

Secțiunea III – Caiet de sarcini pentru achiziție de produse

ARTICOLE DE ECHIPAMENT MILITAR ȘI CAZARMAMENT

1 Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conține/are anexate, 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 asemenea. În cadrul acestei proceduri, U.M. 02192 Constanța - Academia Navală „Mircea cel Bătrân” îndeplinește rolul de Autoritate contractantă.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

2 Contextul realizării acestei achiziții de produse

2.1 Informații despre Autoritatea contractantă

Autoritatea contractantă este o instituție publică de educație și cercetare științifică, ce oferă programe acreditate de licență și masterat pentru studii universitare în domeniul maritim, fluvial și portuar. Misiunea este formarea la nivel universitar a absolvenților care să satisfacă nevoia de profesioniști a Forțelor Navale Române și mediului economic din domeniul naval și portuar maritim și fluvial.

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Achiziția produselor este necesară pentru echiparea ofițerilor absolvenți – promoția iulie 2021, precum și a studenților militari – în anul universitar 2021-2022, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

3 Descrierea produselor solicitate

3.1 Descrierea situației actuale la nivelul Autorității contractante

La data întocmirii prezentei documentații, Autoritatea contractantă nu dispune de toate cantitățile necesare pentru echiparea ofițerilor absolvenți – promoția iulie 2021, precum și a studenților militari – în anul universitar 2021-2022.

3.2 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Achiziționarea produselor în termenele stabilite prin documentația de atribuire are un rol determinant pentru buna desfășurare a activităților Autorității contractante stabilite în Planul cu principalele activități, astfel:

- festivitatea de absolvire a studenților militari de anul IV (iulie 2021);
- festivitatea de deschidere a anului universitar 2021-2022 (01.10.2021);
- depunerea jurământului studenților militari de anul I (octombrie 2021).

3.3 Loturile / Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesare a fi realizate

3.3.1 Loturile / Produse solicitate

3.3.1.1 Lotul 1 – CIORAPI ȘI ȘOSETE

Denumire produse	U/M	Total cantități de livrat	Cantități de livrat până la data de 10.07.2021	Cantități de livrat până la data de 01.10.2021	Specificații tehnice (cerințe funcționale)	Loc de livrare
1. CIORAPI NEGRI	per.	2.879	261	2.618	Nota nr. 1	UM 02192, strada Fulgerului nr.1, Constanța
2. ȘOSETE NEGRE	per.	2.329	459	1.870	Nota nr. 2	
3. ȘOSETE ALBE	per.	1.122	0	1.122		

Nota nr. 1: Specificații tehnice (cerințe funcționale):

CIORAPI NEGRI

a) **Cerințe funcționale minime:** Ciorapii se realizează din fire de bumbac în amestec, de culoare neagră.

b) **Specificații tehnice/cerințe funcționale extinse:** Produsele finite achiziționate vor îndeplini cerințele specificațiilor tehnice anexate (ST), astfel:

Nr. crt.	Denumirea specificației tehnice pentru produsul finit, materiile prime de bază, materialele și accesoriile utilizate	Număr specificație tehnică (ST)	Utilizare
	Ciorapi	1545-18	

c) **Perioada de garanție acordată produselor:** minim 12 luni, în condiții de utilizare normală.

Nota nr. 2: Specificații tehnice (cerințe funcționale):

ȘOSETE NEGRE

ȘOSETE ALBE

a) **Cerințe funcționale minime:** Șosetele se realizează din fire de bumbac de culoare albă și neagră.

b) **Specificații tehnice/cerințe funcționale extinse:** Produsele finite achiziționate vor îndeplini cerințele specificațiilor tehnice anexate (ST), astfel:

Nr. crt.	Denumirea specificației tehnice pentru produsul finit, materiile prime de bază, materialele și accesoriile utilizate	Număr specificație tehnică (ST)	Utilizare
	Șosete	1073-15	

c) **Perioada de garanție acordată produselor:** minim 12 luni, în condiții de utilizare normală.

3.3.1.2 Lotul 2 – ECUSOANE METALICE

Denumire produse	U/M	Total cantități de livrat	Cantități de livrat până la data de 10.07.2021	Cantități de livrat până la data de 01.10.2021	Specificații tehnice (cerințe funcționale)	Loc de livrare
1 ECUSON METALIC NOMINAL	buc.	82	0	82	Nota nr. 1	UM 02192, str. Fulgerului nr.1, Constanța
2 SEMN INDIVIDUAL DE AVERTIZARE MEDICALĂ	buc.	235	153	82	Nota nr. 2	

Nota nr. 1: Specificații tehnice (cerințe funcționale):

ECUSON METALIC NOMINAL

a) **Cerințe funcționale minime:** Ecusonul metalic nominal are formă dreptunghiulară, se realizează din aliaj metalic de culoare galbenă, pe care se gravează vertical culorile drapelului României. Longitudinal, pe mijloc are gravat numele studentului militar, iar prinderea sa se realizează cu ajutorul unui ac.

b) **Specificații tehnice/cerințe funcționale extinse:** Produsele finite achiziționate vor îndeplini cerințele specificațiilor tehnice anexate (ST), astfel:

Nr. crt.	Denumirea specificației tehnice pentru produsul finit, materiile prime de bază, materialele și accesoriile utilizate	Număr specificație tehnică (ST)	Utilizare
	Ecuson metalic nominal	7706-13	

c) **Perioada de garanție acordată produselor:** minim 5 ani, în condiții de utilizare normală.

Nota nr. 2: Specificații tehnice (cerințe funcționale):

SEMN INDIVIDUAL DE AVERTIZARE MEDICALĂ

a) **Cerințe funcționale minime:** Semnul individual de avertizare medicală este format dintr-o plăcuță confecționată din metal ușor, antialergic, rezistent la ardere, care se atașează pe un lănișor de purtare la gât. Semnul individual de avertizare medicală conține cele mai importante date medicale ale fiecărui militar și alertează personalul medico-sanitar despre posibila existență a acelor condiții medicale particulare care pot sta la baza suferinței sale la momentul respectiv.

b) **Specificații tehnice/cerințe funcționale extinse:** Produsele finite achiziționate vor îndeplini cerințele specificațiilor tehnice anexate (ST), astfel:

Nr. crt.	Denumirea specificației tehnice pentru produsul finit, materiile prime de bază, materialele și accesoriile utilizate	Număr specificație tehnică (ST)	Utilizare
	Semn individual de avertizare medicală	7755/2018	

c) **Perioada de garanție acordată produselor:** minim 5 ani, în condiții de utilizare normală.

3.3.1.3 Lotul 3 – EMBLEME

Denumire produse	U/M	Total cantități de livrat	Cantități de livrat până la data de 10.07.2021	Cantități de livrat până la data de 01.10.2021	Specificații tehnice (cerințe funcționale)	Loc de livrare
1. EMBLEMĂ COIFURĂ PT. ORAȘ (STEMA ROMÂNIEI)	buc.	246	0	246	<i>Nota nr. 1</i>	UM 02192, str. Fulgerului nr.1, Constanța

Nota nr. 1: Specificații tehnice (cerințe funcționale):

EMBLEMĂ COIFURĂ PT. ORAȘ (STEMA ROMÂNIEI)

a) Cerințe funcționale minime: Emblema pentru coifură este metalică sau brodată și reprezintă stema României, așa cum este aceasta descrisă în Legea nr. 146/2016. Emblema este prevăzută cu sistem de fixare sau aplicare prin termolipire.

b) Specificații tehnice/cerințe funcționale extinse:

- În cazul **emblemei metalice**, produsele finite achiziționate vor îndeplini cerințele specificațiilor tehnice anexate (ST), astfel:

Nr. crt.	Denumirea specificației tehnice pentru produsul finit, materiile prime de bază, materialele și accesoriile utilizate	Număr specificație tehnică (ST)	Utilizare
	Emblemă coifură tip acvilă	7744/2017	

- În cazul **emblemei brodate**, stema României va fi brodată pe un suport din paspoal negru;

- Dimensiuni: - înălțime stemă: 40 mm;
- lățime stemă: 27 mm.

- Conturul exterior al suportului din paspoal pe care este brodată stema României va depăși conturul acesteia cu 5 mm și va fi realizat prin surfilare.

- Model orientativ:



Tabel de materiale

Nr. crt.	Denumire material	Documentație tehnică	Utilizare
1	Paspoal negru	ST 1036-09	suport
2	Insertie neșesută termoadezivă: - culoarea: neagră; - compoziție: pes% + termoadeziv; - masa: 115±5 g/m.p.; - temperatura de aplicare – 110-130°C; - presiune de aplicare - 1,5 – 2 N/cm; - timp de aplicare – 10-12 secunde.	-	întăritură pentru broderie
3	Insertie neșesută, neadezivată (hârtie): - culoarea: neagră; - masa: 60±3 g/m.p.;	-	
4	Fir metalic de brodat, culoarea: roșu, auriu, argintiu, albastru.	-	brodarea stemei
5	Fir 100% Pes din filamente continue texturate de culoare neagră	-	contur exterior suport, realizat prin surfilare
6	Ață de cusut Nm 75/3 la culoare	STAS 11626-90	spatele broderiei

Cerințe specifice operațiilor din procesul tehnologic – confecționarea

Suportul textil (paspoalul) pe care se execută broderia este întărit cu insertie neșesută termoadezivă.

Pe suportul întărit este brodată stema României, cu fir metalic.

Conturul se realizează prin acoperirea completă a marginilor suportului, folosind fire de culoare neagră, prin brodere sau surfilare cu mașina triplock cu 3 fire, cu o cusătură specială tip rollsaum cu desime mare și lățimea de: 1,5 -2 mm.

Condiții de întreținere

- tratament moderat cu solvenți organici;
- uscare pe suprafață plană;
- nu se calcă.



c) Perioada de garanție acordată produselor: minim 24 de luni, în condiții de utilizare normală.

3.3.1.4 Lotul 4 – ARTICOLE TRICOTATE

Denumire produse	U/M	Total cantități de livrat	Cantități de livrat până la data de 10.07.2021	Cantități de livrat până la data de 01.10.2021	Specificații tehnice (cerințe funcționale)	Loc de livrare
1. FULAR DIN LÂNĂ	buc.	235	153	82	Nota nr. 1	UM 02192, str. Fulgerului nr.1, Constanța
2. MĂNUȘI TRICOTATE DIN LÂNĂ	per.	182	0	182	Nota nr. 2	
3. PULOVER CU EPOLEȚI	buc.	235	153	82	Nota nr. 3	

Nota nr. 1: Specificații tehnice (cerințe funcționale):

FULAR DIN LÂNĂ

a) Cerințe funcționale minime: Fularul din fire de lână 100% de culoare albă, cu franjuri.

b) Specificații tehnice/cerințe funcționale extinse: Produsele finite achiziționate vor îndeplini cerințele specificațiilor tehnice anexate (ST), astfel:

Nr. crt.	Denumirea specificației tehnice pentru produsul finit, materiile prime de bază, materialele și accesoriile utilizate	Număr specificație tehnică (ST)	Utilizare / Detalii
	Fular	1082-17	se solicită fular alb, varianta B

c) Perioada de garanție acordată produselor: minim 2 ani, în condiții de utilizare normală.

