

CAIET DE SARCINI

privind achiziționarea uniformei funcționarului public cu statut special
din cadrul Inspectoratului General pentru Situații de Urgență al MAI

1.Generalități:

1.1. Caietul de sarcini reprezintă ansamblul cerințelor minime necesare pentru elaborarea ofertelor tehnice de către participanți la procedura de achiziție publică.

1.2. Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele similare.

2. Obiectul achiziției:

2.1. Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie achiziționarea uniformei funcționarului public cu statut special, conform cantităților estimative, duratei minime de garanție și Graficului de livrare reflectat în tabelul de mai jos.

Nr. d/o	Denumirea bunului	Cantitatea estimată	Specificația tehnică	Standarde/acte normative aplicabile	Termenul de livrare	Valoarea estimată cu TVA (MDL)
1	2	3	4	6	7	
I. COIFURA						
1	Chipiu de campanie	2000 buc	- Conform anexei nr.1; - Mostrei prezentată de IGSU	HG nr.676/2023 HG nr.83/2024 SM EN ISO 3758:2024 Legea nr.105/2003	până la 120 zile de la înregistrarea contractului la Trezoreria MF	212000,00
2	Fes	600 buc	-Conform anexei nr.2 -Mostrei prezentată de IGSU	HG nr.676/2023 HG nr.83/2024 SM EN ISO 3758:2024 Legea nr.105/2003	până la 120 zile de la înregistrarea contractului la Trezoreria MF	120000,00
II. ÎMBRĂCĂMINTE						
3	Scurtă cu glugă (primăvară/t oamnă)	400 buc	- Conform anexei nr.3 - Mostrei prezentată de IGSU	HG nr.676/2023 HG nr.83/2024 Legea nr.105/2003 SM EN ISO 3758:2024 SM SR EN 14360:2010	până la 120 zile de la înregistrarea contractului la Trezoreria MF	340000,00
4	Scurtă de iarnă cu glugă și mesadă detașabilă	300 buc	-Conform anexei nr.4 -Mostrei prezentată de IGSU	HG nr.676/2023 HG nr.83/2024 Legea nr.105/2003 SM EN ISO 3758:2024 SM SR EN 14360:2010	până la 120 zile de la înregistrarea contractului la Trezoreria MF	1260000,00
5	Costum (tunică și pantaloni)	2000 comp	-Conform anexei nr.5 - Mostrei prezentată de IGSU	HG nr.676/2023 HG nr.83/2024 Legea nr.105/2003 SM EN ISO 3758:2024 SM SR EN ISO 13937-2:2013	până la 120 zile de la înregistrarea contractului la Trezoreria MF	2000000,00
6	Tricou cu mâneci scurte	2000 buc	-Conform anexei nr.6 - Mostrei prezentată de IGSU	HG nr.676/2023 HG nr.83/2024 Legea nr.105/2003 SM EN ISO 3758:2024	până la 120 zile de la înregistrarea contractului la Trezoreria MF	230000,00

7	Tricou cu guler	1100 buc	-Conform anexei nr.7 - Mostrei prezentată de IGSU	HG nr.676/2023 HG nr.83/2024 SM EN ISO 3758:2024 Legea nr.105/2003	până la 90 zile de la înregistrarea contractului la Trezoreria MF	363000,00
8	Epoletă husă	570 buc	-Conform anexei nr.8 - Mostrei prezentată de IGSU	HG nr.676/2023 HG nr.83/2024	până la 60 zile de la înregistrarea contractului la Trezoreria MF	10000,00
9	Epoletă de piept pentru identificarea gradului	3265 buc	-Conform anexei nr.8 -Mostrei prezentată de IGSU	HG nr.676/2023 HG nr.83/2024	până la 90 zile de la înregistrarea contractului la Trezoreria MF	55500,00
III ÎNCĂLȚĂMINTE						
10	Ghete tactice (vară)	2300 per	-Conform anexei nr.9	HG nr.676/2023 SM EN ISO 24266:2021	până la 90 zile de la înregistrarea contractului la Trezoreria MF	1380000,00
11	Bocanci din piele naturală cu carâmbi	785 per	Conform anexei nr.10	HG nr.676/2023 SM EN ISO 24266:2021	până la 90 zile de la înregistrarea contractului la Trezoreria MF	549500,00

2.2 Mărimile pentru loturile de uniformă vor fi stabilite în contractele de achiziție a bunurilor.

2.3 Produsele confecționate trebuie să respecte toate cerințele caietului de sarcini și cele ergonomice.

2.4 Pentru bunurile confecționate, producătorul trebuie să se asigure că materialele introduse în procesul de fabricație pentru realizarea produselor, au calitatea impusă de cerințele prezentei specificații tehnice și nu au efecte nocive asupra organismului uman (valoare pH, amine, cancerogene, formaldehidă, etc.).

2.5 Calitatea produselor va fi atestată de certificate de calitate și certificate de analiză. În certificatul de calitate se vor menționa termenele de garanție.

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

2.7 Declarație pe propria răspundere original, confirmată prin aplicarea și semnăturii electronice a participantului privind Garanția de minim 12 luni din momentul livrării bunurilor la depozit. (în declarație urmează a fi menționat că în caz de deteriorare a bunurilor, schimbarea culorii țesăturii, formarea de piling, redimensionarea după spălare, defectarea furniturii, etc., operatorul economic își ia angajamentul de a ridica bunurile deteriorate de la sediul Autorității contractante (mun. Chișinău, str. Gh. Asachi 69) pentru a le repara/înlocui).

3. Criteriile de calificare:

3.1 Specificația tehnică și preț, după efectuarea analizei modelelor aprobate.

3.2 Copia certificatului de conformitate a materiei prime (document care atestă că un produs identificat corespunzător a fost supus procedurilor de evaluare a conformității și că la momentul evaluării produsul este conform cerințelor specificate aplicabile), eliberat de organul național pentru verificarea conformității, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului, valabil la data deschiderii ofertelor.

3.3 Copie a certificatului igienic al materiei prime (pentru loturile 1, 2, 5, 6, 7,10,11), confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului, valabil la data deschiderii ofertelor.

3.4 Mostre. Loturile 1-11. Mostra se prezintă cel târziu până la termenul limită de deschidere al ofertelor. Mostra trebuie să corespundă modelului aprobat/specificațiilor tehnice.

Mostrele întârziate nu vor fi recepționate. Mostrele operatorului economic desemnat câștigător și căruia i-a fost atribuit contractul de achiziții publice vor fi păstrate pe toată perioada de executare a contractului.

