

Specificații tehnice

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

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1688713685008 din07.07.23
Obiectul achiziției: Cizme de protecție pentru pompieri

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produsul	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/s						
Lotul 1						

Cizme de protecție pentru pompieri	5526MB S3	GERMANIA	HERKULES	<p>1. GENERALITĂȚI</p> <p>1.1. Prezenta specificație tehnică stabilește forma, dimensiunile și condițiile tehnice de calitate pe care trebuie să le îndeplinească cizmele de protecție pentru pompieri ca echipament individual de protecție (în continuare cizme). Cizmele sunt destinate a fi utilizate în lupta împotriva incendiilor și activitățile conexe.</p> <p>1.2. 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 EN ISO 9001/2008 sau echivalent.</p> <p>1.3. Cizmele vor fi confecționate 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 cu mărimile cuprinse între 36 și 47.</p> <p>1.4. Durata de garanție a cizmelor 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.</p> <p>1.5. Pentru viciile ascunse, producătorul se face direct răspunzător, având obligația de a înlocui produsele necorespunzătoare în maxim 60 de zile.</p>	<p>Bocancii de pompieri Herkules se caracterizează prin proprietăți tehnice deosebite. Materialele selectate și cea mai bună fabricație Germana garantează o durată lungă de viață a produsului și un confort optimizat la purtare. Bocancii pompierilor sunt conformi cu standardele normei europene EN 15090:2012, cizme pompieri, clasificare 1. Echipamentul individual de protecție (EIP) este un echipament care este proiectat și fabricat pentru a fi purtat de o persoană ca protecție împotriva unuia sau mai multor riscuri pentru sănătatea sau siguranța sa. Prezentul model a primit marcajul CE și, prin urmare, îndeplinește toate cerințele VO (UE) 2016/425 privind echipamentul individual de protecție.</p> <p>2Cizme confortabile pentru protecție împotriva căldurii și rănilor picioarelor și rănilor cauzate de alunecarea, împingerea, ciupirea, căderea sau alunecarea obiectelor.</p> <p>3Cizme forma C Clasa de protecție F2A HI3 SRC conform cerințelor standardului European pentru bocanci de stingere a incendiilor EN 15090:2012</p>	
------------------------------------	-----------	-----------------	-----------------	--	---	--

1.6. Produsul final (cizmele) trebuie să corespundă strict prevederilor prezentei specificații tehnice.

1.7. Cizmele vor fi realizate 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.

Căputele cizmelor căptușite cu piele bovina 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 îmbinată 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 înserată cu orificii de ventilație.

Gulerul cizmelor realizat din piele de bovină box pe partea exterioară cu grosimea de 1,2 – 1,4 mm în care sunt înserate orificii de ventilație.

Partea interioară a cizmei 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.

C

PFI
Germania

Certificat de examinare de tip UE pentru Echipament Individual de Protecție (EIP)	
	Nr.certificatului 2301119 02 86 MS
	Data emiterii: 23.03.2023
	Valabil până la: * 22.03.2028
Descriere tip:	
Tip: 55	
Categorie/Funcție de protecție: F2A, HI, SRA + pictogramă	
Marcă: Încălțăminte cimentată	
Gama de mărimi: 36-50	
Talpă exterioară: Talpă exterioară din cauciuc, Herkules, culoare neagră	
/desen/	
Vârful piciorului: Protecție din oțel pentru vârful piciorului	
Mărimea 36-47: Safit 131	
Mărimea 48-50: Flecksteel FK80.1	
Talpa interioară: Textil Primatex Multi Protector, flexibil, albastru, alb cu imprimare albastră	
Talpă: Șosetă integrală, Herkules, spumă neagră cu călcâi și bandă de aluminiu, căptușeală din piele, garnitură Buff neagră șlefuită de 1,2 - 1,4 mm perforată cu cusături antistatice	
/desen/	
Inserție împotriva pătrunderii: Nematic, Primatex Multi Protectiv flexibil albastru, alb cu imprimare albastră	
/desen/	

CARACTERISTICI :

Material superior :natural ,rezistent la caldura si piele de vaca impermiabila cu neteda ceriale ,culoare niagra .