Nota nr. 2: Specificații tehnice (cerințe funcționale):

MĂNUȘI TRICOTATE DIN LÂNĂ

a) Cerințe funcționale minime: Mănușile tricotate din fire de lână 100% se realizează cu cinci degete, manșetă dublă și au culoarea neagră.

b) Specificații tehnice/cerințe funcționale extinse: Produsele finite achiziționate vor îndeplini cerințele specificațiilor tehnice anexate (ST), astfel:

Nr. crt.	Denumirea specificației tehnice pentru produsul finit, materiile prime de bază, materialele și accesoriile utilizate	Număr specificație tehnică (ST)	Utilizare / Detalii
	Mănuși tricotate	1192-17	se solicită mănuși tricotate din lână 100%, cu manșetă dublă – varianta A

c) Perioada de garanție acordată produselor: minim 2 ani, în condiții de utilizare normală.

Nota nr. 3: Specificații tehnice (cerințe funcționale):

PULOVER CU EPOLEȚI

a) Cerințe funcționale minime: Puloverul cu epoleți se confecționează din tricot de lână sau tip lână neagră și este prevăzut cu fermoar, buzunar pe pieptul stâng, apărători la coate și umeri.

b) Specificații tehnice/cerințe funcționale extinse: Produsele finite achiziționate vor îndeplini cerințele specificațiilor tehnice anexate (ST), astfel:

Nr. crt.	Denumirea specificației tehnice pentru produsul finit, materiile prime de bază, materialele și accesoriile utilizate	Număr specificație tehnică (ST)	Utilizare / Detalii
	Pulover pentru ținuta de oraș și serviciu	1772-20	se solicită pulovere negre

c) Perioada de garanție acordată produselor: minim 2 ani, în condiții de utilizare normală.

3.3.1.5 Lotul 5 – ARTICOLE BRODATE

Denumire produse	U/M	Total cantități de livrat	Cantități de livrat până la data de 10.07.2021	Cantități de livrat până la data de 01.10.2021	Specificații tehnice (cerințe funcționale)	Loc de livrare
1. ECUSON BRODAT "ROMÂNIA" PT. UNIFORMA COMBAT	buc.	426	180	246	Nota nr. 1	UM 02192, str. Fulgerului nr.1, Constanța
2. ECUSON BRODAT NOMINAL PT. UNIFORMA COMBAT	buc.	426	180	246		
3. ECUSON BRODAT PT. MÂNECĂ, SPECIFIC UNITĂȚII, PT. UNIFORMA COMBAT	buc.	364	0	364	Nota nr. 2	
4. ECUSON BRODAT PT. MÂNECĂ, SPECIFIC UNITĂȚII, PT. UNIFORMA DE ORAȘ	buc.	364	0	364	Nota nr. 3	
5. ECUSON BRODAT TRICOLOR PT. MÂNECĂ, PT. UNIFORMA COMBAT	buc.	544	180	364	Nota nr. 4	
6. ECUSON BRODAT TRICOLOR PT. MÂNECĂ, PT. UNIFORMA DE ORAȘ	buc.	670	306	364		
7. ECUSON BRODAT CU GRUPA SANGUINĂ ȘI RH	buc.	182	0	182	Nota nr. 5	
8. PETLIȚE BRODATE ARGINTII	per.	364	0	364	Nota nr. 6	
9. PETLIȚE BRODATE AURII	per.	254	254	0		

Nota nr. 1: Specificații tehnice (cerințe funcționale):

ECUSON BRODAT "ROMÂNIA" PT. UNIFORMA COMBAT ECUSON BRODAT NOMINAL PT. UNIFORMA COMBAT

a). **Cerințe funcționale minime:** Ecusoanele brodate nominal și "ROMÂNIA" sunt de formă dreptunghiulară și se aplică, cu bandă velcro, deasupra buzunarului, pe partea dreaptă, și respectiv, stângă a pieptului la scurta combat, vestonul combat și tricoul combat. Ecusoanele se confecționează din țesătura de culoare bleumarin (cod PANTONE – 17-4015). Conturul ecusonului și broderiile cu numele militarului și inscripția "ROMÂNIA" se realizează cu culoarea neagră..

b) **Specificații tehnice/cerințe funcționale extinse:** Produsele finite achiziționate vor îndeplini cerințele specificațiilor tehnice anexate (ST), astfel:

Nr. crt.	Denumirea specificației tehnice pentru produsul finit, materiile prime de bază, materialele și accesoriile utilizate	Număr specificație tehnică (ST)	Utilizare / Detalii
	Ecuson nominal și ecuson "România"	1246-16	

c) **Perioada de garanție acordată produselor:** minim 2 ani, în condiții de utilizare normală.

Nota nr. 2: Specificații tehnice (cerințe funcționale):

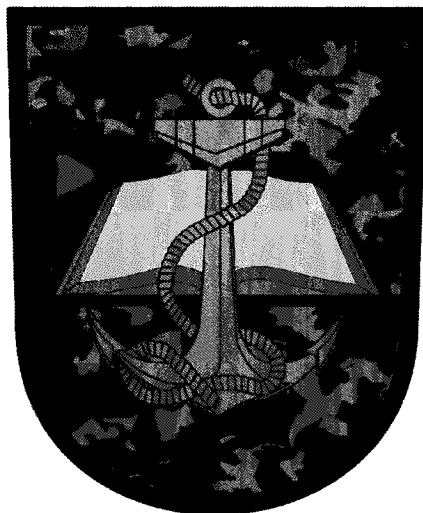
ECUSON BRODAT PT. MÂNECĂ, SPECIFIC UNITĂȚII, PT. UNIFORMA COMBAT

a). **Cerințe funcționale minime:** Ecusonul brodat pentru mânecă specific unității, pentru uniforma combat, se confecționează prin brodarea însemnelor heraldice aprobate, potrivit prevederilor legale incidente în domeniu. Ecusonul brodat pt. mânecă, specific unității, pt. uniforma combat are formă de scut și se confecționează din țesătură fond imprimată în culorile specifice Forțelor Navale (albastru-ultramarin, bleumarin, bleu, albastru și negru), pe care se brodează însemnul heraldic al Autorității contractante.

Conturul ecusonului este brodat cu culoarea neagră. Dimensiuni: lungime - 80 mm, lățime - 70 mm (în partea superioară), grosime – 2 mm.

b) Specificații tehnice/cerințe funcționale extinse: Produsele finite achiziționate vor îndeplini cerințele specificațiilor tehnice, astfel:

- Model:



- Tabel de materiale

NR. CRT.	DENUMIREA MATERIALELOR	DOCUMENTAȚIA TEHNICĂ	UTILIZARE
1	Țesătură tip combat imprimată în culorile specifice Forțelor Navale (albastru-ultramarin, bleumarin, bleu, albastru și negru)	ST 1729-2018	Material de bază pentru ecusoanele brodate pentru ținuta combat
2	Insertie neșesută termoadezivă - compoziție 100% Pes + termoadeziv - masa 52 +/- 3 gr/m ²		Întăritură pentru materialul de bază și acoperirea spatelui ecusonului
4	Bandă velcro cârlige: - culoarea: negru - compoziție: poliamidă 100%;	-	Material suport pentru ecusoanele brodate pentru aplicare pe ținuta combat
5	Ață pentru brodat 100% Pes	Fișă tehnică	Brodarea ecusonului
6	Ață de cusut Nm 75/3 la culoare	STAS 11626-90	Spatele broderiei

- Fișa tehnică a aței de brodat

NR. CRT.	CARACTERISTICI TEHNICE	U/M	VALORI	METODA DE ÎNCERCARE
1	Compoziția fibroasă	%	100 poliester	SR ISO 1833+A ₁ -1995
2	Densitatea de lungime	Dtex Nm	133x2 75/2	SR EN ISO 2060:97
3	Sarcina de rupere	cN	min. 1130	SR EN ISO 2062/ 2000
4	Alungire	%	25	SR EN ISO 2062:2000

- Corespondența culorilor (cod PANTONE) este următoarea:

NR. CRT.	ELEMENTUL DE BRODAT	CULOARE	cod PANTONE
1	Țesătură tip combat imprimată în culorile specifice Forțelor Navale	albastru-ultramarin	19-3925
		bleumarin	19-3935
		bleu	17-4015
		albastru	17-3934
		negru	19-3908
2	Cartea deschisă	alb	-
		bleu	18-4039
		gri	17-5104
		negru	-
3	Ancora cu parâmă	gri	17-5104
		negru	-
4	Marginea ecusonului	negru	-

- Confecționarea:

Supportul textil pe care se execută broderia este croit cu firul de urzeală dispus în poziție verticală și este întărit cu inserție nețesută termoadezivă. Pe suportul întărit sunt brodate inscripțiile, elementele heraldice și conturul în culorile specifice Autorității contractante, prezentate anterior.

Conturul se realizează prin acoperirea completă a marginilor ecusonului, folosind fire de culoare neagră, în una din variantele:

- varianta A: brodare;

- varianta B: surfilare cu mașina triplock cu 3 fire, cu o cusătură specială tip rollsaum cu desime mare și lățimea de: 1,5 - 2 mm.

Ecusonul se coase/lipește pe bandă velcro (cârlige), pentru a putea fi atașat la uniforma combat.

c) Perioada de garanție acordată produselor: minim 2 ani, în condiții de utilizare normală.

Nota nr. 3: Specificații tehnice (cerințe funcționale):

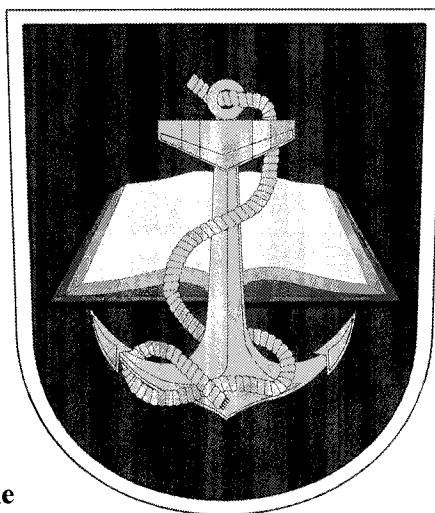
ECUSON BRODAT PT. MÂNECĂ, SPECIFIC UNITĂȚII, PT. UNIFORMA DE ORAȘ

a). Cerințe funcționale minime: Ecusonul brodat pentru mânecă specific unității, pentru uniforma oraș, se confecționează prin brodarea însemnelor heraldice aprobate, potrivit prevederilor legale incidente în domeniu.

Ecusonul brodat pt. mânecă, specific unității, pt. uniforma de oraș are formă de scut și se confecționează din țesătură fond din tercot bleumarin (cod PANTONE – 19-3963), pe care se brodează însemnul heraldic al Autorității contractante (conform modelului). Conturul ecusonului este brodat cu culoarea albă. Dimensiuni: lungime - 80 mm, lățime - 70 mm (în partea superioară), grosime – 1,5 mm.

b) Specificații tehnice/cerințe funcționale extinse: Produsele finite achiziționate vor îndeplini cerințele specificațiilor tehnice, astfel:

- Model:



- Tabel de materiale

NR. CRT.	DENUMIREA MATERIALELOR	DOCUMENTAȚIA TEHNICĂ	UTILIZARE
1	Tercot - masa 230 +/- 12 gr/m ² - legătura diagonal		Material de bază pentru ecusoanele brodate pentru ținuta de oraș
2	Inserție nețesută termoadezivă - compoziție 100% Pes + termoadeziv - masa 52 +/- 3 gr/m ²		Întăritură pentru materialul de bază și acoperirea spatelui ecusonului
4	Ață pentru brodat 100% Pes	Fișă tehnică	Brodarea ecusonului
5	Ață de cusut Nm 75/3 la culoare	STAS 11626-90	Spatelul broderiei

- Fișa tehnică a aței de brodat

NR. CRT.	CARACTERISTICI TEHNICE	U/M	VALORI	METODA DE ÎNCERCARE
1	Compoziția fibroasă	%	100 poliester	SR ISO 1833+A ₁ -1995
2	Densitatea de lungime	Dtex Nm	133x2 75/2	SR EN ISO 2060:97
3	Sarcina de rupere	cN	min. 1130	SR EN ISO 2062/ 2000
4	Alungire	%	25	SR EN ISO 2062:2000

- **Correspondența culorilor (cod PANTONE) este următoarea:**

NR. CRT.	ELEMENTUL DE BRODAT	CULOARE	cod PANTONE
1	Țesătură tercot	albastru	19-3963
2	Cartea deschisă	alb	-
		gri	18-1108
		cenușiu	19-0309
		maro	18-1438
		negru	-
3	Ancora cu pară	galben	13-0647
		gri	17-4014
4	Marginea ecusonului	alb	-

- Confecționarea:

Suportul textil pe care se execută broderia este croit cu firul de urzeală dispus în poziție verticală și este întărit cu inserție neșesută termoadezivă.