Toate mostrele prezentate trebuie să fie însoțite de o etichetă sigilată cu inscripția următoare:

- *Denumirea operatorului economic;*
- *Numărul procedurii de achiziție;*
- *Denumirea lotului;*

3.5 Fișa de selectare p/u materia primă și furnitură. (pentru loturile 1, 3 – 11) - se prezintă cel târziu până la termenul limită de deschidere al ofertelor.

3.6 Copia la Raportul de încercări a țesăturii corespunde certificatului de conformitate a materiei prime și confirmă calitatea impusă de cerințele specificației tehnice, metoda de fixare, rezistența culorii la spălare, efort fizic, pilling de la abraziune și la lumină; etc.

3.7 Declarație privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului – în original, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a Participantului.

3.8 Garanție minim 12 luni - Declarație pe propria răspundere original, confirmată prin aplicarea și semnăturii electronice a participantului privind Garanția de minim 12 luni din momentul livrării bunurilor la depozit. *(în declarație urmează a fi menționat că în caz de deteriorare a bunurilor, schimbarea culorii țesăturii, formarea de piling, redimensionarea după spălare, defectarea furniturii, deformarea tălpilor, dezlipirea etc., operatorul economic își ia angajamentul de a ridica bunurile deteriorate de la sediul Autorității contractante (mun. Chișinău, str. Gh. Asachi 69) pentru a le repara/înlocui.*

4. Cerințe obligatorii la executarea contractului/livrarea bunurilor:

4.1 În cazul necorespunderii mărimilor standard la bunuri, operatorii economici, la necesitate, urmează să confecționeze bunurile prin confecționare individuală (prin asigurarea măsurării) pentru toate loturile;

4.2 Operatorului economic va asigura descărcarea bunurilor la depozitul IGSU, mun. Chișinău, str. Gh. Asachi 69;

4.3 Bunurile urmează a fi împachetate în ambalaj aparte pe unitate/ pereche/ compleu (pentru toate loturile);

4.4 Bunurile livrate trebuie să dispună de eticheta de marcare conform SM EN ISO 3758-2024, plus să fie indicat anul producerii, denumirea producătorului și beneficiarului (pentru toate loturile, cu excepția la lot 8, 9);

4.5 Bunurile livrate la depozit urmează să corespundă mostrei prezentate/ modelului aprobat de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență (IGSU);

4.6 Inspectoratul General pentru Situații de Urgență își rezervă dreptul de a efectua verificări privind calitatea materiilor prime auxiliare folosită, solicitând furnizorului să efectueze determinări ale valorilor parametrilor tehnici la un laborator de specialitate acreditat în acest sens, să verifice respectarea procedurilor pe fluxul de fabricație, cât și să efectueze inspecții finale la produsele ce se vor livra s-au au fost livrate, urmând a lua măsurile necesare în cazul constatării de neconformități.

5. Cerințe finale:

5.1 Mostra se va prezenta cel târziu până la termenul limită de deschiderea al ofertelor.

Mostra trebuie să corespundă modelului aprobat/specificație tehnică. **Mostrele întârziate nu vor fi recepționate.** Mostrele operatorilor economici vor fi păstrate până la atribuirea contractului la lotul respectiv. Mostrele operatorului economic desemnat câștigător și căruia i-a fost atribuit contractul de achiziții publice vor fi păstrate pe toată perioada de executare a contractului.

Toate mostrele prezentate trebuie să fie însoțite de o etichetă cu inscripția următoare:

- *Denumirea operatorului economic;*
- *Numărul procedurii de achiziție;*
- *Denumirea lotului;*
- *Semnătura și ștampila umedă.*

5.2 Ofertele care nu vor fi însoțite de mostre de produs, declarații de conformitate, certificate/rapoarte de examinare/testare, conform standardelor în vigoare, actuale, vor fi considerate nule.

5.3 Furnizorul este pe deplin responsabil pentru furnizarea produselor în cantitățile și mărimile stabilite în contractele de achiziție a bunurilor materiale. Totodată este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor cât și a modului de livrare.

5.4 Autoritatea contractantă garantează păstrarea mostrelor de produs după semnarea contractului, până la livrarea mărfii, acestea servind drept model. Mostrele vor fi eliberate după semnarea Actului de primire a mărfii în decurs de până la 5 zile. Autoritatea contractantă nu răspunde pentru mostrele care nu au fost ridicate în termenul prevăzut.

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

5.6 Autoritatea contractantă este în drept să solicite înlocuirea gratuită a cantităților de produse care nu se încadrează în termenul de garanție și a căror parametrii tehnici sau de conformitate nu corespund condițiilor prevăzute prin specificația tehnică de produs.

5.7 Calitatea produselor va fi atestată de certificate de calitate și certificate/rapoarte de încercări/testare conform standardelor în vigoare. În certificatul de calitate se va menționa termenul de garanție.

5.8 Livrarea produselor se va asigura conform graficului, de la data semnării contractului, termen stabilit în funcție de nevoile autorității contractante și de fondurile alocate cu această destinație.

**Ofițer principal al Secției achiziții
a Direcției logistică
locotenent – colonel al serviciului intern**

Violeta ȘCERBINA

**COORDONAT:
Șef-adjunct al Direcției logistică
colonel al serviciului intern**

Tatiana TIMERCAN

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

1. Chipiu de campanie – 2000 buc

1.1 Materiale folosite: Pentru confecționarea chipiului de campanie va fi folosită țesătură combinată de tip „Rip-Stop Stretch” cu fir armat la pas de 6-7 mm și prelucrare impermeabilă. Culoare - Pantone cod 19-4013 TPX Dark Navy.

Densitatea: 220-250 gr/m².

Compoziția fibrelor constituie: 35% - bumbac, 65% - polyester.

Permeabilitate la aer de cel puțin 40 de dm³/m²s.

Rezistența culorii la spălare 4/4, efort fizic 4/4, 6 la lumină. Sarcina de rupere 700 N minimum (în urzeală) și 700 N minimum (în bătătură). Cocarda de chipiu pentru ținuta de campanie se confecționează și se aplică conform prevederilor HG nr.83/2024 privind aprobarea însemnelor distinctive generale ale Ministerului Afacerilor Interne.

Banda „velcro”, ața, cozoroc, etc. conform Fișei de selectare a materialelor.