Captusiala cu membrane Herculux respirabila un plus la confort ,proprietatile acestei membrane respirabile creste igiena la purtare , deoarece umeditatea care apare in timpul

			<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>Greutatea unei cizme – maxim 1485g.</p> <p>1.8. În partea din față, cizmele vor fi dotate 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 înșiretare. Șireturile ingnifugate și confecționate din poliester cerat.</p> <p>1.9. În partea din spate, cizmele vor fi dotate cu inserție anatomică cusută care asigură confortul de a lucra în poziție așezată și la depășirea obstacolelor.</p> <p>1.10. 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.</p> <p>1.11. Fețele cizmelor 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>utilizării este drenată .La fel ca urmare ,pielea picioarelor nu se va supraincalzi .</p> <p>Constructia speciala a limbii previne patrunderea prafului sau a murdariei spre interior .</p> <p>-Limba realizată din piele de bovină box cu presaj neted cu grosimea de 1,2 – 1,4 mm îmbinată cu căputa prin cusături paralele și dublată cu membrană impermeabilă și respirabilă de tip Gore-tex</p> <p>-Marginea arborelui Captusita</p> <p>-O protective suplimentara de cauciuc cusuta pina la virful cizmei previne o uzura si deteriorari mecanice ale pielii din fata</p> <p>Clapeta de praf cu protective metatarsiana</p> <p>-Punta din otel :Protectie impotriva impactului de pina la 200J si forta de strivire de 15 KN</p> <p>-Brant din otel : rezistent la perforare pina la 1100N</p> <p>-Brant ventilat cu doua straturi</p> <p>-Partea exterioara –piele naturala ,</p> <p>partea interioara –spuma ,</p> <p>-Cu strat suplimentar de spuma speciala in sectiunea calciului pentru a creste confortul de utilizare .</p> <p>Capac din otel si protectie speciala la penetrare</p> <p>-Capac suplimentar de cauciuc , filet infundat de 2 ori ,</p> <p>-contor de calcii incorporate ,pre-moldat</p> <p>-optiuni de inchidere cu sireturi si husa cu fermuar si piele</p> <p>-Sireturile ignifuge</p> <p>-Ata ignifuga</p> <p>-Imbracare usoara.</p> <p>Reflectoare de siguranta pe calcii</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>TABELUL DE MATERII PRIME ȘI MATERIALE:</p> <p>Nr. crt. Denumirea materialului Utilizare</p> <p>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</p> <p>2. Piele bovine, box negru, presaj neted, impermeabilizat chimic cu grosimea de 1,2 – 1,4 mm Guler exterior</p> <p>3. Țesătură de tip Gore-tex, Omni-shield, Cofra-tex, Cross-tex sau analogice Interior</p> <p>4. Bombeu protector de securizare minim 200 J Protecție degete</p> <p>5. Tablă oțel antiperforație protejată anticoroziv cu grosimea de 0,4 – 0,5 mm Insecție antiperforație</p> <p>6. Talpă matritată din cauciuc ignifug Talpă exterioară</p> <p>7. Bandă reflectorizantă ignifugă Element reflector</p> <p>8. Țesătură laminate impermeabilizantă Căptușeli</p> <p>10. Ață de cusut ignifugă: Nm 20/3 Cusut căpute și carâmbi Nm 30/3 Cusut căptușeală</p> <p>11. Bandă termoadezivă Impermeabilizarea cusăturilor</p> <p>12. Adezivi Lipit căptușeli și montat ștaif, lipit talpă exterioară</p> <p>13. Solvent impermeabilizant Impermeabilitatea cusături</p>	<p>Căptușeală căptușită pentru limbă și marginea arborelui</p> <p>Înălțimea arborelui: 28 cm</p> <p>Limba de praf cu protecție metatarsiana</p> <p>Varianta de închidere combinată cu siret și fermoar, husa piele</p> <p>Branț înlocuibil Herkules</p> <p>Talpa din cauciuc turnat cu profil de 6 mm rezistent la căldura până la 300°C</p> <p>-Talpa cauciuc termorezistentă de calitate superioară, calitatea lipirii conform DIN EN 15090-2012</p> <p>-Rezistentă la temperaturi ridicate, uleiuri acid slab și alcalin, antiderapant SRC.