Pe suportul întărit sunt brodate inscripțiile, elementele heraldice și conturul în culorile specifice Autorității contractante, prezentate anterior.

Conturul se realizează prin acoperirea completă a marginilor ecusonului, folosind fire de culoare albă, în una din variantele: A – brodare sau B - surfilare cu mașina triplock cu 3 fire, cu o cusătură specială tip rollsaum cu desime mare și lățimea de: 1,5 -2 mm.

- Termolipirea:

Ecusonul se va aplica prin termolipire direct pe uniforma de oraș.

Materialul de bază folosit pentru realizarea ecusoanelor este întărit cu inserție termoadezivă pe suport textil neșesut de 100% poliester impregnat cu granule de polipropilenă, cu parametrii următori:

Masa gr/m ²	Temperatura de aplicare °C	Presiunea de aplicare N/cm	Timp de aplicare secunde
52 ± 3	110-130	1,5 - 2	10-12

c) Perioada de garanție acordată produselor: minim 2 ani, în condiții de utilizare normală.

Nota nr. 4: Specificații tehnice (cerințe funcționale):

**ECUSON BRODAT TRICOLOR PT. MÂNECĂ, PT. UNIFORMA COMBAT
ECUSON BRODAT TRICOLOR PT. MÂNECĂ, PT. UNIFORMA DE ORAȘ**

a). Cerințe funcționale minime:

Ecusonul brodat tricolor pentru mânecă pentru uniforma combat, are formă dreptunghiulară, având dimensiunea de 70x35 mm, pe care sunt brodate fâșii verticale în culorile drapelului României. Conturul ecusonului este brodat cu culoarea neagră. Ecusonul se coase/lipește pe bandă velcro (cârlige), pentru a putea fi atașat la uniforma combat.

Ecusonul brodat tricolor pentru mânecă pentru uniforma de oraș, are formă dreptunghiulară, având dimensiunea de 70x35 mm, pe care sunt brodate fâșii verticale în culorile drapelului României. Conturul este brodat cu culoare galbenă. Ecusonul se va aplica prin termolipire direct pe uniforma de oraș.

b) Specificații tehnice/cerințe funcționale extinse: Produsele finite achiziționate vor îndeplini cerințele specificațiilor tehnice anexate (ST), astfel:

Nr. crt.	Denumirea specificației tehnice pentru produsul finit, materiile prime de bază, materialele și accesoriile utilizate	Număr specificație tehnică (ST)	Utilizare / Detalii
	Ecuson tricolor pentru mânecă	1270-16	

c) Perioada de garanție acordată produselor: minim 2 ani, în condiții de utilizare normală.

Nota nr. 5: Specificații tehnice (cerințe funcționale):

ECUSON BRODAT CU GRUPA SANGUINĂ ȘI RH

a). Cerințe funcționale minime:

Ecusonul cu grupa sanguină și Rh-ul personal, se aplică pe mânecă, la uniforma combat, are formă dreptunghiulară, având dimensiunea de 70x35 mm. Se confecționează din material fond (tercot bleumarin, cod PANTONE – 18-3927), pe care se brodează, în două chenare egale cu dimensiunile de 35x35 mm, următoarele date:

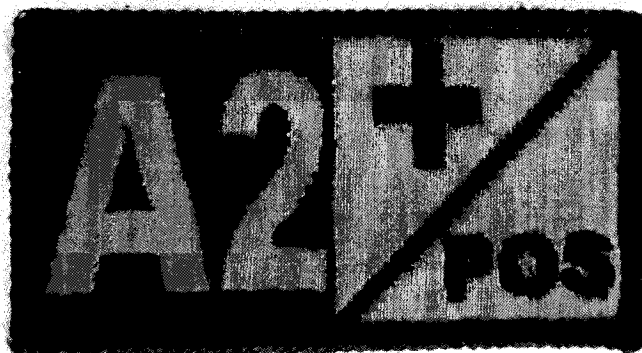
- în primul chenar grupa sanguină a militarului; conturul și primul chenar al ecusonului este brodat cu culoarea neagră, grupa sanguină fiind evidențiată de culoarea materialului fond (tercot bleumarin, cod PANTONE – 18-3927);

- în al doilea chenar Rh-ul militarului: pe materialul fond (tercot bleumarin, cod PANTONE – 18-3927),

este brodat cu culoarea neagră, fiind împărțit pe diagonală de la dreapta sus la stânga jos, în două triunghiuri egale; în primul triunghi se brodează semnul "+", respectiv "-" iar în cel de-al doilea triunghi "POS", respectiv "NEG", conform tipului de Rh deținut de militar.

b) Specificații tehnice/cerințe funcționale extinse: Produsele finite achiziționate vor îndeplini cerințele specificațiilor tehnice, astfel:

- **Model:**



- **Tabel de materiale:**

NR. CRT.	DENUMIREA MATERIALELOR	DOCUMENTAȚIA TEHNICĂ	UTILIZARE
1	Tercot bleumarin, cod PANTONE – 18-3927) - masa 230 +/- 12 gr/m ² - compoziție: 65% poliester + 35% bumbac	-	Material de bază pentru ecusoanele brodate
2	Insertie neșesută termoadezivă - compoziție 100% Pes + termoadeziv - masa 115 +/- 5 gr/m ²	-	Întăritură pentru materialul de bază și acoperirea spatelui ecusonului
3	Insertie neșesută, neadezivată (hârtie): - culoarea: albă sau neagră - masa: 60 +/- 3 gr/m ²	-	
4	Bandă velcro cârlige: - culoarea: negru - compoziție: poliamidă 100%;	-	Material suport pentru ecusoanele brodate pentru aplicare pe ținuta combat
5	Ață de brodat : - culoarea: neagră - compoziție: 100% poliester	-	Brodarea ecusonului și conturului acestuia
6	Ață de cusut Nm 75/3 la culoare apropiată de culoarea conturului	STAS 11626-90	Spatele broderiei, ață de suveică

- **Confecționarea:**

Dimensiunea literelor pentru grupa sanguină este de 3 cm înălțime, iar pentru semnul RH-ului este de 1,7-1,8 cm.

Supportul textil pe care se execută broderia este croit cu firul de urzeală dispus în poziție verticală și este întărit cu insertie chimizată.

Conturul se realizează prin acoperirea completă a marginilor ecusonului, folosind fire de culoare maro sau neagră, în una din variantele: A - brodare sau B - surfilare cu mașina triplock cu 3 fire, cu o cusătură specială tip rollsaum cu desime mare și lățimea de: 1,5 - 2 mm.

Ecusonul se fixează pe suportul din bandă velcro prin cusătură simplă, în cazul în care prezintă contur brodat (varianta A) și prin surfilare în cazul în care prezintă contur realizat în varianta B.

- **Condiții de întreținere:**

- tratament moderat cu solvenți organici;
- uscare pe suprafață plană;
- nu se calcă.



c) Perioada de garanție acordată produselor: minim 2 ani, în condiții de utilizare normală.

Nota nr. 6: Specificații tehnice (cerințe funcționale):

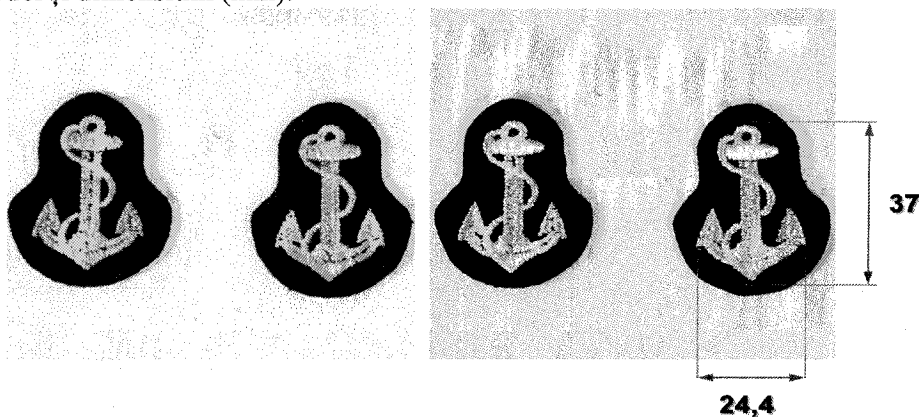
PETLIȚE BRODATE ARGINTII
PETLIȚE BRODATE AURII

a). Cerințe funcționale minime:

Petlițele (reprezentând o ancoră) se confecționează prin brodare cu fir metalic auriu, respectiv argintiu, pe suport - paspoal de culoare neagră.

b) Specificații tehnice/cerințe funcționale extinse: Produsele finite achiziționate vor îndeplini cerințele specificațiilor tehnice, astfel:

- **Model și dimensiuni (mm):**



- **Tabel de materiale:**

Nr. crt.	Denumire material	Documentație tehnică	Utilizare
1	Paspoal negru	ST 1036-09	suport
2	Inserție neșesută termoadezivă: - culoarea: albă sau neagră; - compoziție: pes% + termoadeziv; - masa: 115±5 g/m.p.; - temperatura de aplicare – 110-130°C; - presiune de aplicare - 1,5 – 2 N/cm; - timp de aplicare – 10-12 secunde.	-	întăritură pentru broderie
3	Inserție neșesută, neadezivată (hârtie): - culoarea: albă sau neagră; - masa: 60±3 g/m.p.;	-	
4	Fir metalic de brodat, culoarea: aurie, argintie	-	brodarea ancorelor
5	Fir 100% Pes din filamente continue texturate de culoare neagră	-	contur exterior suport, realizat prin surfilare
6	Ață de cusut Nm 75/3 la culoare	STAS 11626-90	spatele broderiei

- **Confecționarea:**

Suportul textil (paspoalul) pe care se execută broderia este întărit cu inserție neșesută termoadezivă.

Pe suportul întărit sunt brodate ancorele, cu fir metalic auriu, respectiv argintiu.

Conturul se realizează prin acoperirea completă a marginilor suportului, folosind fire de culoare neagră, prin brodare sau surfilare cu mașina triplock cu 3 fire, cu o cusătură specială tip rollsaum cu desime mare și lățimea de: 1,5 - 2 mm.

- **Termolipirea:**

Petlițele se vor aplica prin termolipire direct pe uniforma de oraș.

- **Condiții de întreținere:**

- tratament moderat cu solvenți organici;
- uscare pe suprafață plană;
- nu se calcă.



c) **Perioada de garanție acordată produselor:** minim 2 ani, în condiții de utilizare normală.