1.2 Descriere: Chipiul este confecționat din calotă, cozoroc rigid și bordură interioară. Calota este obținută prin asamblarea a șase clini; patru clini frontali care sunt dublați cu țesătură de întărire, doi clini posteriori prezintă decupaje în partea inferioară pe linia medie posterioară a chipiului. În punctul superior de îmbinare a clinilor este fixat un nasture, îmbrăcat cu material de bază. Pe fiecare clin, în partea superioară, la distanța de 65 mm de la punctul superior de îmbinare este amplasat un orificiu perforat, cu marginile festonate.

Cozorocul este format din reper superior și reper inferior din țesături de bază și un element interior rigid. La distanța de 15 mm de la marginea exterioară a cozorocului sunt prezente 3 tighele decorative paralele, amplasate la distanța de 5 mm între ele. Chipiul se reglează pe perimetru printr-o bandă „velcro” aplicată pe fișie din material de bază, lățimea 30 mm, amplasate în decupajul posterior. Produsul este prelucrat cu o bordură interioară cu lățimea de 30 mm.

În partea frontală a chipiului, la distanța de 30 mm de la linia de asamblare a calotei din clini și a cozorocului, este confecționată cocarda.

La confecționarea produselor obligatoriu se va solicita mostra aprobată.

Dimensiunile produselor livrate trebuie să corespundă tabelului de măsuri aprobat.

SM EN ISO 3758-2024

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

1. Fes – 600 buc

1.1 Materialele folosite: Tricotaj din semilună cu compoziția 50% - lână, 50 % - acril. Împletitură de tip lacăt în două fire. Fleece – țesătură din polyester. Culoare - Pantone cod 19-4013 TPX Dark Navy.

Cocardă pentru fes este brodată și se aplică conform prevederilor HG nr.83/2024 privind aprobarea însemnelor distinctive generale ale Ministerului Afacerilor Interne.

1.2 Descrierea: Fesul este tricotat din semi lână în amestec dintr-un reper în formă de emisferă cu terminația răsfrântă de 80 mm, pe care este cusut cocarda din țesătură. Produsul este tricotat în structura patent dublu cu lățimea de 7 mm.

Partea interioară este căptușită cu fleece, compus din 4 clini care se unesc între ei cu cusătură de aplicare cu lățimea de 7 mm.

***La confecționarea produselor obligatoriu se va solicita mostra aprobată.
SM EN ISO 3758-2024***

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

1. Scurtă cu glugă (primăvară-toamnă) – 400 buc.

1.1 Materialele folosite: Pentru confecționarea scurtei cu glugă (primăvară-toamnă) să fi folosită țesătură combinată de tip „Rip-Stop Stretch” cu fir armat la pas de 6-7 mm și prelucrare impermeabilă. Culoarea - Pantone cod 19-4013 TPX Dark Navy. Densitatea: 220-250 gr/m². Compoziția fibrelor constituie: 35% - bumbac, 65% - polyester. Permeabilitate la aer de cel puțin 40 de dm³/m²s. Rezistența culorii la spălare 4/4, efort fizic 4/4, 6 la lumină. Sarcina de rupere 700 N minimum (în urzeală) și 700 N minimum (în bătătură). Pentru căptușeala scurtei se va folosi țesătura „Fleese” 100% poliester cu densitatea 160 gr/m² culoarea negru, iar pentru căptușeala glugii țesătura de tricot 100% bumbac cu densitatea 140-150gr/m² culoarea negru. Ecusoanele pe mânecă sunt brodate și se aplică conform prevederilor HG nr.83/2024 privind aprobarea însemnelor distinctive generale ale Ministerului Afacerilor Interne.

Conform modelului aprobat. Ecusoanele pe mânecă se aplică la scurtă pe bandă „velcro”.

Banda „velcro”, ața, butoni de metal, fermoar spiralat conform Fișei de selectare a materialelor.

1.2 Descriere: Scurtă cu glugă (primăvară-toamnă) de siluetă dreaptă, cu lungimea până la linia șoldurilor este compusă din față, spate, mânecă și glugă. Sistemul de închidere a produsului este central cu fermoar până la terminația produsului și 6 butoni ascunși, situate pe întreaga lungime a plăcii de acoperire a fermoarului, unu fiind amplasat pe glugă. Fața scurtei prezintă două repere simetrice. Pe partea din față, cu 20 mm de la nivelul liniei taliei, pe ambele fețe, sunt realizate 2 buzunare tăiate cu lungimea liniei de intrare 180 mm, orientate oblic sub un unghi de 30°. Buzunarele se închid cu fermoare din masa plastică cu sistem de protejare hidrofobă. Pe piepți din față, la distanța de 60 mm de la linia ce divizează bustul pe verticală în două părți simetrice, în partea dreaptă și stângă pe orizontal, se aplică două benzi „velcro” (Loops fără bordură), cu dimensiunile 105*25 mm. Totodată, benzile se amplasează astfel, ca marginile de sus ale benzilor să fie pe o linie dreaptă cu marginea de sus a ecusonului de pe mâneca.

La nivelul taliei, pe interior este amplasat brăul (culisa), cu destinația ajustării mărimii.

În cusătura laterală, în ambele părți, la terminația produsului sunt amplasate fermoare din masa plastică cu sistem de protejare hidrofobă, cu lungime de 200 mm. Jos, la terminație, fermoarele se fixează cu o chingă cu buton ascuns, cu dimensiunile 55*30 mm.

Pe căptușeala feței stângi, la distanța de 3 cm de la bizeț, la nivelul liniei bustului este aplicat un buzunar interior, cu dimensiunile 100*115 mm, cu închidere pe un nasture și butonieră.

Partea din spate se confecționează dintr-un reper. În partea superioară a elementului spate la o distanță de 180 mm de la răscoiala gâtului pe centru este aplicată o bandă „velcro” (Loops) cu dimensiunile 320*80 mm pentru fixarea emblemei. Emblema brodată/printată va conține inscripția „IGSU”, plasată în un chenar cu lățimea de 3 mm, de dimensiunile 320*80 mm, fixată pe bandă „velcro” (Hook) ce corespunde benzii aplicate pe spatele scurtei. Terminația de jos a spatelui este sub forma semi-ovală, cu creștere pe mijloc cu 50 mm.

Mâneca de croială raglan clasic este confecționată dintr-un reper. La distanța de 28 cm de la răscoiala gâtului sunt aplicate 2 benzi „velcro” (Loops fără bordură), pentru ecuson, care au dimensiunile: 80*70 mm. Pe partea posterioară a mânecilor, la nivelul liniei cotului sunt realizate elemente de protecție(cotiere), cu rol de întărire a acestei zone cu forma unui trapez neregulat cu înălțimea similară ecusonului.