</p> <p>-HI3 – al treilea nivel de rezistență termică, nivel de termoizolare la 250°C/40 min .</p> <p>Greutatea 1.8 kg /perechea marimea 8</p> <p>Denumirea materialelor utilizate</p> <p>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</p> <p>2. Piele bovine, box negru, presaj neted, impermeabilizat chimic cu grosimea de 1,2 – 1,4 mm Guler exterior</p> <p>3. Țesătură de tip Gore-tex, Interior</p> <p>4. Bombeu protector de securizare 200 J Protecție degete</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>2. CARACTERISTICILE MATERIILOR PRIME</p> <p>2.1. Pieile de bovină 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 să aibă defecte, iar partea carnoasă să fie bine curățată. Vopsirea trebuie să fie uniformă, să pătrundă în masa carnoasă, 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 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 crampe antiderapante cu forme regulate. Pe această suprafață nu se admit bavuri sau neregularități.</p> <p>2.5. Inserțiile antiperforație utilizate vor fi încorporate în tăpile cizmelor astfel încât să fie imposibilă scoaterea lor. Nu trebuie să fie deasupra rezervei bombeului protector și nici atașată de acesta.</p>	<p>5. Tablă aluminiu antiperforație protejată anticoroziv cu grosimea de 0,4 – 0,5 mm</p> <p>6. Talpă matrițată din cauciuc ignifug Talpă exterioară din cauciuc Hercules culoare neagra</p> <p>7. Bandă reflectorizantă ignifugă Element reflector</p> <p>8. Țesătură laminate imper-respirantă Căptușeli</p> <p>10. Ață de cusut ignifugă: Nm 20/3 Cusut căpute și carâmbi Nm 30/3 Cusut căptușeală</p> <p>11. Bandă termoadezivă Impermeabilizarea cusăturilor</p> <p>12. Adezivi Lipit căptușeli și montat ștaif, lipit talpă exterioară</p> <p>13. Solvent impermeabilizant Impermeabilitatea cusături</p> <p>CONDIȚII DE RECEPȚIE</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>Cizmele se încadrează în categoria EIP (echipament individual de protecție) de concepție complex și vor fi marcate cu numărul</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>2.6. Adezivii folosiți au o rezistență mare la desprindere și asigură aderența în limitele impuse de condițiile de utilizare. 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.</p> <p>3. CONFECTIONAREA</p> <p>3.1. Exemplu: Cizmele cu mărimea 42, trebuie să corespundă următoarelor dimensiuni:</p> <table border="0"> <tr> <td>Nr.</td> <td>Denumirea</td> <td>materialului</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Dimensiuni</td> <td></td> </tr> </table> <p>1. Înălțimea carâmbilor măsurată de la toc până la marginea superioară a cizmei 280 mm</p>	Nr.	Denumirea	materialului		Dimensiuni		<p>standardului SR EN 15090/2012, tipul de protecție HI3, nivelul de performanță F2A SRA, Pe partea superioară a carâmbilor se aplică pictograma, prin ștanțare, care prezintă protecția asigurată. Pe talpa cizmelor va fi aplicată, prin ștanțare, mărimea.</p> <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"> - denumirea furnizorului; - denumirea produsului; - mărimea; - anul de fabricație; - semnul de control de calitate. <p>Încălțăminte se transportă cu mijloace de transport acoperite, uscate și curate în vederea prevenirii degradării și deformării cizmelor pe timpul deplasării. Impermeabilitatea cusături</p>	
Nr.	Denumirea	materialului									
	Dimensiuni										