3.3.1.6 Lotul 6 – TRICOURI

Denumire produse	U/M	Total cantități de livrat	Cantități de livrat până la data de 10.07.2021	Cantități de livrat până la data de 01.10.2021	Specificații tehnice (cerințe funcționale)	Loc de livrare
1. TRICOU ALB CU MÂNECĂ SCURTĂ	buc.	317	153	164	Nota nr. 1	UM 02192, str. Fulgerului nr.1, Constanța
2. TRICOU MARINĂRESC CU MÂNECĂ LUNGĂ	buc.	182	0	182	Nota nr. 2	
3. TRICOU MARINĂRESC CU MÂNECĂ SCURTĂ	buc.	364	0	364		

Nota nr. 1: Specificații tehnice (cerințe funcționale):

TRICOU ALB CU MÂNECĂ SCURTĂ

a). **Cerințe funcționale minime:** Tricoul alb cu mânecă scurtă se confecționează din tricot de bumbac sau bumbac în amestec și se realizează la baza gâtului, fără epoleți.

b) **Specificații tehnice/cerințe funcționale extinse:** Produsele finite achiziționate vor îndeplini cerințele specificațiilor tehnice anexate (ST), astfel:

Nr. crt.	Denumirea specificației tehnice pentru produsul finit, materiile prime de bază, materialele și accesoriile utilizate	Număr specificație tehnică (ST)	Utilizare / Detalii
	Tricou alb cu mânecă scurtă	1766-18	

c) **Perioada de garanție acordată produselor:** minim 12 luni, în condiții de utilizare normală.

Nota nr. 2: Specificații tehnice (cerințe funcționale):

TRICOU MARINĂRESC CU MÂNECĂ LUNGĂ

TRICOU MARINĂRESC CU MÂNECĂ SCURTĂ

a). **Cerințe funcționale minime:** Tricoul marinăresc se confecționează fără epoleți, cu mâneci scurte sau lungi și are dungi orizontale, alternative, de culoare albă și neagră.

b) **Specificații tehnice/cerințe funcționale extinse:** Produsele finite achiziționate vor îndeplini cerințele specificațiilor tehnice anexate (ST), astfel:

Nr. crt.	Denumirea specificației tehnice pentru produsul finit, materiile prime de bază, materialele și accesoriile utilizate	Număr specificație tehnică (ST)	Utilizare / Detalii
	Tricou pentru marină	1538-12	

c) **Perioada de garanție acordată produselor:** minim 12 luni, în condiții de utilizare normală.

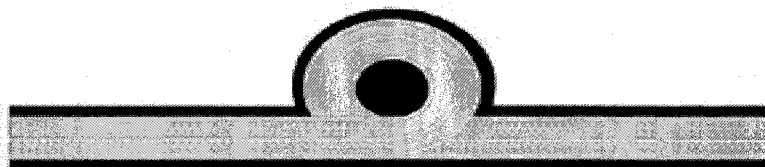
3.3.1.7 Lotul 7 – ÎNSEMNE DE GRAD

Denumire produse	U/M	Total cantități de livrat	Cantități de livrat până la data de 10.07.2021	Cantități de livrat până la data de 01.10.2021	Specificații tehnice (cerințe funcționale)	Loc de livrare
1. ÎNSEMNE GRAD ASPIRANT, APLICAT PE MÂNECA VESTONULUI	per.	364	364	0	Nota nr. 1	UM 02192, str. Fulgerului nr.1, Constanța
2. SUPORȚI CU ÎNSEMNE GRAD ASPIRANT - FIR MĂTASE, PT. UNIFORMA DE ORAȘ	per.	155	155	0	Nota nr. 2	
3. SUPORȚI CU ÎNSEMNE GRAD ASPIRANT - FIR METALIC, PT. UNIFORMA DE ORAȘ	per.	155	155	0		
4. SUPORȚI CU ÎNSEMNE GRAD ASPIRANT, PT. UNIFORMA COMBAT	per.	232	232	0	Nota nr. 3	
5. SUPORȚI CU ÎNSEMNE GRAD PT. STUDENȚI*	per.	2.208	0	2.208	Nota nr. 4	

Nota nr. 1: Specificații tehnice (cerințe funcționale):

ÎNSEMNE GRAD ASPIRANT, APLICAT PE MÂNECA VESTONULUI

a). **Cerințe funcționale minime:** Însemnul de grad aspirant, aplicat pe mâneca vestonului, este realizat dintr-un galon din fir metalic auriu cu lățimea de 8 mm, dispus transversal pe mânecă. Galonul este îndoit la o distanță de 11 cm față de cusătura dinspre față a mânecii în formă de inel cu diametrul de 30 mm.



b) Specificații tehnice/cerințe funcționale extinse: Produsele finite achiziționate vor îndeplini cerințele specificațiilor tehnice anexate (ST), astfel:

Nr. crt.	Denumirea specificației tehnice pentru produsul finit, materiile prime de bază, materialele și accesoriile utilizate	Număr specificație tehnică (ST)	Utilizare / Detalii
	Însemne de grad	1085-11	

c) Perioada de garanție acordată produselor: minim 2 ani, în condiții de utilizare normală.

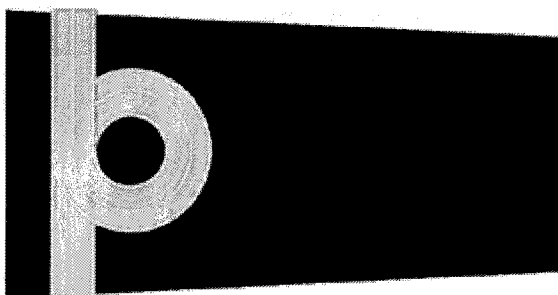
Nota nr. 2: Specificații tehnice (cerințe funcționale):

**SUPOȚI CU ÎNSEMNE GRAD ASPIRANT - FIR MĂTASE, PT. UNIFORMA DE ORAȘ
SUPOȚI CU ÎNSEMNE GRAD ASPIRANT - FIR METALIC, PT. UNIFORMA DE ORAȘ**

a). Cerințe funcționale minime:

Suportul cu însemne de grad – aspirant, pentru uniforma de oraș, are formă tubulară, cu extremitățile inegale și se confecționează din paspoal negru.

Pe suport se aplică sau se brodează, la 10 mm de marginea lată a acestuia, un galon din fir metalic auriu, respectiv din mătase de culoare galbenă, cu lățimea de 8 mm, dispus transversal și îndoit la mijloc în formă de inel.



b) Specificații tehnice/cerințe funcționale extinse: Produsele finite achiziționate vor îndeplini cerințele specificațiilor tehnice anexate (ST), astfel:

Nr. crt.	Denumirea specificației tehnice pentru produsul finit, materiile prime de bază, materialele și accesoriile utilizate	Număr specificație tehnică (ST)	Utilizare / Detalii
	Însemne de grad	1085-11	

c) Perioada de garanție acordată produselor: minim 2 ani, în condiții de utilizare normală.

Nota nr. 3: Specificații tehnice (cerințe funcționale):

SUPOȚI CU ÎNSEMNE GRAD ASPIRANT, PT. UNIFORMA COMBAT

a). Cerințe funcționale minime:

Suportul cu însemne de grad – aspirant, pentru uniforma de oraș, are formă tubulară, cu extremitățile inegale și se confecționează din țesătură pentru costum combat vopsită în culorile specifice Forțelor Navale (albastru-ultramarin, bleumarin, bleu, albastru și negru), conform ST 1729-2018.

Pe suport se aplică sau se brodează, la 10 mm de marginea lată a acestuia, un galon din mătase neagră, cu lățimea de 8 mm, dispus transversal și îndoit la mijloc în formă de inel.

b) Specificații tehnice/cerințe funcționale extinse: Produsele finite achiziționate vor îndeplini cerințele specificațiilor tehnice anexate (ST), astfel:

Nr. crt.	Denumirea specificației tehnice pentru produsul finit, materiile prime de bază, materialele și accesoriile utilizate	Număr specificație tehnică (ST)	Utilizare / Detalii
	Însemne de grad	1085-11	În cadrul specificațiilor, în loc de ST 1565-10 (țesătură pt. ținuta de instrucție), se va utiliza ST 1729-2018 (țesătură combat)

c) Perioada de garanție acordată produselor: minim 12 luni, în condiții de utilizare normală.

Nota nr. 4: Specificații tehnice (cerințe funcționale):

SUPOȚI CU ÎNSEMNE GRAD PT. STUDENȚI

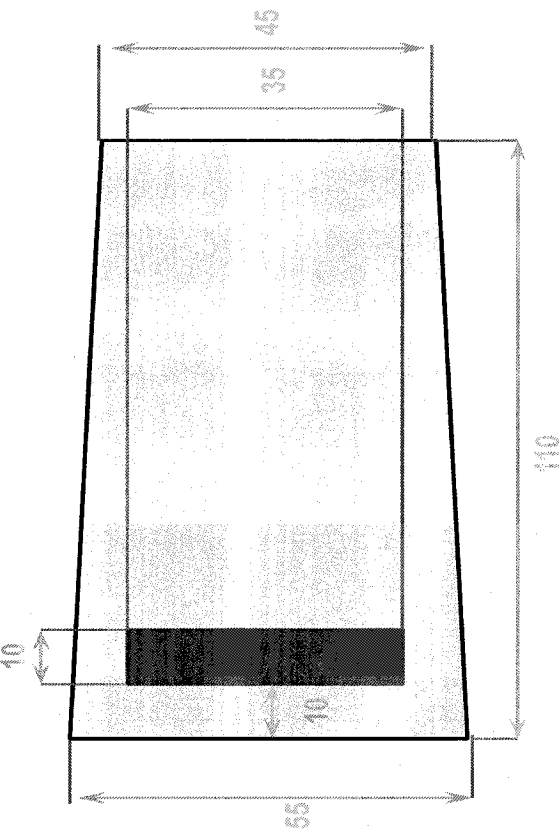
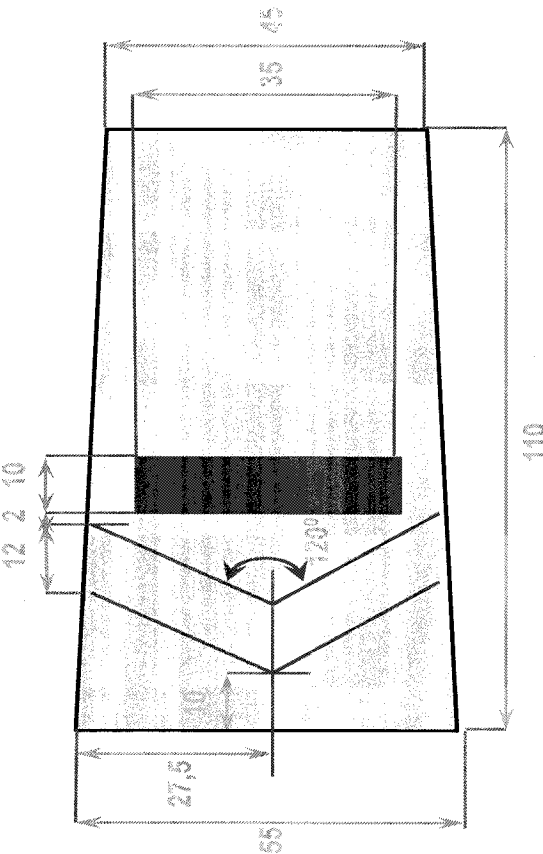
a). Cerințe funcționale minime:

