

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție <u>ocds-b3wdp1-MD-1737543214452</u> din <u>22 ianuarie 2025</u>
Obiectul achiziției: <u>Achiziționarea echipamentului de protecție pentru pompieri</u>

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri						
Lot 2						
Bocanci de protecție pentru pompieri	Bocanci de protecție pentru pompieri Herkules 5526-0	Germania	Herkules	<p>Anexa nr. 6 la caietul de sarcini Specificația tehnică „Bocanci de protecție pentru pompieri”</p> <p>1. Generalități: 1.1. Obiectul prezentei specificații tehnice îl constituie achiziția a 600 bocanci de protecție pentru pompieri ca echipament individual de protecție (în continuare bocanci) pentru efectivul de pompieri din cadrul Inspectoratului General pentru Situații de Urgență al MAI. 1.2. Prezenta specificație tehnică stabilește forma, dimensiunile și condițiile tehnice de calitate pe care trebuie să le îndeplinească bocancii. Bocanci sunt destinați a fi utilizați în lupta împotriva incendiilor și activitățile conexe. 1.3. În cadrul propunerii tehnice ofertantul va prezenta actul emis de către organul specializat în domeniu (notificat), care să certifice că producătorul bocancilor are implementat un sistem de asigurare a calității, conform EN ISO 9001/2008 sau echivalent. 1.4. Bocancii vor fi confecționați conform destinației cu respectarea strictă a prevederilor standardelor europene armonizate SM SR EN 15090:2014: Tip 2 / HI 3 / SRC / F2A / AN, SM SR EN ISO 20345/2014, de culoare neagră. 1.5. Durata de garanție a bocancilor trebuie să fie de minim 12 de luni de la data dării în folosință, în condiții normale de utilizare și întreținere, perioada pentru care producătorul garantează ca acestea își păstrează caracteristicile tehnice. 1.6. Pentru viciile ascunse, producătorul se face direct răspunzător, având obligația de a înlocui produsele necorespunzătoare în maxim 60 de zile. 1.7. Produsul final (bocancii) trebuie să corespundă strict prevederilor prezentei specificații tehnice.</p>	<p>Achiziția a 600 bocanci de protecție pentru pompieri Cizme confortabile pentru protecție împotriva căldurii și rănilor picioarelor și rănilor cauzate de alunecarea, împingerea, ciupirea, căderea sau alunecarea obiectelor</p> <p>Caracteristici - Material superior: piele naturală, rezistentă la căldură și impermeabilă, cu granulație netedă, de culoare neagră. - Căptușeală: piele naturală de bovină, presaj neted, impermeabilizată prin procedee chimice. - pe lângă confort, proprietățile acesteia măresc igiena la purtare, deoarece umezeala care apare în timpul utilizării este drenată prin pielea căptușelii. Ca urmare, pielea picioarelor nu se supraîncălzește, nu se umezează și nu infuzează, fără a provoca disconfort utilizatorului. - Construcția specială a limbii împiedică pătrunderea prafului sau murdăriei în interiorul pantofului. Grosimea de 1,2 – 1,4 mm</p>	