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

3.2. Cizmele trebuie realizate conform valorilor prezentate în tabelul de mai jos (înălțimea carâmbilor corespunzătoare în raport cu mărimile cizmelor).

Mărimi cizme

(în sistem francez)	36	37	
38	39	40	41
42	43	44	≥45

Înălțimea carâmbilor (mm)	265		
265	270	270	275
275	280	280	290
290			

NOTĂ: Înălțimea carâmbilor este variabilă funcție de mărimea lor.

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.

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.

3.5. Bombeul protector se va aplica pe căptușeala căputei trasă pe calapod.

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.

3.7. Banda reflectorizantă se va monta pe partea exterioară a cizmelor.

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.

3.9. În interiorul fiecărei cizme 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.

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



dp
DAGDAS PROJECTS

executa cu ață ignifugă, impermeabilizate cu un amestec de ceară incoloră topită, care are proprietăți ignifuge.

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 încălzirii și scoaterii cizmelor cu ajustarea după piciorul utilizatorului.

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.

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 (HI3)
3. Rezistența pătrunderii
apei minute nu
mai puțin de 180

Traducere din limba engleză în limba română

Ștampilă rotundă aplicată.

Agenție de Traduceri MERCUR

Traducere veridică și exactă din limba poloneză

Pagina 1

Element grafic cu culorile naționale ale Germaniei

TRADUCĂTOR AUTORIZAT DE LIMBA GERMANĂ

Daniel Lisinski (date de contact)

TRADUCERE AUTORIZATĂ DIN LIMBA GERMANĂ

Traducător autorizat de limba germană

Daniel Lisinski

adresa: 85-154 Bydgoszcz, ul. Brzozowa 6/2

tel. (+48 52) 371 46 83

mobil 504 82 84 34

e-mail: daniel@lisinski.pl

[Parantezele conțin toate comentariile traducătorului]

Asociația de Inspecție Tehnică din Renania

[Ger. TUV Rheinland]

CERTIFICAT

Certificat de examinare de tip CE

Regulamentul 2016/425/UE privind echipamentul individual de protecție

Nr. de înregistrare: BP 60150433 0001

Raport nr.: 60242050 004

Proprietar: **Herkules-Schuh GmbH**

Adresa: Weststr, 18

04626 Schmolln

Germania

Produs: **Bocanci de pompier**

în conformitate cu EN 15090:2012 - cu modul de supraveghere obligatoriu C2

Identificare: **5524-0, 5524-1 "Flexi" și 5525-0, -formular: D**

5526-0 și 5526-0 MB — formular: C

Categorie/simboluri: **F2A HI3 SRA, mărimi: 36 până la 50**

Protecție pentru degetele de la picioare: **Protecție din oțel pentru degetele de la picioare, de la Abimex**

Protecție împotriva perforării: **"Primatex Multi Protectiv flexibil albastru" nemetalic**

Talpa: **cauciuc Fornax 8190, de la Komponenty a. s.**

Certificatul de examinare a tipului se aplică produsului menționat mai sus. Se certifică faptul că acest produs este conform cu cerințele de bază prevăzute în anexa II la Regulamentul 2016/425/UE. Certificatul nu reprezintă o opinie general valabilă cu privire la producția de serie a produsului și nu autorizează utilizarea mărcii de validare a Asociației de Inspecție Tehnică din Renania. Proprietarul are dreptul de a utiliza certificatul ca parte a certificatului său de conformitate în conformitate cu Anexa IX.

organismul de certificare menționat anterior

Valabil până la 11 iulie 2024

(-) [semnătură ilizibilă]

Ștampilă rotundă aplicată.

Mercur - Agenție de traduceri

Tomasz Mazurekiewicz, M.A. - Traducător autorizat de limba engleză și poloneză

Adresa: ul. Wojska Polskiego 8 (pokoje 21)