Terminația mânecilor este prevăzută cu un sistem de ajustare, compus din bandă „velcro” fixată la 35 mm de la terminația mânecii cu dimensiunile de 150*30 mm (Loop) și o chingă de lățime 50 mm fixată în cusătura inferioară la 25 mm de la terminație, dotată cu bandă „velcro” cu dimensiunile 50*30 mm (Hook).

Gluga scurtei este constituită din trei repere: 2 laterale simetrice și o detalie centrală, iar partea anterioară superioară este prelucrată cu o bordură care formează un șnal pentru reglarea volumului glugii în față.

Căptușeala scurtei până la gluga este din materialul „fleece” de culoarea neagră. Glugă este prelucrată cu căptușeală din material tricotat de culoarea neagră.

Pe terminația produsului este realizat un tighel decorativ cu lățimea de 20 mm, pe terminația mânecii – un tighel decorativ cu lățimea de 20 mm. Linia cantului este prelucrată cu tighele decorative cu lățimea

de 6 mm. Linia de aplicare a mânecilor în răscroială, liniile de asamblare a detaliilor glugii, cotierele și chingi sunt garnisite cu tighele decorative duble.

Notă: Toate dimensiunile specificate în acest document sunt cu referența pentru mărimea 54/176.

La confecționarea produselor obligatoriu se va solicita mostra aprobată.

Dimensiunile produselor livrate trebuie să corespundă tabelului de măsuri aprobat.

SM EN ISO 3758-2024

SM SR EN 14360:2010

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

1. Scurtă de iarnă cu gluga și mesadă detașabilă – 300 bucăți

1.1 Materialele folosite:

Nº	Denumirea materialului	Utilizare
I	II	III
1	Stofă de bază	Țesătură din 3 straturi, compoziția fibroasă - 92% polyester, 8% spandex + membrană TPU 100%PA (nailon), cu densitatea –180 gr/m2 , culoare - Pantone cod 19-4013 TPX Dark Navy.
2	Stofă pentru căptușeală	Poliester -100 %, densitatea - 55 gr/m2 (+/- 3%)
3	Umplutura scurtei	Vatolina cu densitatea 150 gr/m2
4	Stofa pentru mesadă detașabilă	Fleece 300 gr/m2, , compoziția fibroasă 100% poliester, culoare Dark Navy 19-4013 TPX.
5	Stofa pentru punga buzunarului	Fleece 300 gr/m2, , compoziția fibroasă 100% poliester, culoare Dark Navy 19-4013 TPX. Poliester 65%, Bumbac 35%, densitatea 110 gr/m2 (+/- 3%)
6	Bandă «velcro»	Dimensiuni de 70 mm lățime și 90 mm înălțime pentru ecusoane pe mâneci
7	Ecuson de mânecă	HG nr.83/2024 privind aprobarea însemnelor distinctive generale ale Ministerului Afacerilor Interne. Conform modelului aprobat. Ecusonul de mânecă se aplică pe bandă „velcro”.

Banda „velcro”, ața, butoni de metal, fermoar spiralat conform Fișei de selectare a materialelor.

1.2 Descriere: Scurtă de iarnă cu gluga cu lungimea până la nivelul pliului subfesier, este constituit din două unități: produsul exterior de tip scurtă călduroasă și produsul interior scurtă din fleece.

Produsul exterior de tip scurtă călduroasă de culoare albastru-închis, căptușit cu vată de umplutură (vatelină), prezintă siluetă dreaptă. Produsul exterior este format din reperate feței, reperul spatelui, reperate mânecilor și reperate glugii.

Sistemul de închidere a produsului este central cu fermoar injectat detașabil cu o deschidere, fente aplicate pe reperul drept și reperul stâng ale feței, care se suprapun și se fixează cu un rând de capse din metal, finisajul nichel negru, cu diametrul de 15 mm fixate pe 7 nivele. Pe fenta stângă, la distanța de 220 mm de la extremitatea superioară se aplică o chingă cu lungimea de 160 mm și lățimea de 40 mm, pe care se îmbracă elementul de distincție, extremitatea inferioară a chingii prevede sistem de fixare cu capsă ascunsă. Pe linia sistemul de închidere la distanța de 10 mm de la linia de asamblare a fermoarului central în linia de aplicare a fentelor pe partea dreaptă și stângă, la distanța de 170 mm de la linia răscoielii gâtului, este prevăzut un buzunar tăiat cu sistem de închidere cu fermoar spiralat de 18 cm.

Partea față este formată din două detalii simetrice. Pe reperul feței sub un unghi de 15° este proiectat un buzunar tăiat cu fermoar spiralat Water Repellent. Lungimea intrării în buzunar este de 205 mm. Pe capete intrarea în buzunar este întărită cu triunghiuri echilaterale.

Reperul spatelui este formată dintr-un singur detaliu. În liniile laterale ale scurtei sunt prevăzute șlițe cu fermoar spiralat. Jos, la terminație, fermoarele se fixează cu o chingă cu buton ascuns, cu dimensiunile 55*30 mm. În partea superioară a reperului spatelui la distanță de 155 mm de la răscoiala gâtului este prelucrat un buzunar orizontal tăiat cu laist cu capetele montate și cu fermoar injectat. Lungimea intrării în buzunar este de 350 mm. Buzunarul prevede o clapa de dimensiunile 320/135 mm pe care este aplicată inscripția „IGSU”, fixata pe banda „velcro” (Hook) ce corespunde benzii aplicate pe spatele scurtei. Dimensiunea și caracterul literelor - conform modelului aprobat. Clapa cu inscripție se fixează de reperul spatelui cu două capse metalice ascunse.

Mâneca de croială raglan clasic, formată dintr-un reper, prezintă în partea posterioară inferioară un element de întărire aplicat cu dimensiunile: lungimea 355 mm de la linia tivului, lățimea pe conturul superior 285 mm. Pe mâneca stângă și dreaptă, la distanța de 270 mm de la răscoiala gâtului este fixată bandă velcro cu dimensiunile: 80/70 mm. de care se va fixa ecusoanele de mânecă a angajaților.

Construcția mânecii raglan implica pava croită integral cu mâneca pentru sporirea gradului de confort în timpul mișcării. Tivul mânecii (din interior) este prelucrat cu manșeta din tricotaj albastru închis.

Gluga scurtei exterioare este constituită din trei repere: reperul central, două repere laterale. Conturul anterior al reperului central și a celor laterale este de formă complexă, formând cozoroc indivizibil. Pentru ajustarea volumului pe linia exterioară a glugii este prevăzut un tunel cu șnur și cu opritori din plastic negru. Linia cozorocului este fixată de căptușeală cu un tighel. La capăt șnurul este fixat cu terminație din plastic.