			<p>1.8. Bocanci vor fi realizați cu utilizarea următoarelor materiale și părți componente: Piele bovină box - presaj neted, impermeabilizată prin procedee chimice. Talpa și tocul monolit confecționate prin procedee de matrițare. Căpuțele bocancilor căptușite cu piele bovină box- presaj neted. Carâmbii căptușiți cu țesătură laminată imper-respirantă și impermeabilizată care asigură protecție împotriva radiației calorice și a apei. La partea superioară, carâmbii prevăzuți cu un manșon și bride de prindere. Limba realizată din piele de bovină box cu presaj neted cu grosimea de 1,2 – 1,4 mm imbinată cu căputa prin cusături paralele și dublată cu membrană impermeabilă și respirabilă de tip Gore-tex, Omni-șield, Cofra-tex, Cross-tech sau analogice și inserată cu orificii de ventilație. Gulerul bocancilor realizat din piele de bovină box pe partea exterioară cu grosimea de 1,2 – 1,4 mm în care sunt inserate orificii de ventilație. Partea interioară a bocancilor realizată din membrană impermeabilă și respirabilă de tip Gore-tex, Omni-șield, Cofra-tex, Cross-tech sau analogice. Branț stratificat din crupon, inserție metalică pentru rezistență la perforație. Bombeu protector pentru protecția degetelor piciorului la strivire și șocuri mecanice. Cusăturile căptușelii impermeabilizate cu o bandă termoadezivă, aplicată cu o mașină specială. Greutatea unui bocan – maxim 1485g.</p> <p>1.9. În partea din față, bocancii vor fi dotați cu sisteme de încheiere și reglare. Sistemul de încheiere va fi realizat cu fermoar protejat din exterior cu o bandă din piele de bovină. Sistemul de reglare va fi realizat prin capse metalice și alte mecanisme prin metoda de înșieretare. Șireturile ingnifugate și confecționate din poliester cerat.</p> <p>1.10. În partea din spate, bocancii vor fi dotați cu inserție anatomică cusută care asigură confortul de a lucra în poziție așezată și la depășirea obstacolelor.</p> <p>1.11. Materialele utilizate la confecționarea bocancilor 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.</p> <p>1.12. Fețele bocancilor 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.</p> <p>Tabelul de materii prime și materiale:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr. crt.</th> <th>Denumirea materialului</th> <th>Utilizare</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Piele bovine, box negru, presaj neted, impermeabilizat chimic cu grosimea de 2,0 – 2,2 mm</td> <td>Căpută, carâmbi, vipușcă exterioară, ștaif, bride de prindere</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Piele bovine, box negru, presaj neted, impermeabilizat chimic cu grosimea de 1,2 – 1,4 mm</td> <td>Guler exterior</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Țesătură de tip Gore-tex, Omni-șield, Cofra-tex, Cross-tex sau analogice</td> <td>Interior</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Bombeu protector de securizare minim 200 J</td> <td>Protecție degete</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>Tablă oțel antiperforație protejată anticoroziv cu grosimea de 0,4 – 0,5 mm</td> <td>Insecție antiperforație</td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td>Talpă matrițată din cauciuc ignifug</td> <td>Talpă exterioară</td> </tr> <tr> <td>7.</td> <td>Bandă reflectorizantă ignifugă</td> <td>Element reflector</td> </tr> <tr> <td>8.</td> <td>Țesătură laminate imper-respirantă</td> <td>Căptușeli</td> </tr> <tr> <td>10.</td> <td>Ață de cusut ignifugă: Nm 20/3 Nm 30/3</td> <td>Cusut căpute și carâmbi Cusut căptușeală</td> </tr> <tr> <td>11.</td> <td>Bandă termoadezivă</td> <td>Impermeabilizarea cusăturilor</td> </tr> </tbody> </table>	Nr. crt.	