile lipiturii sunt curățate dacă este cazul sunt vopsite.</i></p> <p><i>Mostră / anexă</i></p>               |  |
| 4.9  | <p>În interiorul fiecărei cizme va fi introdus câte un acoperiș de brant, format dintr-un talonet de spumă poliuretanică acoperit cu meșină din piele, cu grosimea de 1 – 1,2 mm. Aceasta trebuie bine întinsă și lipită, după forma talonetului, astfel încât să nu se formeze cute care să jeneze la purtare sau să nu se deprindă de pe talonet.</p>                                                                                                                               |  <p><i>În interiorul fiecărei cizme va fi introdus câte un acoperiș de brant, format dintr-un talonet de spumă poliuretanică. Limbă formată anatomică. Protecție suplimentară din plastic pentru glezne.</i></p> <p><i>Mostră / anexă</i></p>                                                                           |  |
| 4.10 | <p>Toate cusăturile de îmbinare ale carâmbilor cu căputa, ale vipuștii și burdufului cu carâmbii precum și linia de îmbinare a ramei cu fața și talpa se vor executa cu ață ignifugă, impermeabilizate cu un amestec de ceară incoloră topită, care are proprietăți ignifuge.</p>                                                                                                                                                                                                     |  <p><i>Toate cusăturile de îmbinare ale carâmbilor cu căputa, ale vipuștii și burdufului cu carâmbii precum și linia de îmbinare a ramei cu fața și talpa sunt executate cu ață ignifugă, impermeabilizate cu un amestec de ceară incoloră topită, care are proprietăți ignifuge.</i></p> <p><i>Mostră / anexă</i></p> |  |
| 4.11 | <p>Mostrele de produs prezentate în cadrul procedurii de achiziție ca propunere tehnică, vor fi însoțite și de rapoarte de încercare emise, de un laborator specializat, acreditat și recunoscut în statele membre Uniunii Europene, pentru caracteristicile fizico-mecanice ale materialelor folosite. Rapoartele de încercare prezentate vor fi emise pentru tipul de produs pentru care s-a obținut certificarea și se vor referi la cerințele cuprinse în tabelul de mai jos.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |