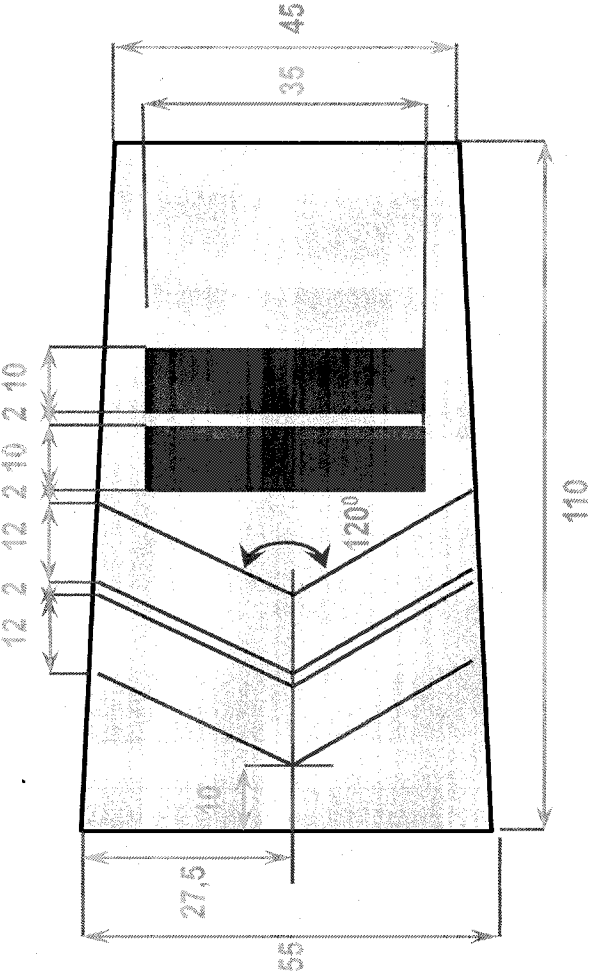
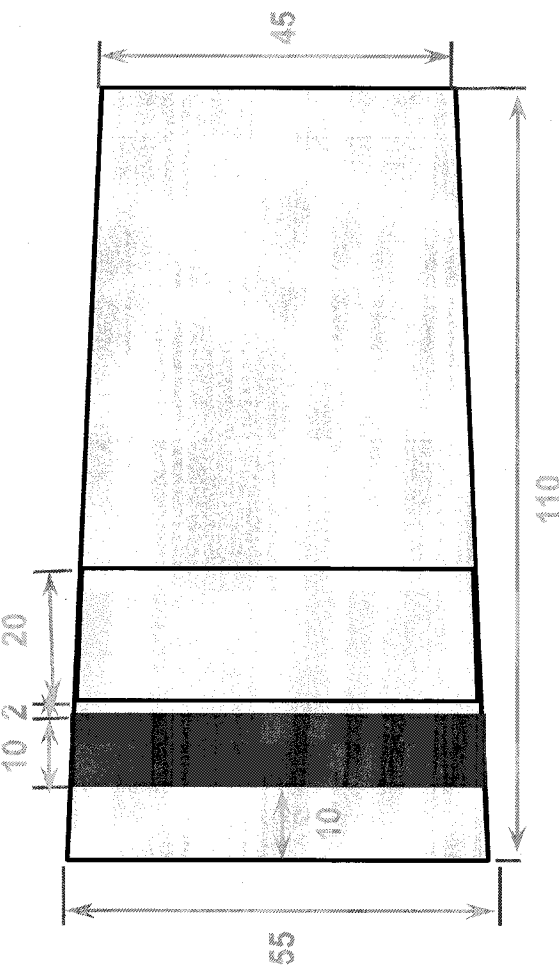
Suportul cu însemne grad pt. studenți are formă tubulară, cu extremitățile inegale și se confecționează din materiale textile, în trei variante astfel:

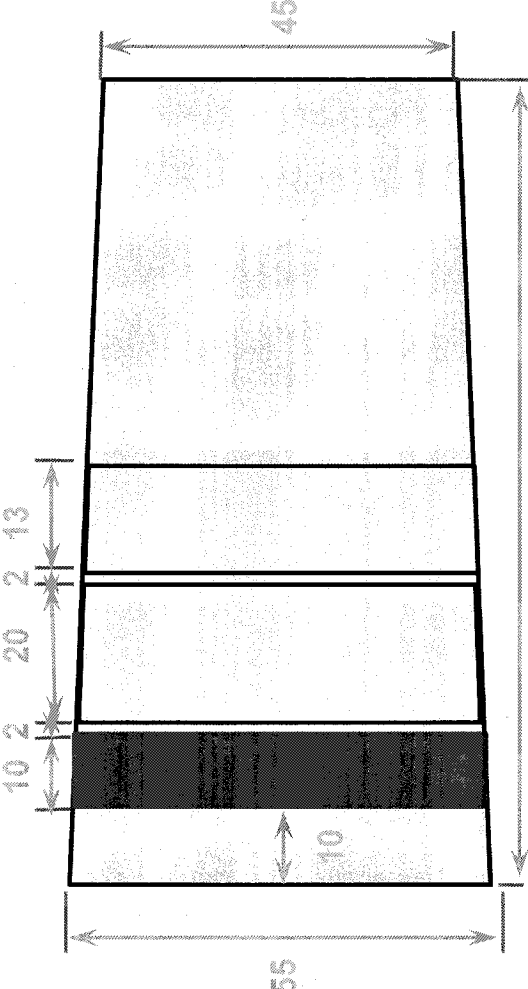
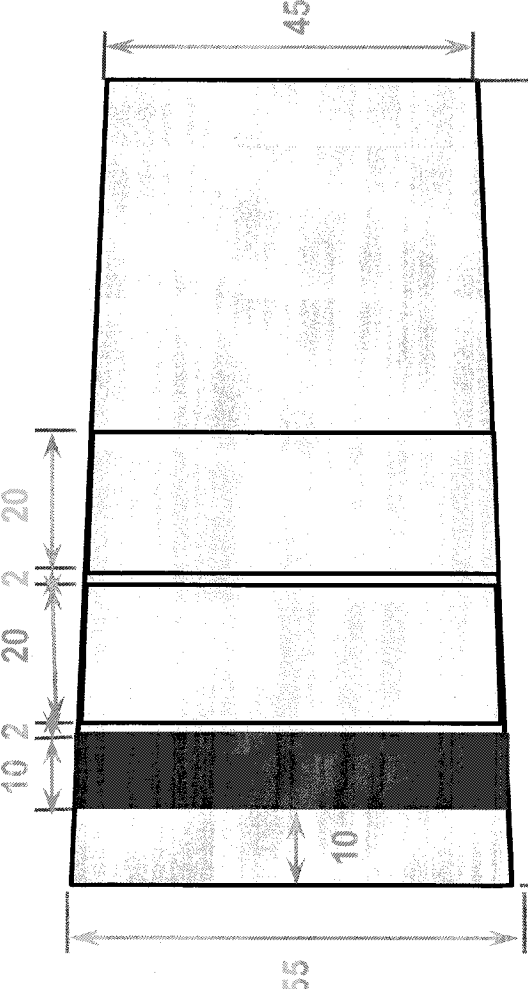
- din tercot negru, conform ST 1690-12, pentru uniforma de oraș;
- din tercot alb, conform ST 1688-12, pentru uniforma de oraș;
- din țesătură pentru costum combat vopsită în culorile specifice Forțelor Navale (albastru-ultramarin, bleumarin, bleu, albastru și negru), conform ST 1729-2018, pentru uniforma combat.

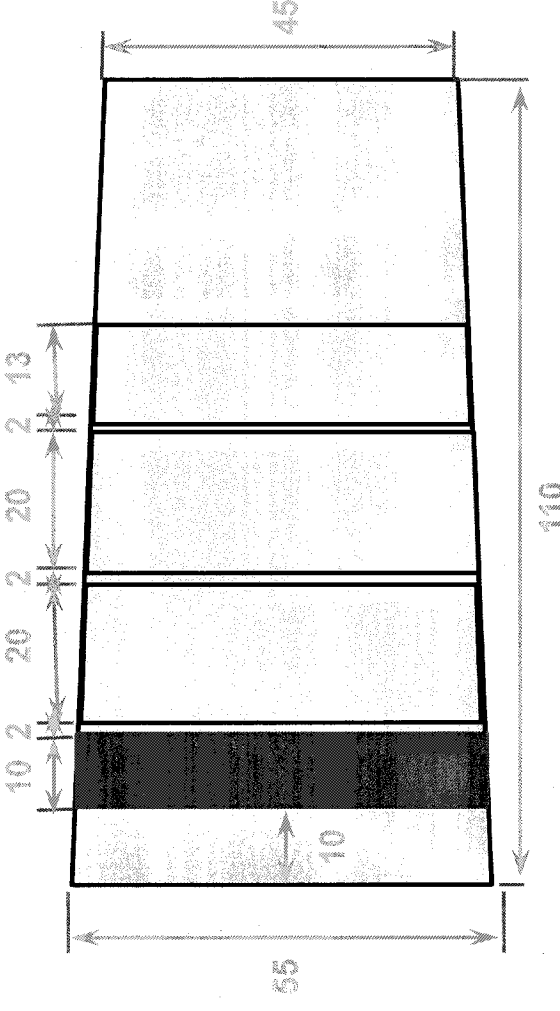
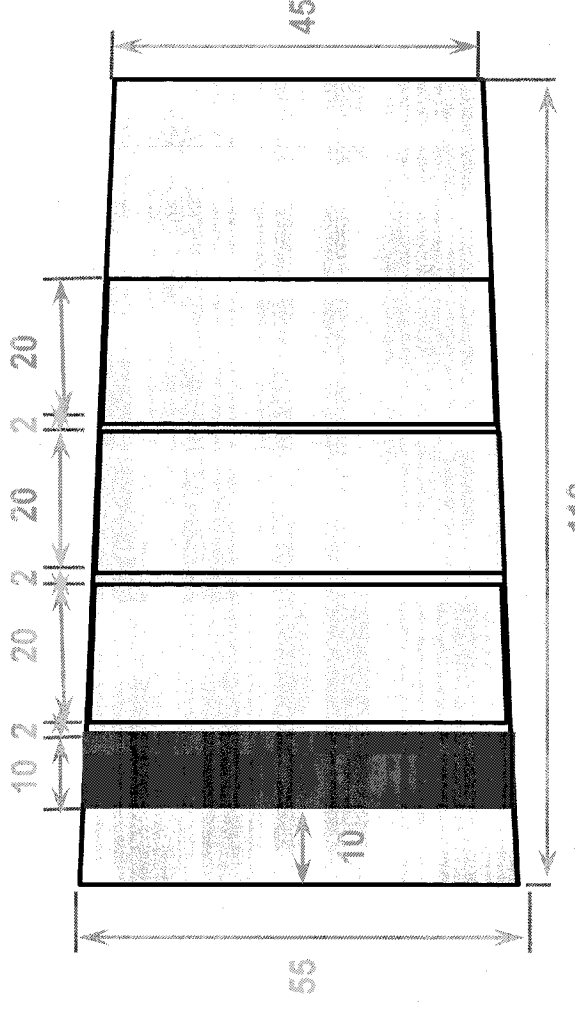
Pe suport se aplică/brodează, la 10 mm de marginea lată a acestuia, însemnele de grad.

b) Specificații tehnice/cerințe funcționale extinse: Pe suport se aplică/brodează, la 10 mm de marginea lată a acestuia, galoanele / însemnele de școlaritate, astfel (dimensiuni în mm):