Denumirea materialului	Utilizare	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	2.	Piele bovine, box negru, presaj neted, impermeabilizat chimic cu grosimea de 1,2 – 1,4 mm	Guler exterior	3.	Țesătură de tip Gore-tex, Omni-șield, Cofra-tex, Cross-tex sau analogice	Interior	4.	Bombeu protector de securizare minim 200 J	Protecție degete	5.	Tablă oțel antiperforație protejată anticoroziv cu grosimea de 0,4 – 0,5 mm	Insecție antiperforație	6.	Talpă matrițată din cauciuc ignifug	Talpă exterioară	7.	Bandă reflectorizantă ignifugă	Element reflector	8.	Țesătură laminate imper-respirantă	Căptușeli	10.	Ață de cusut ignifugă: Nm 20/3 Nm 30/3	Cusut căpute și carâmbi Cusut căptușeală	11.	Bandă termoadezivă	Impermeabilizarea cusăturilor	<p>- F2A: incaltaminte pentru pompieri tip 2, cu proprietati antistatice, tip constructie C. - O protectie suplimentara de cauciuc cusuta la varful pantofului previne uzura si deteriorarea mecanica a pielii in partea din fata a fetei. -Punta din oțel: protejează împotriva impactului cu energie de până la 200 J și forță de strivire de 15 kN. -Brant din otel: rezistent la perforare pana la 1100N. -HI3: al treilea nivel de rezistență termică nivel de izolare termică la 250°C/40 min. - Sistem de fermoar dublu: fermoar si sireturi. - Blocant mâner cu fermoar -Insertii reflectorizante - Îmbrăcat ușor -Branț ventilat cu două straturi (partea exterioară - piele naturală, partea interioară - spumă, ambele părți îngrijesc împreună), cu strat suplimentar de spumă specială în secțiunea călcâiului pentru a spori confortul utilizării. -Talpa: cauciuc termorezistent de calitate superioara, rezistent la temperaturi ridicate, uleiuri, acid slab si alcalin, antiderapant SRC. -Protectie cu amortizor pentru absorbtia socurilor in partea calcaiului in timpul mersului. - Sistem de asamblare: lipire</p> <p>Culoare Negru Dimensiuni 36 – 48 (marimi speciale 49 si 50) Talpă/călcâi Talpă din cauciuc turnat cu profil de 6 mm Rezistent la căldură până la 300 °C SRC rezistent la alunecare Talpă incorporată din oțel inoxidabil Greutate 2,1 kg Înălțime 22 cm marimea 8 Aprobări Clasa de protecție F2A HI3 SRC conform cerințelor standardului european pentru bocanci de stingere a incendiilor EN 15090:2012</p> <p>Piele Buff Hide, calitate impermeabilă Grosime 2,2- 2,4 mm Căptușeală interioară cu Nappa în interior Grosime 1,2-1,4 mm Limba și marginile superioare din piele Nappa neagră Clapeta de praf cu protecție metatarsiana Capac din otel</p>	
Nr. crt.	Denumirea materialului	Utilizare																																				
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																																				
2.	Piele bovine, box negru, presaj neted, impermeabilizat chimic cu grosimea de 1,2 – 1,4 mm	Guler exterior																																				
3.	Țesătură de tip Gore-tex, Omni-șield, Cofra-tex, Cross-tex sau analogice	Interior																																				
4.	Bombeu protector de securizare minim 200 J	Protecție degete																																				
5.	Tablă oțel antiperforație protejată anticoroziv cu grosimea de 0,4 – 0,5 mm	Insecție antiperforație																																				
6.	Talpă matrițată din cauciuc ignifug	Talpă exterioară																																				
7.	Bandă reflectorizantă ignifugă	Element reflector																																				
8.	Țesătură laminate imper-respirantă	Căptușeli																																				
10.	Ață de cusut ignifugă: Nm 20/3 Nm 30/3	Cusut căpute și carâmbi Cusut căptușeală																																				
11.	Bandă termoadezivă	Impermeabilizarea cusăturilor																																				