Produsul este căptușit cu vatelina matlasat de căptușeala produsului de culoare neagră. Căptușeala nu prezintă divizări constructiv – tehnologice pe reperele feței și a spatelui.

Produsul poate fi ajustat pe nivelul liniei tivului datorită tunelului cu 2 opritori din plastic și șiret elastic de la nivelul liniei tivului. Terminația produsului este prelucrată cu tighel de garnisire cu lățimea de 20 mm.

Conturul exterior al fentelor prezintă tighele de garnisire cu lățimea de 6 mm. Pe conturul elementului inferior de întărire a mânecilor, pe conturul exterior al glugii pe chinga pentru fixarea elementului de distincție se aplică tighele de garnisire cu lățimea de 1 mm. Toate cusăturile scurtei exterioare sunt acoperite cu bandă etanșă termosudată.

Mesadă detașabilă din fleece.

Produsul prezintă din fleece detașabilă, confecționat din material de fleece de culoare albastru-închis cu mâneci din țesătură matlasată cu vata. Produsul este de siluetă dreaptă și cu mâneca raglan clasică, fiind format din reperele feței, reperul spatelui, reperele mânecilor și reperele gulerului.

Reperul feței este format din doua detalii simetrice. La distanța de 130 mm, de la linia răscroielii gâtului pe verticală, și la distanța de 60 mm de la linia de simetrie a feței pe orizontală sunt amplasate benzi velcro loop cu dimensiunile de 25/105 mm. Pe mâneca stângă și dreaptă, la distanța de 265 mm de la răscroiala gâtului este fixată bandă velcro loop cu dimensiunile 80/70 mm, de care se va fixa ecusonul de mânecă a angajaților. Pe reperele feței sunt amplasate două buzunare tăiate cu fermoar spiralat sub un unghi de 15° cu lungimea de 170mm.

Reperul spatelui este formată dintr-un singur detaliu. În liniile laterale sunt prevăzute șlițe cu fermoar spiralat. Jos, la terminație, fermoarele se fixează cu o chingă cu buton ascuns, cu dimensiunile 55*30 mm. Reperele mânecii sunt formate dintr-un detaliu. Construcția mânecii raglan implica pava croită integral cu mâneca pentru sporirea gradului de confort în timpul mișcării. Tivul mânecii este prelucrat cu manșeta din tricotaj negru.

Gulerul de tip ștei are înălțimea de 90 mm, cu tighel de garnisire pe conturul exterior de 65 mm și poate fi din material de bază sau tricatat dublu cu structura patent. Sistemul de închidere este central cu fermoar injectat detașabil dimensiunea dinților de 5 mm. Cusăturile de montare a mânecilor și tivul produsului sunt prelucrate cu cusătura de acoperire cu 5 ațe. Restul cusăturilor de asamblare sunt surfilate la surfilator cu 3 ațe.

Notă:

Toate dimensiunile specificate în acest document sunt cu referință pentru mărimea 50/176, pentru mai multe informații suplimentare (mărimi, lungimi pentru elaborarea șabloanelor scurtei și a gradației pe mărimi și talii) se consultă următoarele standarde:

Noțiunea de membrană - fir ultrafin, microporos, impermeabil, care prezintă o mulțime de pori (mici cavități) mai mari decât molecula de apă rezultată din transpirație, dar mult mai mici decât molecula de apă condensată.

La confecționarea produselor obligatoriu se va solicita mostra aprobată.

Dimensiunile produselor livrate trebuie sa corespunda tabelului de masuri aprobat.

SM EN ISO 3758-2024

SM SR EN 14360:2010

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

1. Costum (tunica și pantaloni) -2000 complete.

1.1 Materialele folosite: Pentru confecționarea tunică și pantaloni fi folosită țesătură combinată de tip „Rip-Stop Stretch” cu fir armat la pas de 6-7 mm. Culoare - Pantone cod 19-4013 TPX Dark Navy. Densitatea: 220-240 gr/m². Compoziția fibrelor constituie: 35% - bumbac, 62% - polyester, 3% - elastan. Permeabilitate la aer de cel puțin 40 de dm³/m²s. Rezistența culorii la spălare 4/4, efort fizic 4/4, 6 la lumină. Sarcina de rupere 700 N minimum (în urzeală) și 700 N minimum (în bătătură). Ecusonul de mânecă se confecționează și se aplică conform prevederilor HG nr.83/2024 privind aprobarea însemnelor distinctive generale ale Ministerului Afacerilor Interne.

Conform modelului aprobat. Ecusoanele pe mânecă se aplică la scurtă pe bandă „velcro”.

Banda „velcro”, ața, fermoar spiralat, nasturi, benzi elastic, butoni de metal conform Fișei de selectare a materialelor.

1.2 Descrierea: Tunica de siluetă dreaptă, cu lungimea până la linia șoldurilor; este compusă din față, spate, mânecă și guler. Sistemul de închidere a produsului este central cu fermoar care nu ajunge până la terminația produsului cu 180 mm, fermoarul este acoperit cu fentă cu lățimea de 40 mm, croită integral cu fața produsului. Sistemul de închidere a fentei este realizat prin 6 butoni ascunși.

Fața tunicii prezintă două repere simetrice. Pe partea superioară a părților din față, la nivelul liniei bustului simetric se montează câte un buzunar aplicat cu lățimea tighelului de 1 mm, orientat oblic sub un unghi de 30°. Liniile de intrare în buzunar sunt acoperite de clape. Pe clape sunt prevăzute elemente de închidere a buzunarului prin 2 butoni de metal ascunși. Pe piepți din față, la distanța de 60 mm de la linia ce divizează bustul pe verticală în două părți simetrice, în partea dreaptă și stângă pe orizontal, se aplică două benzi „velcro” (Loops fără bordură). Totodată benzile sunt amplasate astfel ca marginile de sus ale benzilor sunt pe o linie dreaptă cu marginea de sus a ecusonului de pe mâneca.

Partea din spate se constituie din trei repere unul central și doi clini laterali, care pornesc din linia umărului. În partea superioară a liniilor de divizare sunt proiectate pliuri de libertate uni-direcționate cu lungimea de 300 mm și adâncimea de 40 mm. În partea superioară a elementului spate la o distanță de 180 mm de la răscoiala gâtului este aplicată pe banda cu arici inscripția „IGSU”.