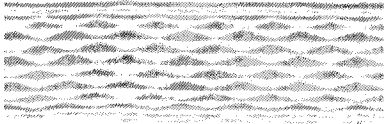
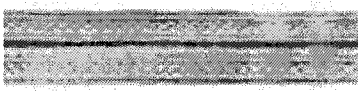
Gradul / semnul de școlaritate	Schită	Suport (negru) cu însemne grad pt. uniforma de oraș	Suport (alb) cu însemne grad pt. uniforma de oraș	Suport cu însemne grad pentru uniforma combat
<p>Student</p>		<p>un galon din material de culoare roșie / ață de culoare roșie, cu lățimea de 10 mm, dispus transversal</p>		
<p>Student fruntaș</p>		<p>un galon din fir de mătase galbenă / ață de culoare galbenă, în unghi de 120°, cu lățimea de 12 mm și un galon din material de culoare roșie / ață de culoare roșie, cu lățimea de 10 mm și lungimea de 35 mm, dispuse transversal la o distanță de 2 mm între ele</p>	<p>un galon din mătase de culoare neagră, în unghi de 120°, cu lățimea de 12 mm și un galon din material de culoare roșie, cu lățimea de 10 mm și lungimea de 35 mm, dispuse transversal la o distanță de 2 mm între ele</p>	

Gradul / semnul de școlaritate	Schiță	Suport (negru) cu însemne grad pt. uniforma de oraș	Suport (alb) cu însemne grad pt. uniforma de oraș	Suport cu însemne grad pentru uniforma combat
<p>Student caporal</p>		<p>două galoane din fir de mătase galbenă / ață de culoare galbenă, în unghi de 120°, cu lățimea de 12 mm și două galoane din material de culoare roșie / ață de culoare roșie, cu lățimea de 10 mm și lungimea de 35 mm, dispuse transversal la o distanță de 2 mm între ele</p>	<p>două galoane din mătase de culoare neagră, în unghi de 120°, cu lățimea de 12 mm și două galoane din material de culoare roșie, cu lățimea de 10 mm și lungimea de 35 mm, dispuse transversal la o distanță de 2 mm între ele</p>	<p>un galon din material de culoare roșie / ață de culoare roșie, cu lățimea de 10 mm și un galon din fir de mătase galbenă / ață de culoare galbenă, cu lățimea de 20 mm, dispuse transversal la o distanță de 2 mm între ele</p>
<p>Student sergent</p>		<p>un galon din material de culoare roșie / ață de culoare roșie, cu lățimea de 10 mm și un galon din fir de mătase albă / ață de culoare albă, cu lățimea de 20 mm, dispuse transversal la o distanță de 2 mm între ele</p>	<p>un galon din material de culoare roșie / ață de culoare roșie, cu lățimea de 10 mm și un galon din fir de mătase galbenă / ață de culoare galbenă, cu lățimea de 20 mm, dispuse transversal la o distanță de 2 mm între ele</p>	<p>un galon din material de culoare roșie, cu lățimea de 10 mm și un galon din mătase de culoare neagră, cu lățimea de 20 mm, dispuse transversal la o distanță de 2 mm între ele</p>

Gradul / semnul de școlaritate	Schită	Suport (negru) cu insemne grad pt. uniforma de oraș	Suport (alb) cu insemne grad pt. uniforma de oraș	Suport cu insemne grad pentru uniforma combat
<p>Student sergent major</p>		<p>un galon din material de culoare roșie / ață de culoare roșie, cu lățimea de 10 mm, un galon cu lățimea de 20 mm și unul cu lățimea de 13 mm, din fir de mătase / ață de culoare albă, dispuse transversal la o distanță de 2 mm între ele</p>	<p>un galon din material de culoare roșie / ață de culoare roșie, cu lățimea de 10 mm, un galon cu lățimea de 20 mm și unul cu lățimea de 13 mm, din fir de mătase galbenă / ață de culoare galbenă, dispuse transversal la o distanță de 2 mm între ele</p>	<p>un galon din material de culoare roșie, cu lățimea de 10 mm, un galon cu lățimea de 20 mm și unul cu lățimea de 13 mm, din mătase de culoare neagră, dispuse transversal la o distanță de 2 mm între ele</p>
<p>Student plutonier</p>		<p>un galon din material de culoare roșie / ață de culoare roșie, cu lățimea de 10 mm și două galoane din fir de mătase albă / ață de culoare albă, cu lățimea de 20 mm, dispuse transversal la o distanță de 2 mm între ele</p>	<p>un galon din material de culoare roșie / ață de culoare roșie, cu lățimea de 10 mm și două galoane din fir de mătase galbenă / ață de culoare galbenă, cu lățimea de 20 mm, dispuse transversal la o distanță de 2 mm între ele</p>	<p>un galon din material de culoare roșie, cu lățimea de 10 mm și două galoane din mătase de culoare neagră, cu lățimea de 20 mm, dispuse transversal la o distanță de 2 mm între ele</p>

Gradul / semnul de școlaritate	Schită	Suport (negru) cu însemne grad pt. uniforma de oraș	Suport (alb) cu însemne grad pt. uniforma de oraș	Suport cu însemne grad pentru uniforma combat
<p align="center">Student plutonier major</p>		<p>un galon din material de culoare roșie / ață de culoare roșie, cu lățimea de 10 mm, două galoane cu lățimea de 20 mm și unul cu lățimea de 13 mm, din fir de mătase galbenă / ață de culoare galbenă, dispuse transversal la o distanță de 2 mm între ele</p>	<p>un galon din material de culoare roșie / ață de culoare roșie, cu lățimea de 10 mm, două galoane cu lățimea de 20 mm și unul cu lățimea de 13 mm, din fir de mătase galbenă / ață de culoare galbenă, dispuse transversal la o distanță de 2 mm între ele</p>	<p>un galon din material de culoare roșie, cu lățimea de 10 mm, două galoane cu lățimea de 20 mm și unul cu lățimea de 13 mm, din mătase de culoare neagră, dispuse transversal la o distanță de 2 mm între ele</p>
<p align="center">Student plutonier adjutant</p>		<p>un galon din material de culoare roșie / ață de culoare roșie, cu lățimea de 10 mm și trei galoane din fir de mătase galbenă / ață de culoare galbenă, cu lățimea de 20 mm, dispuse transversal la o distanță de 2 mm între ele</p>	<p>un galon din material de culoare roșie / ață de culoare roșie, cu lățimea de 10 mm și trei galoane din mătase de culoare neagră, cu lățimea de 20 mm, dispuse transversal la o distanță de 2 mm între ele</p>	<p>un galon din material de culoare roșie, cu lățimea de 10 mm și trei galoane din mătase de culoare neagră, cu lățimea de 20 mm, dispuse transversal la o distanță de 2 mm între ele</p>

Tabel de materiale

Nr. crt.	Denumire material / caracteristici	Documentație tehnică	Utilizare
1	Tercot negru sau alt material care are caracteristici apropiate	ST 1690-12	material de bază pentru suport însemne grad pentru uniforma de oraș
2	Tercot alb sau alt material care are caracteristici apropiate	ST 1688-12	
3	Țesătură pentru costum combat vopsită în culorile specifice Forțelor Navale (albastru-ultramarin, bleumarin, bleu, albastru și negru),	ST 1729-2018	material de bază pentru suport însemne grad pentru uniforma combat
4	Bandă cu lățimea de 10 mm de culoare roșie: 	-	dispusă transversal pe suport
5	Galon din fir mătase: - lățime: - 13 mm; - 20 mm; - culoare: - alb; - galben; - negru; - desimea în bătătură (fire/10 cm): 800 ± 20 D2 (dublu rost); - legătura de fond: jacard; - compoziția fibroasă: - în urzeală – bumbac 100%; - în bătătură – vâscoză 100%; - fir margine – poliamidă 100%. 	-	galoane/semne de școlaritate
6	Galon de mătase: - lățime: 12 mm; - culoare: - galben; - negru; - masa produsului finit: $4,141 \pm 0,207$ kg/1000 m.l. - numărul de fire în: - urzeală I – 36; - urzeală II – 12; - margine – 1; - numărul total de fire în urzeală: 61 ± 1 ; - desimea în bătătură (fire/10 cm): 330 D2 (dublu rost); - legătura: - de fond – pânză; - de margine – tricotată; - compoziția fibroasă: - în urzeală – bumbac 100%; - în bătătură – vâscoză 100%; - fir margine – poliamidă 100%. 	-	galoane/semne de școlaritate
7	Insertie țesută chimizată - compoziție 100% bbc; - masa 175 ± 5 g/ m.p.	-	întăritură pentru suportul tubular
8	Ață de cusut Nm 75/3 la culoare	STAS 11626-90	asamblarea suportului tubular; fixarea galoanelor pe suport

Cerințe specifice operațiilor din procesul tehnologic – confecționarea

Forma tubulară a suportului se realizează prin coaserea pe lungime a laturilor suportului cu formă de trapez, după ce au fost aplicate galoanele/semnele de școlaritate.

Cusătura de îmbinare se poate realiza: - pe interior sau exterior;

- cu mașina simplă (după surfilarea capetelor) sau cu triplock;

Pe suportul tubular se aplică/brodează galoanele/semnele de școlaritate cu respectarea detaliilor de la pct. b), în următoarele cantități:

Gradul / însemnul de școlaritate	U/M	Suport (negru) cu însemne grad pt. uniforma de oraș	Suport (alb) cu însemne grad pt. uniforma de oraș	Suport cu însemne grad pt. uniforma combat
student	per.	164	0	164
student fruntaș	per.	164	82	164
student caporal	per.	230	115	230

Gradul / însemnul de școlaritate	U/M	Suport (negru) cu însemne grad pt. uniforma de oraș	Suport (alb) cu însemne grad pt. uniforma de oraș	Suport cu însemne grad pt. uniforma combat
student sergent	per.	198	99	198
student sergent major	per.	114	57	114
student plutonier	per.	40	20	40
student plutonier major	per.	4	2	4
student plutonier adjutant	per.	2	1	2
Total	per.	916	376	916
TOTAL SUPOȚI CU ÎNSEMNE GRAD PT. STUDENȚI	per.	2.208		

3.3.1.8 Lotul 8 – PĂLĂRII

Denumire produse	U/M	Total cantități de livrat	Cantități de livrat până la data de 10.07.2021	Cantități de livrat până la data de 01.10.2021	Specificații tehnice (cerințe funcționale)	Loc de livrare
1. PĂLĂRIE ALBĂ CADRE FEMEI	buc.	29	29	0	Notă	UM 02192, str. Fulgerului nr.1, Constanța

Notă: Specificații tehnice (cerințe funcționale):

PĂLĂRIE ALBĂ CADRE FEMEI

a). **Cerințe funcționale minime:** Pălăria pentru oraș și serviciu a cadrelor militare femei se confecționează din fetru de culoare albă. Deasupra borului se aplică o garnitură de ornament formată din bandă și fundă din material ripsat de culoare neagră, cu lățimea de 35 mm.

b) **Specificații tehnice/cerințe funcționale extinse:** Produsele finite achiziționate vor îndeplini cerințele specificațiilor tehnice anexate (ST), astfel:

Nr. crt.	Denumirea specificației tehnice pentru produsul finit, materiile prime de bază, materialele și accesoriile utilizate	Număr specificație tehnică (ST)	Utilizare / Detalii
	Pălărie pentru cadre femei	1773-20	

c) **Perioada de garanție acordată produselor:** minim 24 luni, în condiții de utilizare normală.