| Nr. | Cerințe de protecție                                                                                                                                  |       | U/M                  | Valori impuse          | Valori propuse                                                           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Tip de clasificare                                                                                                                                    |       | -                    | Tip 2 clasa I          | Tip 2 clasa I                                                            |
| 2.  | Protecție împotriva radiației termice și căldurii                                                                                                     |       | -                    | Nivelul 3 (HI3)        | Nivelul 3 (HI3)                                                          |
| 3.  | Rezistența pătrunderii apei                                                                                                                           |       | minute               | nu mai puțin de 180    | nu mai puțin de 180                                                      |
| 4.  | Izolație împotriva căldurii.<br>Temperatura interioară a încălțăminteii după încercarea într-o baie de nisip cu temperatura de 250°C, timp de 10 min. |       | °C                   | < 42                   | < 42<br>(contact cu solul la 250°C timp de 40 minute)                    |
| 5.  | Rezistența la flacără                                                                                                                                 |       |                      |                        |                                                                          |
| 6.  | durata de rezistență                                                                                                                                  | talpă | secunde              | > 2                    | > 2<br>(rezistentă la căldură și pătrunderea apei timp de 180 de minute) |
|     |                                                                                                                                                       | față  |                      |                        |                                                                          |
|     | durata de incandescență                                                                                                                               | talpă |                      |                        |                                                                          |
|     |                                                                                                                                                       | față  |                      |                        |                                                                          |
| 7   | Rezistența la perforația tălpii                                                                                                                       |       | N                    | minim 1100             | minim 1100                                                               |
| 8.  | Rezistența la șoc al bombeului metalic                                                                                                                |       | J                    | minim 200              | minim 200                                                                |
| 9.  | Rezistența la compresie a bombeului metalic                                                                                                           |       | kN                   | minim 15               | minim 15                                                                 |
| 10. | Rezistența la coroziune inserție / bombeu metalic                                                                                                     |       | mm <sup>2</sup>      | maxim 2,5              | maxim 2,5                                                                |
| 11. | Rezistența electrică                                                                                                                                  |       | MΩ                   | minim 100 – maxim 1000 | minim 100 – maxim 1000                                                   |
| 12. | Rezistența minimă la sfășierea ansamblului superior din piele a tălpii de cauciuc                                                                     |       | N / kN / m           | 120/8                  | 120/8                                                                    |
| 13. | Rezistența la abraziune a tălpii din cauciuc                                                                                                          |       | mm <sup>3</sup>      | maxim 150              | maxim 150                                                                |
| 14. | Rezistența la flexiune a tălpii din cauciuc - mărirea creșterii după 30 mii cicluri                                                                   |       | mm                   | maxim 4                | maxim 4                                                                  |
| 15. | Rezistența la flexiune a inserției metalice                                                                                                           |       | număr flexiuni       | minim 1.000.000        | minim 1.000.000                                                          |
| 16. | Rezistența la minimă la căldură de contact                                                                                                            |       | °C                   | 300                    | 300                                                                      |
| 17. | Permeabilitate la vapori de apă                                                                                                                       |       | mg/cm <sup>2</sup> h | minim 0,8              | minim 0,8                                                                |
| 18. | Rezistența la căldură radiantă - indice de transfer la o densitate de flux termic de 20 kW/m <sup>2</sup>                                             |       | s                    | minim 40               | minim 40                                                                 |
| 19. | Absorbția la apă a branțului și a acoperișului de branț                                                                                               |       | mg/cm <sup>2</sup>   | minim 70               | minim 70                                                                 |
| 20. | Desorbția la apă și a acoperișului de branț                                                                                                           |       | %                    | minim 80               | minim 80                                                                 |
| 21. | Valoare pH branț și acoperiș de branț                                                                                                                 |       | -                    | minim 3,2              | minim 3,2                                                                |
| 22. | Rezistența la alunecare pe podele din plăci de ceramice, unse cu detergent – coeficient de frecare.                                                   |       | -                    | minim 0,28             | minim 0,28                                                               |

**NOTA:** Valorile caracteristicilor fizico-mecanice reprezintă cerințe obligatorii pentru încălțăminte cu destinație specială utilizată de către angajații Inspectoratului General pentru Situații de Urgență.

Dacă mostrele prezentate la procedura de achiziție au caracteristici fizico - mecanice ale căror valori nu vor corespunde celor prevăzute în prezenta specificație tehnică, se va considera că acestea nu îndeplinesc cerințele obligatorii pentru evaluarea tehnică a ofertelor, fapt ce va atrage respingerea lor de la procedura de achiziție. De asemenea prezentarea unor mostre de produs neconforme ca mod de execuție față de prevederile prezentei specificații tehnice atrage respingerea din punct de vedere tehnic a ofertei. Producătorul se va asigura că toate materialele introduse în procesul de fabricație corespund prevederilor prezentei specificații tehnice și modelului avizat. Avizarea modelelor se va face după evaluarea tehnică a cizmelor prezentate ca mostre. Acestea constituie modelele de referință după care se execută și se verifică producția.