85-171 Bydgoszcz - POLONIA

Mobil: +48 607560101

email: tlumacz@mercur.com.pl

www: www.mercur.com.pl

			<p>4. Izolație împotriva căldurii. Temperatura interioară a încălțăminte după încercarea într-o baie de nisip cu temperatura de 250°C, timp de 10 min. OC < 42</p> <p>5. Rezistența la flacără</p> <p>6. durata de rezistență talpă secunde > 2 față durata de incandescență talpă față</p> <p>7. Rezistența la perforație a tălpii N minim 1100</p> <p>8. Rezistența la șoc a bombeului protector J minim 200</p> <p>9. Rezistența la compresiune a bombeului protector kN 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. Rezistență la abraziune a tălpii din cauciuc mm³ maxim 150</p>	<p>Expertiză: 2211054-01-20-01</p> <p>Date: 23-12-2022 LV</p> <hr/> <p>Cliet: Herkules-Schuh GmbH, Weststraße 18, DE-04626 Schmölln</p> <p>Comanda: Examinarea încălțăminte în conformitate cu EN ISO 20345 (ediția 2012)</p> <p>Scrisoarea Dumneavoastră din data de: 09-11-2022 Mostrele au fost primite la data de: 15-12-2022</p> <p>Mostră așa cum a fost primită: Cizme de pompier model C, articolul 5526-0, mărimea 36</p> <p>Descrierea tipului de încălțăminte</p> <p>Gama de mărimi: 36 - 50</p> <p>Marca de identificare a producătorului: Herkules</p> <p>Desemnarea tipului de producător: 552</p> <p>Numărul standardului european: DIN EN ISO 20345</p> <p>Simbolul de protecție furnizat sau categoria corespunzătoare: F2A</p> <p>Talpă exterioară: talpă exterioară din cauciuc, Herkules, neagră Vârf pentru degete: Oțel – Săfit PPU 0131 Talpă interioară: Primatex Multi Protective Flexible, albă/albastră Talpă intermediară: spumă neagră cu călcâi cu pană, piele de acoperire, căptușeală din piele de bivoli prelucrată neagră, 1,2-1,4 mm, neagră</p> <p>Inserții rezistente la penetrare: Nemetall – Primatex Multi Protective Flexible, albă/albastră</p> <p>Baza testării: DIN EN ISO 20344, 20345 (Ediția 2013, 2012)</p> <p>Dipl.-Ing. (FH) L. Vijselaar (Managementul Departamentului)</p> <p>Dr. K. Schulte (Director executiv)</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>14. Rezistența la flexiune a tălpii din cauciuc - mărirea creșterii după 30 mii cicluri mm maxim 4</p> <p>15. Rezistența la flexiune a inserției metalice număr flexiuni minim 1.000.000</p> <p>16. Rezistență la minimă la căldură de contact OC 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 Urgentă.</p> <p>Dacă mostrele prezentate la procedura de achiziție au caracteristici fizico - mecanice ale căror valori nu vor</p>	
--	--	--	--	--

			<p>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.</p> <p>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.</p> <p>4. CONDIȚII DE RECEPȚIE</p> <p>4.1. Recepția calitativă</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</p>	
--	--	--	---	--

			<p>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 poate atrage după sine respingerea întregului lot de produse.</p> <p>4.2. Recepția cantitativa</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 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 obliga să asigure condiții optime pentru efectuarea acestei operațiuni.</p>	
--	--	--	--	--

			<p>5. Marcarea</p> <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 performanță F2A SRA, denumirea producătorului, codul de model și grosime (lărgime calapod).</p> <p>Pe partea superioară a carâmbilor se aplică pictograma, prin ștanțare, care prezintă protecția asigurată.</p> <p>Pe talpa cizmelor va fi aplicată, prin ștanțare, mărimea.</p> <p>6. Ambalare și transport</p> <p>6.1. 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"> - denumirea furnizorului; - denumirea produsului; - mărimea; - anul de fabricație; - semnul de control de calitate. <p>6.2. Încălțăminte se transportă cu mijloace de transport acoperite, uscate și curate în vederea prevenirii degradării și deformării cizmelor pe timpul deplasării.</p> <p>7. Cerințe finale</p> <p>Producătorul va anexa la oferta tehnică un set complet de instrucțiuni de depozitare, întreținere și utilizare a cizmelor</p>	
--	--	--	---	--

	Lotul 1									
35811100-3	Cizme de protecție pentru pompieri	per	550	3777,777	4533,00	2 077777,00	2493.150,00	În termen de maxim 3 luni de la înregistrarea contractului la Trezoreria MF	MD58 TRPBA A33811 0A0063 4AC	

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Muntean Daniel În calitate de: Administrator

Ofertantul: TEHNOLIDER SRL Adresa: Mesterul Manole 9/8A