3.3.1.9 Lotul 9 – CĂCIULI

Denumire produse	U/M	Total cantități de livrat	Cantități de livrat până la data de 10.07.2021	Cantități de livrat până la data de 01.10.2021	Specificații tehnice (cerințe funcționale)	Loc de livrare
1. CĂCIULĂ NEAGRĂ	buc.	116	0	116	Notă	UM 02192, str. Fulgerului nr.1, Constanța

Notă: Specificații tehnice (cerințe funcționale):

CĂCIULĂ NEAGRĂ

a). **Cerințe funcționale minime:** Căciula se compune din calotă, parte frontală și clape. Calota este formată din capac de formă ușor eliptică și bordură și este confecționată din material fond de culoare neagră. Interiorul calotei este căptușit integral cu țesătură din vâscoză. Clapele au forma ușor rotunjită și sunt căptușite cu material fond de culoare neagră. Partea frontală și clapele căciulii se realizează din blană naturală nutriet de culoare neagră.

b) **Specificații tehnice/cerințe funcționale extinse:** Produsele finite achiziționate vor îndeplini cerințele specificațiilor tehnice anexate (ST), astfel:

Nr. crt.	Denumirea specificației tehnice pentru produsul finit, materiile prime de bază, materialele și accesoriile utilizate	Număr specificație tehnică (ST)	Utilizare / Detalii
	Căciulă din blană nutriet	1697-12	

c) **Perioada de garanție acordată produselor:** minim 24 luni, în condiții de utilizare normală.

3.3.1.10 Lotul 10 – PROSOAPE

Denumire produse	U/M	Total cantități de livrat	Cantități de livrat până la data de 10.07.2021	Cantități de livrat până la data de 01.10.2021	Specificații tehnice (cerințe funcționale)	Loc de livrare
1. PROSOP FLAȘAT	buc.	794	248	546	Notă	UM 02192, str. Fulgerului nr.1, Constanța

Notă: Specificații tehnice (cerințe funcționale):

PROSOP FLAȘAT

a) **Specificații tehnice/cerințe funcționale extinse:** Produsele finite achiziționate vor îndeplini cerințele specificațiilor tehnice anexate (ST), astfel:

Nr. crt.	Denumirea specificației tehnice pentru produsul finit, materiile prime de bază, materialele și accesoriile utilizate	Număr specificație tehnică (ST)	Utilizare / Detalii
	Prosop plușat	1344-11	

b) **Perioada de garanție acordată produselor:** minim 24 luni, în condiții de utilizare normală.

3.3.1.11 Lotul 11 – PLEDURI

Denumire produse	U/M	Total cantități de livrat	Cantități de livrat până la data de 10.07.2021	Cantități de livrat până la data de 01.10.2021	Specificații tehnice (cerințe funcționale)	Loc de livrare
1. PLEDURI	buc.	206	124	82	Notă	UM 02192, str. Fulgerului nr.1, Constanța

Notă: Specificații tehnice (cerințe funcționale):

PLEDURI

a) **Specificații tehnice/cerințe funcționale extinse:** Produsele finite achiziționate vor îndeplini cerințele specificațiilor tehnice anexate (ST), astfel:

Nr. crt.	Denumirea specificației tehnice pentru produsul finit, materiile prime de bază, materialele și accesoriile utilizate	Număr specificație tehnică (ST)	Utilizare / Detalii
	Pled	1075-15	

Țesătura în carouri, precum și panglica pentru bordarea pledurilor va avea nuanțe de albastru / bleumarin .

b) **Perioada de garanție acordată produselor:** minim 3 ani, în condiții de utilizare normală.

3.3.1.12 Lotul 12 – PERNE

Denumire produse	U/M	Total cantități de livrat	Cantități de livrat până la data de 10.07.2021	Cantități de livrat până la data de 01.10.2021	Specificații tehnice (cerințe funcționale)	Loc de livrare
1. PERNE	buc.	177	0	177	Notă	UM 02192, str. Fulgerului nr.1, Constanța

Notă: Specificații tehnice (cerințe funcționale):

PERNE

a) **Specificații tehnice/cerințe funcționale extinse:** Produsele finite achiziționate vor îndeplini cerințele specificațiilor tehnice anexate (ST), astfel:

Nr. crt.	Denumirea specificației tehnice pentru produsul finit, materiile prime de bază, materialele și accesoriile utilizate	Număr specificație tehnică (ST)	Utilizare / Detalii
	Pernă cu puf silionic antialergic	1648-13	

Pernele vor fi confecționate din ansamblu matlasat var. 1 (material de bază – dos pernă), pe tipul M₂ de dimensiuni și cerințe pentru masă.

b) Perioada de garanție acordată produselor: minim 3 ani, în condiții de utilizare normală.

3.3.1.13 Lotul 13 – LENJERIE DE PAT

Denumire produse	U/M	Total cantități de livrat	Cantități de livrat până la data de 10.07.2021	Cantități de livrat până la data de 01.10.2021	Specificații tehnice (cerințe funcționale)	Loc de livrare
CEARȘAF PAT SIMPLU	buc.	478	124	354	Nota nr. 1	UM 02192, str. Fulgerului nr.1, Constanța
CEARȘAF PLIC	buc.	478	124	354		
FAȚĂ PERNĂ	buc.	602	248	354		

Notă: Specificații tehnice (cerințe funcționale):

CEARȘAF PAT SIMPLU

CEARȘAF PLIC

FAȚĂ PERNĂ

a) Specificații tehnice/cerințe funcționale extinse: Produsele finite achiziționate vor îndeplini cerințele specificațiilor tehnice anexate (ST), astfel:

Nr. crt.	Denumirea specificației tehnice pentru produsul finit, materiile prime de bază, materialele și accesoriile utilizate	Număr specificație tehnică (ST)	Utilizare / Detalii
	Lenjerie de pat	1610-11	

Cearșafurile simple și cearșafurile plic vor fi confecționate din pânză cearșaf albă (conform ST 1039-11), pe tipul de dimensiuni M₁, detaliate în ST 1610-11, pentru fiecare produs în parte.

Fețele de pernă vor fi confecționate din pânză cearșaf albă (conform ST 1039-11), pe tipul de dimensiuni M₂, detaliate în ST 1610-11.

b) Perioada de garanție acordată produselor: minim 3 ani, în condiții de utilizare normală.

3.3.2. Cantități și termene de livrare:

Contractele de furnizare se vor încheia în conformitate cu datele din tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Lot	Nr. crt. Produs	Denumirea produselor	Cod CPV	U/M*	Total cantități de livrat	Cantități de livrat până la data de 10.07.2021	Cantități de livrat până la data de 01.10.2021	Obs.
1	1. CIORAPI ȘI ȘOSETE	1	CIORAPI NEGRI	18317000-4	per.	2.879	261	2.618	
2		2	ȘOSETE NEGRE	18317000-4	per.	2.329	459	1.870	
3		3	ȘOSETE ALBE	18317000-4	per.	1.122	0	1.122	
4	2. ECUSOANE METALICE	1	ECUSON METALIC NOMINAL	35123400-6	buc.	82	0	82	
5		2	SEMN INDIVIDUAL DE AVERTIZARE MEDICALĂ	35123400-6	buc.	235	153	82	
6	3. EMBLEME	1	EMBLEMĂ COIFURĂ PT. ORAȘ (STEMA ROMÂNIEI)	39561133-3	buc.	246	0	246	
7		1	FULAR DIN LÂNĂ	19250000-3	buc.	235	153	82	
8		4. ARTICOLE TRICOTATE	2	MĂNUȘI TRICOTATE DIN LÂNĂ	18424000-7	per.	182	0	182
9	3		PULOVER CU EPOLEȚI	18235100-6	buc.	235	153	82	
10		1	ECUSON BRODAT "ROMÂNIA" PT. UNIFORMA COMBAT	39561130-2	buc.	426	180	246	
11		2	ECUSON BRODAT NOMINAL PT. UNIFORMA COMBAT	39561130-2	buc.	426	180	246	
12		3	ECUSON BRODAT PT. MÂNECĂ, SPECIFIC UNITĂȚII, PT. UNIFORMA COMBAT	39561130-2	buc.	364	0	364	
13		4	ECUSON BRODAT PT. MÂNECĂ, SPECIFIC UNITĂȚII, PT. UNIFORMA DE ORAȘ	39561130-2	buc.	364	0	364	
14	5. ARTICOLE BRODATE	5	ECUSON BRODAT TRICOLOR PT. MÂNECĂ, PT. UNIFORMA COMBAT	39561130-2	buc.	544	180	364	
15		6	ECUSON BRODAT TRICOLOR PT. MÂNECĂ, PT. UNIFORMA DE ORAȘ	39561130-2	buc.	670	306	364	
16		7	ECUSON BRODAT CU GRUPA SANGUINĂ ȘI RH	39561130-2	buc.	182	0	182	
17		8	PETLIȚE BRODATE ARGINTII	39561130-2	per.	364	0	364	
18		9	PETLIȚE BRODATE AURII	39561130-2	per.	254	254	0	

Nr. crt.	Lot	Nr. crt. produs	Denumirea produselor	Cod CPV	U/M*	Total cantități de livrat	Cantități de livrat până la data de 10.07.2021	Cantități de livrat până la data de 01.10.2021	Obs.
19		1	TRICOU ALB CU MÂNECĂ SCURTĂ	18331000-8	buc.	317	153	164	
20	6. TRICOURI	2	TRICOU MARINĂRESC CU MÂNECĂ LUNGĂ	18331000-8	buc.	182	0	182	
21		3	TRICOU MARINĂRESC CU MÂNECĂ SCURTĂ	18331000-8	buc.	364	0	364	
22		1	ÎNSEMNE GRAD ASPIRANT, APLICAT PE MÂNECA VESTONULUI	39561141-2	per.	364	364	0	
23		2	SUPORTI CU ÎNSEMNE GRAD ASPIRANT - FIR MĂTASE, PT. UNIFORMA DE ORAȘ	39561142-9	per.	155	155	0	
24	7. ÎNSEMNE DE GRAD	3	SUPORTI CU ÎNSEMNE GRAD ASPIRANT - FIR METALIC, PT. UNIFORMA DE ORAȘ	39561142-9	per.	155	155	0	
25		4	SUPORTI CU ÎNSEMNE GRAD ASPIRANT, PT. UNIFORMA COMBAT	39561142-9	per.	232	232	0	
26		5	SUPORTI CU ÎNSEMNE GRAD PT. STUDENȚI**	39561142-9	per.	2.208	0	2.208	
27	8. PĂLĂRII	1	PĂLĂRIE ALBĂ CADRE FEMEI	18441000-2	buc.	29	29	0	
28	9. CĂCIULI	1	CĂCIULĂ NEAGRĂ	18443300-9	buc.	116	0	116	
29	10. PROSOAPE	1	PROSOP FLAUȘAT	39514100-9	buc.	794	248	546	
30	11. PLEDURI	1	PLEDURI	39511200-9	buc.	206	124	82	
31	12. PERNE	1	PERNE	39516120-9	buc.	177	0	177	
32		1	CEARȘAF PAT SIMPLU	39512000-4	buc.	478	124	354	
33	13. LENJERIE DE PAT	2	CEARȘAF P LIC	39512000-4	buc.	478	124	354	
34		3	FAȚĂ PERNĂ	39512500-9	buc.	602	248	354	

* - buc. = bucăți;
- per. = perechi.

**** Suportii cu însemne grad pt. studenți se vor confecționa în următoarele cantități:**

Gradul / însemnul de școlaritate	U/M	Suport (negru) cu însemne grad pt. uniforma de oraș	Suport (alb) cu însemne grad pt. uniforma de oraș	Suport cu însemne grad pt. uniforma combat
student	per.	164	0	164
student fruntaș	per.	164	82	164
student caporal	per.	230	115	230
student sergent	per.	198	99	198
student sergent major	per.	114	57	114
student plutonier	per.	40	20	40
student plutonier major	per.	4	2	4
student plutonier adjutant	per.	2	1	2
Total	per.	916	376	916
TOTAL SUPORTI CU ÎNSEMNE GRAD PT. STUDENȚI	per.	2.208		

3.4. Garanție

Produsele trebuie să fie acoperit de garanție pentru perioadele specificate la pct. 3.3.1.1 – 3.3.1.13 din Caietul de sarcini, fiecare produs în parte.