			<p>12. Adezivi Lipit căptușeli și montat ștaif, lipit talpă exterioară</p> <p>13. Solvent impermeabilizant Impermeabilitatea cusături</p> <p>2. Caracteristicile materiilor prime:</p> <p>2.1. Pieile de bovină utilizate la realizarea bocancilor trebuie să fie potrivit de moi cu grosimea de 2,0 - 2,2 mm, tăbăcite în săruri bazice de crom. Acestea nu trebuie să aibă defecte, iar partea cărnosă să fie bine curățată. Vopsirea trebuie să fie uniformă, să pătrundă în masa cărnosă, să prezinte un aspect plăcut la suprafață, fără neregularități sau exfolieri la îndoire.</p> <p>2.2. Meșina trebuie să fie uniformă în grosime, fără defecte și să permită o absorbție relativă a transpirației.</p> <p>2.3. Branțul din piele-gat va fi confecționat din piei brute de bovină, tăbăcite cu crom tanin și retăbăcite în săruri de aluminiu. Pătrunderea substanțelor de tăbăcire trebuie să fie completă în profunzime.</p> <p>2.4. Talpa bocanului 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> <p>2.5. Inserțiile antiperforație utilizate vor fi încorporate în tălpile bocancilor astfel încât să fie imposibilă scoaterea lor. Nu trebuie să fie deasupra rezervei bombeului protector și nici atașată de acesta.</p> <p>2.6. Adezivii folosiți au o rezistență mare la desprindere și asigură aderența în limitele impuse de condițiile de utilizare.</p> <p>NOTĂ: Producătorul are obligația să certifice că toate materialele utilizate la realizarea bocancilor 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.</p> <p>3. Confecționarea:</p> <p>3.1. Exemplu: bocancii cu mărimea 42, trebuie să corespundă următoarelor dimensiuni:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr.</th> <th>Denumirea materialului</th> <th>Dimensiuni</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Înălțimea carâmbilor măsurată de la toc până la marginea superioară a bocancii</td> <td>280 mm</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Lățimea carâmbului aplatizat, la partea superioară</td> <td>minim 200 mm</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Înălțimea ștaifului din piele măsurată de la toc la marginea superioară a acestuia</td> <td>70 – 80 mm</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Lungimea tocului măsurată în zona mediană a lui</td> <td>85 – 90 mm</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>Înălțimea manșonului din piele de la partea superioară a carâmbilor, pe toată lungimea lui</td> <td>40 – 45 mm</td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td>Brida de prindere</td> <td>lățimea 25 - 30 mm înălțimea 50 - 60 mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>3.2. Bocancii trebuie realizate conform valorilor prezentate în tabelul de mai jos (înălțimea carâmbilor corespunzătoare în raport cu mărimile bocancilor).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mărimi bocancii</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(în sistem francez)</td> <td>36</td> <td>37</td> <td>38</td> <td>39</td> </tr> <tr> <td></td> <td>40</td> <td>41</td> <td>42</td> <td>43</td> </tr> <tr> <td></td> <td>≥45</td> <td></td> <td></td> <td>44</td> </tr> </tbody> </table>	Nr.	Denumirea materialului	Dimensiuni	1.	Înălțimea carâmbilor măsurată de la toc până la marginea superioară a bocancii	280 mm	2.	Lățimea carâmbului aplatizat, la partea superioară	minim 200 mm	3.	Înălțimea ștaifului din piele măsurată de la toc la marginea superioară a acestuia	70 – 80 mm	4.	Lungimea tocului măsurată în zona mediană a lui	85 – 90 mm	5.	Înălțimea manșonului din piele de la partea superioară a carâmbilor, pe toată lungimea lui	40 – 45 mm	6.	Brida de prindere	lățimea 25 - 30 mm înălțimea 50 - 60 mm	Mărimi bocancii					(în sistem francez)	36	37	38	39		40	41	42	43		≥45			44	<p>Capac suplimentar de cauciuc, filet înfundat de două ori, contor de călcâi încorporat, pre-moldat,</p> <p>opțiune de închidere combinată cu șireturi și fermoar</p> <p>Reflector de siguranță vizibil din lateral și din spate</p> <p>GREUTATE 2,1 kg/pereche</p> <p>Țesătură de tip Gore-tex</p> <p>Guler exterior</p> <p>Talpa bocanului din cauciuc ignifugat și antistatizant, rezistență la acizi, uleiuri minerale și produse petroliere</p> <p>Protecție degete</p> <p>Tablă oțel antiperforație protejată anticoroziv cu grosimea de 0,4 – 0,5 mm Insecție antiperforație</p> <p>Talpă matrițată din cauciuc ignifug</p> <p>Ața de cusut ignifugă</p> <p>Bandă termoadezivă</p> <p>Impermeabilizarea cusăturilor</p> <p>Brida de prindere lățimea 25 - 30 mm, înălțimea 50 - 60 mm analogice.</p> <p>Branț stratificat din crupon, inserție metalică pentru rezistență la perforație.</p> <p>Bombeu protector pentru protecția degetelor piciorului la strivire și șocuri mecanice.</p> <p>Cusăturile căptușelii impermeabilizate cu o bandă termoadezivă, aplicată cu o mașină specială.</p> <p>Bocancii se vor ambala în cutii individuale de carton. În fiecare cutie se va introduce câte o etichetă cu instrucțiuni de întreținere a bocancilor. Pe cutie vor fi aplicate etichete pe care se înscriu următoarele: denumirea furnizorului; denumirea produsului; mărimea; anul de fabricație; semnul de control de calitate.</p> <p>Garanție 12 luni</p> <p>Livrare la sediul autorității</p>	
Nr.	Denumirea materialului	Dimensiuni																																												
1.	Înălțimea carâmbilor măsurată de la toc până la marginea superioară a bocancii	280 mm																																												
2.	Lățimea carâmbului aplatizat, la partea superioară	minim 200 mm																																												
3.	Înălțimea ștaifului din piele măsurată de la toc la marginea superioară a acestuia	70 – 80 mm																																												
4.	Lungimea tocului măsurată în zona mediană a lui	85 – 90 mm																																												
5.	Înălțimea manșonului din piele de la partea superioară a carâmbilor, pe toată lungimea lui	40 – 45 mm																																												
6.	Brida de prindere	lățimea 25 - 30 mm înălțimea 50 - 60 mm																																												
Mărimi bocancii																																														
(în sistem francez)	36	37	38	39																																										
	40	41	42	43																																										
	≥45			44																																										