Mâneca clasică aplicată constituită din două repere – anterior și unul posterior, de forma trapezie, îngustată spre terminație. Pe partea superioară centrală a mânecilor sunt aplicate cu tighel de 1 mm buzunare la distanța de 90 mm de la linia de montare a mânecii în răscoială. Pe partea posterioară și cea inferioară a pungii buzunarului se prelucrează pliuri de libertate. Liniile de intrare în buzunar sunt acoperite de clape aplicate la distanța de 30 mm de liniile de intrare. Pe clape sunt prevăzute elemente de închidere a buzunarului prin 2 butoane.

Pe buzunarele ambelor mâneci sunt aplicate benzi „velcro” cu dimensiunile 80*70 mm pentru însemne. Pe partea posterioară a mânecilor, la nivelul liniei cotului sunt realizate elemente de protecție (cotiere), cu rol de întărire a acestei zone cu forma unui trapez neregulat cu înălțimea de 195 mm.

Terminația mânecilor este prevăzută cu un sistem de ajustare, compus din banda „velcro” fixată la 10 mm de la terminația mânecii cu dimensiunile de 150*30 mm (Loop) și o chingă de lățime 50 mm fixată în cusătura inferioară la terminația, dotată cu bandă „velcro” cu dimensiunile 50*30 mm (Hook). Chinga este aplicată pe reperul mânecii cu cusătura de fixare la 5 mm, capătul fiind lăsat liber.

Pe terminația produsului este realizat un tighel decorativ cu lățimea de 20 mm, pe terminația mânecii – un tighel decorativ cu lățimea de 50 mm. Pe conturul gulerului se aplică un tighel de garnisire cu lățimea de 1 mm. Conturul tuturor clapelor buzunarelor și a chingilor sunt prelucrate cu tighele decorative cu lățimea de 5 mm. Linia umărului, linia de aplicare a mânecilor în răscoială, liniile de relief pe reperul spate, linia cotului ale mânecii sunt garnisite cu tighele decorative duble.

Toate dimensiunile specificate în acest document sânt cu referința pentru mărimea 54/176.

Dimensiunile produselor livrate trebuie sa corespunda tabelului de masuri aprobat.

1.3 Descrierea: Pantaloni sunt de siluetă semi ajustată, îngustați spre terminație; constituiți din față, spate, betelie. Sistemul de închidere este realizat prin fermoar și un nasture, fiind amplasat în partea din față a liniei de simetrie. Pe terminația de jos a produsului este prelucrat un șnal de 25 mm. Betelia interioară este prelucrată cu bordură, din țesătura de bază, cu lățimea de 50 mm. La nivelul conturului superior sunt fixate șapte găici cu lungimea de 60 mm și lățimea de 30 mm.

Partea din față este realizată din două repere simetrice. În partea superioară a părții din față sunt prelucrate buzunare laterale cu linia de intrare oblică. În zona genunchiului sunt aplicate elemente de protecție (genunchiere) cu lungimea de 255 mm.

Partea din spate este realizată din 4 repere. Platca și reperul spate simetrice.

Pe ambele părți ale pantalonilor sunt montate câte un buzunar aplicat. Linia de intrare în buzunar cu lungimea de 180 mm este orientată orizontal, adâncimea pungii 210 mm. Cu 30 mm mai sus de linia de intrare în buzunar, paralel cu aceasta, este aplicată o clapă, care se încheie cu 2 butoni de metal (ascunși). Frontal, pe partea dreaptă, cu 210 mm de la terminația superioară a produsului, este amplasat buzunar tăiat cu refilet, poziționat orizontal; dimensiunile buzunarului 90*170 mm destinat păstrării aparatelor electronice de comunicație.

Pe marginea superioară a pantalonului, pe marginea sistemului de închidere se aplică tighele de garnisire de 1 mm. Conturul tuturor clapelor buzunarelor, precum și linia de intrare în buzunarele laterale a părților din față sunt prelucrate cu tighele decorative cu lățimea de 5 mm. Pe linia laterală se aplică tighele duble de garnisire.

Toate dimensiunile specificate în acest document sunt cu referența pentru mărimea 54/176.

Pentru informații suplimentare (mărimi, lungimea mânicilor) se consultă GOST 24871-81.

La confecționarea produselor obligatoriu se va solicita mostra aprobată.

Dimensiunile produselor livrate trebuie să corespundă tabelului de măsuri aprobat.

SM EN ISO 3758-2024

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

1. Tricou cu mâneci scurte – 2000 buc.

1.1 Materiale folosite:

№	Denumirea materialului	Utilizare
I	II	III
1	Stofă de bază	Componentă fibroasă de tip tricot din bumbac - 92%, elastan - 8%. Rezistența culorii la spălare și pilling de la abraziune - 4/4, efort fizic - 4/4, 6 la lumină. Densitatea 190 - 220 g/m ² . (Culoare - Pantone cod 19-4013 TPX Dark Navy)

1.2 Descriere: Tricou cu mâneci scurte de siluetă semi-ajustată prezintă un reper spate, un reper față și mâneci scurte, răscoiala gâtului este la baza gâtului. Terminația superioară a produsului (răscoiala gâtului) și terminația mânecilor sunt prelucrate cu bandă din material de bază cu lățimea de 12 mm. Are croiala ergonomică, care să permită integrarea acestuia în uniforma de companie/patrulare

La confecționarea produselor obligatoriu se va solicita mostra aprobată.

Dimensiunile produselor livrate trebuie sa corespunda tabelului de masuri aprobat.

SM EN ISO 3758-2024

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

1. Tricou cu guler – 1100 buc.

1.1 Materialele folosite:

№	Denumirea materialului	Utilizare
I	II	III
1	Stofă de bază	1.2.1 Componenta fibroasă de tip tricot; „pike” din bumbac - 47%, polyester - 48%, elastan - 5%. Densitatea 200 - 220 gr/m ² . Rezistența culorii la spălare și pilling de la abraziune - 4/4, efort fizic - 4/4, 6 la lumină. (Culoare - Pantone cod 19-4013 TPX Dark Navy și/sau albă)
2	Bandă «velcro»	Dimensiuni de 100 mm lungime și 25 mm înălțime pentru epoleți pe piept, Dimensiuni de 70 mm lungime și 80 mm înălțime pentru ecusoane pe mâneci,
3	Ecuson pe mânecă	HG nr.83/2024 privind aprobarea însemnelor distinctive generale ale Ministerului Afacerilor Interne. Conform modelului aprobat. Ecuson pe mânecă se aplică pe bandă „velcro”.

Banda „velcro”, ața și nasturi conform Fișei de selectare a materialelor.