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 5. CONDIȚIILE DE RECEPȚIE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| 5.1                       | <p><b>Recepția calitativă</b></p> <p>La fiecare pereche de cizme din componenta lotului se verifică, organoleptic, modul de realizare și respectarea dimensiunilor prevăzute în specificația tehnică, precum și similitudinea cu modelul de referință avizat de către autoritatea contractantă.</p> <p>Produsele din cadrul contractului, prezentate la livrările parțiale - pe loturi, vor fi însoțite de declarație de conformitate, certificate de garanție și de calitate emise de către furnizor pe proprie răspundere.</p> <p>Autoritatea contractantă, prin comisia de recepție, va preleva mostre de produs (1-2 perechi) pentru verificarea conformității acestora cu cerințele prevăzute în tabelul de la pct. 4.8 din prezenta specificație tehnică.</p> <p>Orice neconformitate, față de cerințele prevăzute în specificația tehnică, a caracteristicilor tehnice și fizico-mecanice atrage după sine respingerea întregului lot de produse.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| 5.2                       | <p><b>Recepția cantitativă</b></p> <p>Recepția cantitativă se va realiza la depozitul beneficiarului (Inspectoratul General pentru Situații de Urgență) pe baza facturii și avizului de însoțire a mărfii emise de furnizor.</p> <p>Dacă la recepție produsele prezintă pete de murdărie, degradări sau deteriorări cauzate de modul defectuos de ambalare și/sau transportare, acestea vor fi respinse, urmând ca înlocuirea produselor deteriorate sa cadă în sarcina furnizorului.</p> <p>Beneficiarul (Inspectoratul General pentru Situații de Urgență) își rezervă dreptul de a efectua verificări privind calitatea materiilor prime și auxiliare folosite, a respectării procedurilor pe fluxul de fabricație, urmând a se lua măsurile corespunzătoare în cazul constatării de neconformități. Furnizorul se obliga să asigure condiții optime pentru efectuarea acestei operațiuni.</p>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| 6. MARCAREA               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| 6.1                       | <p>Cizmele se încadrează în categoria EIP (echipament individual de protecție) de concepție complex și vor fi marcate cu numărul standardului SR EN 15090/2014, tipul de protecție HI3, nivelul de performanța F2A SRA, denumirea producătorului, codul de model și grosime (lărgime calapod).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <div><div></div><div></div><div></div></div> <p>Certificatul UE nr. 20 0483 T/NB/c<br/>Raportli Testare nr. 723302411/2023</p> |  |
| 6.2                       | <p>Pe partea superioara a carâmbilor se aplica pictograma, prin ștanțare, care prezinta protecția asigurata.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <div><div></div><div><p>Pe partea superioara a carâmbilor este aplicată pictograma, prin ștanțare, care prezinta protecția asigurată.(Cu inscripția fabricii, numărul lotului, anul fabricării, clasa, UE)<br/>Mostră / anexă</p></div></div>                                                         |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 6.3 | Pe talpa cizmelor va fi aplicată, prin ștanțare, mărimea.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   <p>Pe talpă este aplicată mărimea cizmelor cât și indicată în interiorul cizmelor.<br/>Mostră / anexă</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| 7.  | <b>AMBALAREA ȘI TRANSPORTAREA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| 7.1 | <p>Cizmele se vor ambala în cutii individuale de carton. În fiecare cutie se va introduce câte o etichetă cu instrucțiuni de întreținere a cizmelor. Pe cutie vor fi aplicate etichete pe care se înscriu următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- denumirea furnizorului;</li> <li>- denumirea produsului;</li> <li>- mărimea;</li> <li>- anul de fabricație;</li> <li>- semnul de control de calitate.</li> </ul> |  <p>Cizmele sunt ambalate în cutii individuale de carton. Fiecare cutie are câte o etichetă cu instrucțiuni de întreținere a cizmelor. Pe cutie este aplicată etichete pe care se înscriu următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- denumirea furnizorului;</li> <li>- denumirea produsului;</li> <li>- mărimea;</li> <li>- <b>anul fabricării este aplicat în pictogramă în partea superioară a carimbilor prin ștanțare pe cizmă.</b></li> <li>- <b>semnul de control de calitate.(CE)</b></li> </ul> |  |
| 7.2 | Încălțăminte se transportă cu mijloace de transport acoperite, uscate și curate în vederea prevenirii degradării și deformării cizmelor pe timpul deplasării.                                                                                                                                                                                                                                                                        | Încălțăminte se va transporta cu transport acoperit, loc uscat și curat în vederea prevenirii degradării și deformării cizmelor pe timpul deplasării către depozitul IGSU.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| 8.  | <b>CERINȚE FINALE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|     | Producătorul va anexa la oferta tehnica un set complet de instrucțiuni de depozitare, întreținere și utilizare a cizmelor                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>TechPlanet SRL</b> , va anexa la oferta tehnica un set complet de instrucțiuni de depozitare, întreținere și utilizare a cizmelor <b>LESNA GII –art. 01</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |

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