				<p>Înălțimea carâmbilor (mm)</p> <table border="1"> <tr> <td>265</td> <td>265</td> <td>270</td> </tr> <tr> <td>270</td> <td>275</td> <td>280</td> </tr> <tr> <td>290</td> <td>290</td> <td>280</td> </tr> </table> <p>NOTĂ: Înălțimea carâmbilor este variabilă în funcție de mărimea lor.</p> <p>3.3. 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.</p> <p>3.4. Branțul va fi ștanțat din piele de bovină și executându-se următoarele operații: egalizarea, crestarea, înălțarea ridicăturii (preformarea), întărirea branțului cu stratul oțelit, gleic și carton dur tip fibrotex.</p> <p>3.5. Bombeul protector se va aplica pe căptușeala căputei trasă pe calapod.</p> <p>3.6. Fețele vor fi trase pe calapod după introducerea ștaifului și bombeului protector. 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> <p>3.7. Banda reflectorizantă se va monta pe partea exterioară a bocancilor.</p> <p>3.8. 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> <p>3.9. În interiorul fiecărui bocan va fi introdus câte un acoperiș de branț, format dintr-un talonet de spumă poliuretanică acoperit cu meșină, cu grosimea de 1,0 – 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>3.10. Toate cusăturile de îmbinare ale carâmbilor cu căputa, ale vipuștii și burdufului cu carâmbii precum și linia de îmbinare a ramei cu față și talpa se vor executa cu ață ignifugă, impermeabilizate cu un amestec de ceară incoloră topită, care are proprietăți ignifuge.</p> <p>3.11. Sistemul de încheiere (fermoarul) va fi protejat din exterior cu o bandă confecționată din piele de bovină cu grosimea de 2.0 – 2.2 mm, care trebuie să ascundă/protejeze șiretul ignifug și să împiedice șireturile să atârne de resturi sau obiecte. Sistemul de șireturi și buclele de prindere suplimentare vor asigura facilitarea încălzării și scoaterii bocancilor cu ajustarea după piciorul utilizatorului.</p> <p>3.12. 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> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr. crt.</th> <th>Cerințe de protecție</th> <th>U/M</th> <th>Valori impuse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Tip de clasificare</td> <td>-</td> <td>Tip F2A clasa I</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Protecție împotriva radiație termice și căldurii</td> <td>-</td> <td>Nivelul 3 (H3)</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Rezistența pătrunderii apei</td> <td></td> <td>minute</td> </tr> <tr> <td></td> <td>nu mai puțin de 180</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Izolație împotriva căldurii. Temperatura interioară a încălțăminteii după încercarea într-o baie de nisip cu temperatura de 250°C, timp de 10 min.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>OC</td> <td>< 42</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>Rezistența la flacără</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td></td> <td>durata de rezistență</td> <td>talpă secunde</td> </tr> <tr> <td></td> <td>> 2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>față</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>durata de incandescență</td> <td>talpă</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	265	265	270	270	275	280	290	290	280	Nr. crt.	Cerințe de protecție	U/M	Valori impuse	1.	Tip de clasificare	-	Tip F2A clasa I	2.	Protecție împotriva radiație termice și căldurii	-	Nivelul 3 (H3)	3.	Rezistența pătrunderii apei		minute		nu mai puțin de 180			4.	Izolație împotriva căldurii. Temperatura interioară a încălțăminteii după încercarea într-o baie de nisip cu temperatura de 250°C, timp de 10 min.				OC	< 42		5.	Rezistența la flacără			6.		durata de rezistență	talpă secunde		> 2				față				durata de incandescență	talpă		
265	265	270																																																												
270	275	280																																																												
290	290	280																																																												
Nr. crt.	Cerințe de protecție	U/M	Valori impuse																																																											
1.	Tip de clasificare	-	Tip F2A clasa I																																																											
2.	Protecție împotriva radiație termice și căldurii	-	Nivelul 3 (H3)																																																											
3.	Rezistența pătrunderii apei		minute																																																											
	nu mai puțin de 180																																																													
4.	Izolație împotriva căldurii. Temperatura interioară a încălțăminteii după încercarea într-o baie de nisip cu temperatura de 250°C, timp de 10 min.																																																													
	OC	< 42																																																												
5.	Rezistența la flacără																																																													
6.		durata de rezistență	talpă secunde																																																											
	> 2																																																													
	față																																																													
	durata de incandescență	talpă																																																												