1.2.1 Descriere: Tricou cu guler, de siluetă semi-ajustată prezintă un reper spate, un reper față, mâneci scurte și guler. Pe partea din față se prelucrează o fentă parțială, pe care se realizează sistem de închidere cu trei nasturi și butoniere. Gulerul este răsfrânt din țesătura de bază. Pe ambele mâneci, la distanța de 20 mm de la terminația de jos se aplică banda „velcro” (Loops fără bordură) cu dimensiunile 80*70 mm.

Pe piepți din față, la distanța de 60 mm de la linia ce divizează bustul pe verticală în două părți simetrice, în partea dreaptă și stângă pe orizontal, se aplică două benzi „velcro” (Loops fără bordură), cu dimensiunile 105*25 mm.

Totodată, benzile se amplasează astfel, ca marginile de sus ale benzilor să fie pe o linie dreaptă cu marginea de sus a ecusonului de pe mâneca.

În partea superioară a elementului spate la o distanță de 180 mm de la răscoiala gâtului este realizată inscripția „IGSU”. Dimensiunea și caracterul literelor - conform modelului aprobat.

Toate dimensiunile specificate în acest document sânt cu referința pentru mărimea 48/182.

***La confecționarea tricou cu guler (de tip „polo”) obligatoriu se va solicita mostra aprobată.
Dimensiunile produselor livrate trebuie sa corespunda tabelului de masuri aprobat.
SM EN ISO 3758-2024***

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

1. Elemente și accesorii.

1.1 Cocarda de chipiu pentru ținuta de campanie/intervenție.

Cocarda de chipiu reprezintă un scut rotund, cu diametrul de 50 mm, negru, șnuruit de argint pe perimetru și purtând în mijloc Stema de Stat a Republicii Moldova, cu acvila și accesoriile acvilei de aur. Cocarda se realizează prin brodare, imprimare sau în formă de insignă aplicată conform prevederilor HG nr.83/2024 privind aprobarea însemnelor distinctive generale ale Ministerului Afacerilor Interne.

1.2 Epoleții.

Se confecționează și se aplică conform prevederilor HG nr.83/2024 privind aprobarea însemnelor distinctive generale ale Ministerului Afacerilor Interne.

Conform destinației uniformei funcționarului public cu statut special, epoleții se divizează în epoleți pentru ținuta de ceremonie, epoleți pentru ținuta de serviciu și epoleți pentru ținuta de campanie; după metoda de confecționare – în epoleți brodați, epoleți cu furnitură metalică și epoleți-husă; iar după metoda de fixare pe umere – în epoleți cusuți și epoleți detașabili.

La distanța de 10 mm de la marginea interioară este dispusă insigna de epolet. Furnitura epoletului este de argint. La distanța de 5 mm de la marginea inferioară a epoletului, este dispus un galon cu lățimea de 20 mm (pentru gradele de comisar-șef, comisar principal și comisar) și cu lățimea de 10 mm (pentru gradele de inspector principal, inspector superior și inspector).

Pe epoleții pentru efectivul cu grade superioare și inferioare, galonul este dispus în conformitate cu gradul special.

1.3 Galonul de epolet.

Se confecționează și se aplică conform prevederilor HG nr.83/2024 privind aprobarea însemnelor distinctive generale ale Ministerului Afacerilor Interne.

Galonul de epolet reprezintă o panglică de argint, ornamentată în zigzaguri, având lățimea de 20 mm pentru corpul de ofițeri cu grade superioare și de 10 mm – pentru corpul de ofițeri cu grade inferioare. Poate fi realizat fie din metal, alt material metalizat sau din țesătură și aplicat, fie prin broderie sau imprimare. Pe epoleții pentru efectivul cu grade inferioare, galonul este dispus în conformitate cu gradul special:

Gradul special	Numărul de galoane transversale	Lățimea galonului (mm)	Distanța de la marginea inferioară a epoletului până la marginea inferioară a primului galon (mm)	Distanța dintre galoane (mm)
Sernent-major	1	20	50	-
sergent	3	10	40	3
Sergent-inferior	2	10	48	3

1.4 Stele de grad.

Se confecționează și se aplică conform prevederilor HG nr.83/2024 privind aprobarea însemnelor distinctive generale ale Ministerului Afacerilor Interne.

Stea de grad reprezintă o stea cu opt raze, de aur sau de argint, înscriindu-se într-un cerc imaginar cu diametrul de 28 mm pentru corpul de ofițeri cu grade supreme, de 20 mm – pentru corpul de ofițeri cu grade superioare, de 13 mm – pentru corpul de ofițeri cu grade inferioare și efectivul de subofițeri. Stelele aplicate se realizează din metal sau din alt material dur, metalizat sau nu, și se prezintă ca poliedre convexe cu înălțimea convexității de 7 mm, 5 mm sau, respectiv, 3 mm.

Stelele brodate se realizează cu fir de aur sau de argint, iar stelele imprimate cu imitarea broderiei. Stelele de grad pe epoletul pentru corpul de ofițeri și subofițeri se dispun într-un singur rând, pe axul longitudinal al epoletului, corespunzător gradului special, după cum urmează:

Gradul special	Numărul de stele	Mărimea stelelor (mm)	Lățimea galonului (mm)
Colonel	3	20	20
Locotenent- colonel	2	20	20
Maior	1	20	20
Căpitan	4	13	10
Locotenent-major	3	13	10
Locotenent	2	13	10
Pluronier adjutant	3	13	-
Plutonier major	2	13	-
plutonier	1	13	-

1.5 Insigna de epolet generală.

Se confecționează și se aplică conform prevederilor HG nr.83/2024 privind aprobarea însemnelor distinctive generale ale Ministerului Afacerilor Interne.

Insigna de epolet generală reprezintă Acvila Ministerului Afacerilor Interne, în întregime de argint. Înălțimea insignei este de 20 mm, iar lățimea de 16 mm.

1.6 Ecusonul de mânecă stângă de apartenență la MAI.

Se confecționează și se aplică conform prevederilor HG nr.83/2024 privind aprobarea însemnelor distinctive generale ale Ministerului Afacerilor Interne.

Ecusonul de mânecă stângă de apartenență la Ministerul Afacerilor Interne reprezintă un scut heraldic de tip rectangular cu vârful rotunjit, șnuruit de argint pe perimetru și încărcat, în câmp de o culoare specifică, cu Acvila Ministerului Afacerilor Interne, de aur.

Culorile specifice ale câmpului ecusonului sunt:

e) în câmp de azur (Albastru de Berlin, ca în Drapelul de Stat al Republicii Moldova, Pantone 293 C) – pentru Inspectoratul General pentru Situații de Urgență;

Înălțimea ecusonului este de 80 mm, iar lățimea de 70 mm.