				<p>7. față Rezistența la perforație a tălpii N minim 1100</p> <p>8. J Rezistența la șoc a bombeului protector minim 200</p> <p>9. kN Rezistența la compresiune a bombeului protector minim 15</p> <p>10. Rezistența la coroziune pentru inserția metalică și bombeului protector mm 2 maxim 2,5</p> <p>11. Rezistența electrică MΩ minim 100 – maxim 1000</p> <p>12. Rezistența minimă la sfâșierea ansamblului superior din piele a tălpii de cauciuc N kN/m 120 8</p> <p>13. mm³ Rezistență la abraziune a tălpii din cauciuc maxim 150</p> <p>14. Rezistența la flexiune a tălpii din cauciuc - mărirea creștăturii după 30 mii ciclurimm maxim 4</p> <p>15. Rezistența la flexiune a inserției metalice număr flexiuni minim 1.000.000</p> <p>16. OC Rezistență la minimă la căldură de contact 300</p> <p>17. Permeabilitate la vapori de apă mg/cm²h minim 0,8</p> <p>18. Rezistența la căldură radiantă - indice de transfer la o densitate de flux termic de 20 kW/m² s minim 40</p> <p>19. Absorbția la apă a branțului și a acoperișului de branț mg/cm² minim 70</p> <p>20. Desorbția la apă și a acoperișului de branț % minim 80</p> <p>21. Valoare pH branț și acoperiș de branț - minim 3,2</p> <p>22. Rezistență la alunecare pe podele din plăci de ceramice, unse cu detergent – coeficient de frecare. - minim 0,28</p> <p>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 bocancilor prezentate ca mostre. Acestea constituie modelele de referință după care se execută și se verifică producția.</p> <p>4. Condiții de recepție: 4.1. Recepția calitativă: La fiecare pereche de bocanci 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. 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. Orice neconformitate, față de cerințele prevăzute în specificația tehnică, a caracteristicilor tehnice și fizico-mecanice poate atrage după sine respingerea întregului lot de produse.</p> <p>4.2. Recepția cantitativa: 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 să 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 obligă să asigure condiții optime pentru efectuarea acestei operațiuni.</p> <p>5. Marcarea: Bocancii 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 performanță F2A SRA, denumirea producătorului, codul de model și grosime (lărgime calapod).</p> <p>Pe partea superioară a carămbilor se aplica pictograma, prin ștanțare, care prezintă protecția asigurată.</p> <p>Pe talpa bocancilor va fi aplicată, prin ștanțare, mărimea.</p> <p>6. Ambalare și transport: Bocancii se vor ambala în cutii individuale de carton. În fiecare cutie se va introduce câte o etichetă cu instrucțiuni de întreținere a bocancilor. Pe cutie vor fi aplicate etichete pe care se înscriu următoarele: denumirea furnizorului; denumirea produsului; mărimea; anul de fabricație; semnul de control de calitate.</p>	
--	--	--	--	--	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Furculiță Andrei În calitate de: Director
Ofertantul: „ALENIUS-APF” SRL Adresa: mun. Chișinău, sec. Buiucani, str. Ciorbă Toma, 24/1

Specificații de preț

Numărul procedurii de achiziție <u>ocds-b3wdp1-MD-1737543214452</u> din <u>22 ianuarie 2025</u>
Obiectul achiziției: <u>Achiziționarea echipamentului de protecție pentru pompieri</u>

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8 și 11 la necesitate, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9,10]

Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificația bugetară (IBAN)	Discount %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Bunuri									
	Lot 6									
35100000-5	Bocanci de protecție pentru pompieri	Perechi	600	3 150,00 lei	3 780,00 lei	1 890 000,00 lei	2 268 000,00 MDL	90 zile calendaristice de la momentul înregistrării contractului la Trezorerie	MD58TRPBA A338110A00 634AC	
	TOTAL					1 890 000,00 MDL	2 268 000,00 MDL			

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Furculiță Andrei În calitate de: Director
Ofertantul: „ALENIUS-APF” SRL Adresa: mun. Chișinău, sec. Buiucani, str. Ciorbă Toma, 24/1