1.7 Ecusonul generic de mânecă dreaptă.

Se confecționează și se aplică conform prevederilor HG nr.83/2024 privind aprobarea însemnelor distinctive generale ale Ministerului Afacerilor Interne.

Ecusonul generic de mânecă dreaptă reprezintă un scut heraldic de tip rectangular cu vârful rotunjit, șnuruit de argint pe perimetru și încărcat cu stema (sau o altă emblemă heraldică) de apartenență la autoritatea administrativă sau a instituției din subordinea Ministerului Afacerilor Interne.

1.8 Ecusonul de piept de apartenență corporativă al MAI.

Se confecționează și se aplică conform prevederilor HG nr.83/2024 privind aprobarea însemnelor distinctive generale ale Ministerului Afacerilor Interne.

Ecusonul de piept de apartenență corporativă reprezintă un dreptunghi cu lungimea de 100 mm și înălțimea de 25 mm, cu colțurile rotunjite, albastru-închis (Pantone 19-4013 TCX Dark Navy), având pe perimetru un chenar de argint cu lățimea de 2 mm și în câmp legenda cuprinzând denumirea scurtă sau acronimul autorității sau instituției, după caz, înscrisă cu litere capitale de argint cu înălțimea de 12 mm:

a) „IGSU” pentru Inspectoratul General pentru Situații de Urgență.

1.9 Ecusonul de piept pentru identificarea gradului special.

Se confecționează și se aplică conform prevederilor HG nr.83/2024 privind aprobarea însemnelor distinctive generale ale Ministerului Afacerilor Interne.

Ecusonul de piept pentru identificarea gradului special reprezintă un dreptunghi cu lungimea de 100 mm și înălțimea de 25 mm, cu colțurile rotunjite, albastru-închis (Pantone 19-4013 TCX Dark Navy), având pe perimetru un chenar de argint cu lățimea de 2 mm și în câmp – însemnele de gradul special respectiv, de argint.

Ordonarea stelelor și galoanelor pe ecusonul de piept urmează logica epoletului gradului respectiv, marginea stângă a ecusonului fiind considerată echivalentă cu marginea de jos (exterioară) a epoletului.

1.10 Ecusonul de spate de apartenență corporativă al MAI.

Se confecționează și se aplică conform prevederilor HG nr.83/2024 privind aprobarea însemnelor distinctive generale ale Ministerului Afacerilor Interne.

Ecusonul de spate de apartenență corporativă reprezintă un dreptunghi cu lungimea de 320 mm și înălțimea de 80 mm, cu colțurile rotunjite, de culoarea stofei din care este confecționată piesa vestimentară, având pe perimetru un chenar de argint cu lățimea de 3 mm și în câmp legenda cuprinzând denumirea completă, scurtă sau acronimul autorității sau instituției, după caz, înscrisă cu litere capitale de argint cu înălțimea de 48 mm, într-un rânduri: „IGSU”.

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

1. Ghete tactice (vară)-2300 per.

1.1 Ghete de vară sunt fabricate din piele naturală, în combinație cu material textil (CORDURA) cu proprietăți impermeabile, de culoare neagră. Vârful (căputa) și vîpușca trebuie să fie din piele cu întăritor din termopoliuretan pentru o protecție sporită în condiții de maxima folosință. Căptușeala pe interior cu membrană AIRNET, pentru partea interioară a calciului se va folosi material rezistent la abraziuni.

Ghetele sunt constituite din două ansambluri: superior și inferior.

Ansamblul superior este format din trei subansambluri: exterior, interior și intermediar.

Subansamblul exterior este alcătuit din piele naturală cu granulație superioară în combinație cu material textil (cordura).

Căptușeala interioară este executată din material textil multistratificat (airnet) pentru stabilitatea maximă cu proprietăți igienice înalte.

Branțul intermediar se solicită să fie detașabil din material textil respirabil, permeabilitatea la vaporii de apă și rezistent la abraziuni.

Înălțimea carâmbului măsurată din partea laterală este de 50 ± 5 mm și 70 ± 5 mm din spate.

Talpă să realizează din material care să ofere greutate scăzută, flexibilă, cu rezistență mare la uzură, confortabilă la utilizarea zilnică. Talpă intermediară din PU/EVA/Latex pentru un confort suplimentar, talpă exterioară din EVA rezistent la alunecare.

Ghetele se fixează pe picior cu ajutorul șiretului, rezistent, introdus de la 5 perechi de cârlige din textil.

La confecționarea produselor obligatoriu se va solicita mostra aprobată.

Dimensiunile produselor livrate trebuie să corespundă tabelului de măsuri aprobat. Dimensiunile comandate variază de la 35 la 48.

SM EN ISO 24266:2021

SM EN ISO 24267:2021

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

1. Bocani din piele naturală cu carâmbi-785 per.

1.1 Bocancii sunt constituiți din 2 ansambluri: superior și inferior din piele naturală. Ansamblul superior este format din 3 subansambluri: exterior, interior și căptușeală. Subansamblul exterior este alcătuit din căpută, carâmbi, ștaif flexibil cu configurație specială, limbă largă cu burdof croită din piele naturală sau box de bovine tăbăcită în crom, tratată hidrofug cu proprietăți de rezistență la apă (impermeabilă). Înălțimea carâmbului este de 21 ± 1 cm. Subansamblul interior este alcătuit din bombeu și ștaif din material termoplastic. Ansamblul inferior este format din 3 subansambluri: exterior, interior și intermediar. Subansamblul exterior este alcătuit din talpă monolit turnată din: termoelastoplast TEP, termopoliuretan TPU cu dubla densitate sau cauciuc rezistent la uzură, antistatică, antiacizi, antiulei, baze, antiderapantă cu sistem de absorbție a socului integrat în toc. Subansamblul interior – din acoperiș de branț, iar cel intermediar – din branț, semibrant și supinator. Ansamblul inferior se îmbină cu ansamblul superior prin lipire-coasere, injectare sau vulcanizare. Bocancii se închid cu ajutorul șiretului rezistent, introdus în capse sau inele/cârlige metalice. Căptușeala este executată din piele naturală, dublat cu material textil.

La confecționarea produselor obligatoriu se va coordona cu modelul aprobat.

Dimensiunile produselor livrate trebuie să corespundă tabelului de măsuri aprobat. Dimensiunile comandate variază de la 35 la 48

SM EN ISO 24267:2021

SM EN ISO 24266:2021