Perioada de garanție începe de la data livrării/acceptării produselor sau în cazul amânării din cauze care nu țin de Contractant, la un interval de 15 zile de la acceptarea produsului.

Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la:

- i. ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lăzi etc.);
- ii. transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport internațional (dacă este aplicabil);
- iii. costurile de personal;
- iv. înlocuirea produselor defecte;
- v. despachetarea, inclusiv curățarea spațiilor unde se efectuează intervenția;

În cazul viciilor ascunse, acestea vor fi sesizate în scris Contractantului, în termen de 48 de ore de la constatarea acestora de către beneficiar, Contractantul fiind obligat să remedieze în termen de 10 zile produsele.

3.5. Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

Livrarea produselor se face în cadrul valabilității contractelor subsecvente, așa cum este detaliat la pct. 3.3.2 al Caietului de sarcini, pentru fiecare produs în parte (10.07.2021, respectiv 01.10.2021).

Livrarea produselor se va face în baza comenzilor scrise ale Autorității contractante, transmise Contractantului în timp util.

Produsele sunt considerate livrate când acestea au fost recepționate/acceptate de Autoritatea contractantă.

Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la sediul Autorității contractante – **Unitatea militară 02192, str. Fulgerului nr.1, Constanța** – și vor fi însoțite de toate subsamblele, părțile componente și/sau accesoriile necesare, conform specificațiilor tehnice (pentru fiecare produs în parte).

Contractantul va ambala și eticheta produsele astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită.

Dacă este cazul, ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, mediului salin și precipitațiilor din timpul transportului.

În stabilirea mărimii și greutateii ambalajului, Contractantul va lua în considerare distanța față de destinația finală a produselor furnizate și absența facilităților de descărcare/manipulare la punctul de livrare.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a Contractantului.

Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

Contractantul este responsabil pentru livrarea produselor în termenul agreat și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

3.6. Testare

Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a testa produsele recepționate, la orice laborator de profil neutru (care nu aparține Ministerului Apărării Naționale, ofertanților sau producătorilor), certificat / acreditat în sistem RENAR sau echivalent.

Testarea va urmări verificarea cerințelor înscrise în specificațiile tehnice, respectiv:

- a) respectarea conformității și caracteristicilor fizico-chimice ale materiilor prime, materialelor și accesoriilor din compunerea produselor;
- b) respectarea corectitudinii etichetării produselor.

În situația în care rezultatul testării este necorespunzător, Autoritatea contractantă va notifica Contractantul, în vederea înlocuirii – pe cheltuiuala sa și fără nici un fel de costuri din partea Autorității contractante – a întregului lot de produse din care a făcut parte proba necorespunzătoare, în termen de 15 zile.

4. Documentații ce trebuie furnizate Autorității contractante în legătură cu produsele:

Nr. crt.	Documentații furnizate de Contractant	Termen limită de punere la dispoziție
1	Certificat de calitate	
2	Declarație de conformitate	
3	Instrucțiuni de utilizare și întreținere	

NOTĂ: Toate documentațiile vor fi în limba română.

5. Recepția produselor

Recepția produselor se va efectua pe bază de proces-verbal semnat de Contractant și Autoritatea contractantă. Recepția se va realiza în două etape, respectiv:

- recepția cantitativă - prin numărarea bucată cu bucată (piesă cu piesă) a produselor, pe talii, măsuri și mărimi și prin compararea cu datele înscrise în avizul de expediție (dacă este cazul) și în comandă (inclusiv verificarea corectitudinii broderii numelor, grupelor sanguine și RH-ului;

- recepția calitativă - verificarea concordanței specificațiilor tehnice / cerințelor funcționale solicitate prin Caietul de sarcini și specificațiile tehnice (și asumate de Contractant prin propunerea tehnică) cu cele înscrise pe documentațiile enumerate la pct. 4 și/sau pe eticheta/ambalajul produsului.

Recepția calitativă va include unul din următoarele rezultate:

- a) acceptat;
- b) acceptat cu observații minore;
- c) refuzat.

Criteriile referitoare la rezultatul recepției calitative, numărul și tipul defectelor identificate, precum și termenul de remediere, sunt detaliate în tabelul următor:

Rezultatul recepției calitative	Numărul defectelor identificate	Termen de remediere
Acceptat	-	-
Acceptat cu observații minore	1-2	5 zile
Refuzat	> 3	10 zile

6. Modalități și condiții de plată

Contractantul va emite factură fiscală pentru produsele recepționate și acceptate de Autoritatea contractantă. Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective.

Facturile vor fi transmise Autorității contractante după semnarea procesului verbal de recepție, prin care se confirmă livrarea și recepția (acceptarea) produselor.

Procesul verbal de recepție va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu documentațiile prevăzute la pct. 4 al Caietului de sarcini.

Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua în termen de 60 de zile de la data recepției (acceptării) produselor.

7. Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în executarea Contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv:

- i. Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;
- ii. Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;
- iii. Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;
- iv. Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;
- v. Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
- vi. Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
- vii. Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;
- viii. Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;
- ix. Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;
- x. Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);
- xi. Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți (Convenția de la Stockholm privind POP);
- xii. Convenția de la Rotterdam privind procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză, aplicabilă anumitor produși chimici periculoși și pesticide care fac obiectul comerțului internațional (UNEP/FAO) (Convenția PIC), 10 septembrie 1998, și cele trei protocoale regionale ale sale.

8. Managementul/gestionarea contractului

Odată cu transmiterea comenzii Autoritatea contractantă va comunica Contractantului cantitățile de produse ce urmează a fi livrate, pe talii, măsuri și/sau mărimi, precum și cu indicarea numelor, grupelor sanguine și RH-ului (după caz),

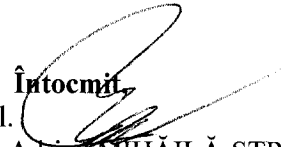
9. Centralizatorul specificațiilor tehnice

<i>Nr. crt.</i>	<i>Produsul</i>	<i>Numărul specificației tehnice (ST)utilizate</i>	<i>Denumirea specificației tehnice</i>
1	CIORAPI NEGRI	1545-18	Ciorapi
2	ȘOSETE NEGRE	1073-15	Șosete
3	ȘOSETE ALBE	1073-15	Șosete
4	ECUSON METALIC NOMINAL	7706-2013	Ecuson metalic nominal
5	SEMN INDIVIDUAL DE AVERTIZARE MEDICALĂ	7755-2018	Semn individual de avertizare medicală
6	EMBLEMĂ COIFURĂ PT. ORAȘ (STEMA ROMÂNIEI)	7747-2017	Emblemă coifură tip acvilă - metal
		<i>detalii în caietul de sarcini</i>	<i>varianta brodată</i>
7	FULAR DIN LÂNĂ	1082-17	Fular
8	MĂNUȘI TRICOTATE DIN LÂNĂ	1192-17	Mănuși tricotate
9	PULOVER CU EPOLEȚI	1772-20	Pulover pentru ținuta de oraș și serviciu
10	ECUSON BRODAT "ROMÂNIA" PT. UNIFORMA COMBAT	1246-16	Ecuson nominal și ecuson "România"
11	ECUSON BRODAT NOMINAL PT. UNIFORMA COMBAT	1246-16	Ecuson nominal și ecuson "România"
12	ECUSON BRODAT PT. MÂNECĂ, SPECIFIC UNITĂȚII, PT. UNIFORMA COMBAT	<i>detalii în caietul de sarcini</i>	<i>Ecuson brodat pt. mânecă, specific unității, pt. uniforma combat</i>
		1729-2018	Țesătură pentru costum combat
13	ECUSON BRODAT PT. MÂNECĂ, SPECIFIC UNITĂȚII, PT. UNIFORMA DE ORAȘ	<i>detalii în caietul de sarcini</i>	<i>Ecuson brodat pt. mânecă, specific unității, pt. uniforma de oraș</i>
14	ECUSON BRODAT TRICOLOR PT. MÂNECĂ, PT. UNIFORMA COMBAT	1270-16	Ecuson tricolor pentru mânecă
15	ECUSON BRODAT TRICOLOR PT. MÂNECĂ, PT. UNIFORMA DE ORAȘ	1270-16	Ecuson tricolor pentru mânecă

<i>Nr. crt.</i>	<i>Produsul</i>	<i>Numărul specificației tehnice (ST) utilizate</i>	<i>Denumirea specificației tehnice</i>
16	ECUSON BRODAT CU GRUPA SANGUINĂ ȘI RH	<i>detalii în caietul de sarcini</i>	<i>Ecuson brodat cu grupa sanguină și Rh</i>
17	PETLIȚE BRODATE ARGINTII	<i>detalii în caietul de sarcini</i>	<i>Petlițe brodate argintii</i>
		1036-09	Paspoal
18	PETLIȚE BRODATE AURII	<i>detalii în caietul de sarcini</i>	<i>Petlițe brodate aurii</i>
		1036-09	Paspoal
19	TRICOU ALB CU MÂNECĂ SCURTĂ	1766-18	Tricou alb cu mânecă scurtă
20	TRICOU MARINĂRESC CU MÂNECĂ LUNGĂ	1538-12	Tricou pentru marină
21	TRICOU MARINĂRESC CU MÂNECĂ SCURTĂ	1538-12	Tricou pentru marină
22	ÎNSEMNE GRAD ASPIRANT, APLICAT PE MÂNECA VESTONULUI	1085-11	Însemne de grad ...
		1036-09	Paspoal
		1582-10	Galon fir metalic
23	SUPOȚI CU ÎNSEMNE GRAD ASPIRANT - FIR MĂTASE, PT. UNIFORMA DE ORAȘ	1085-11	Însemne de grad ...
		1036-09	Paspoal
		1597-10	Galon fir mătase
24	SUPOȚI CU ÎNSEMNE GRAD ASPIRANT - FIR METALIC, PT. UNIFORMA DE ORAȘ	1085-11	Însemne de grad ...
		1036-09	Paspoal
		1582-10	Galon fir metalic
25	SUPOȚI CU ÎNSEMNE GRAD ASPIRANT, PT. UNIFORMA COMBAT	1085-11	Însemne de grad ...
		1729-2018	Țesătură pentru costum combat
		1597-10	Galon fir mătase
26	SUPOȚI CU ÎNSEMNE GRAD PT. STUDENȚI	1690-12	Tercot pentru bluzon și scurtă
		1688-12	Tercot alb pentru costume Forțe Navale
		1729-2018	Țesătură pentru costum combat
27	PĂLĂRIE ALBĂ CADRE FEMEI	1773-20	Pălărie pentru cadre femei
		1651-11	Satin
28	CĂCIULĂ NEAGRĂ	1697-12	Căciulă din blană nutrit
		1393-11	Țesătură specială ...
29	PROSOP FLAȘAT	1344-11	Prosop plușat
		1167-11	Țesătură pt. prosop plușat
30	PLEDURI	1075-15	Pled
31	PERNE	1648-13	Pernă cu puf silionic antialergic
32	CEARȘAF PAT SIMPLU	1610-11	Lenjerie de pat
		1039-11	Pânză cearșaf
33	CEARȘAF PLIC	1610-11	Lenjerie de pat
		1039-11	Pânză cearșaf
34	FAȚĂ PERNĂ	1610-11	Lenjerie de pat
		1039-11	Pânză cearșaf

10. Anexe (Specificații tehnice)

Nr. crt.	Numărul specificației tehnice (ST)	Denumirea specificației tehnice pentru produsul finit, materiile prime de bază, materialele și accesoriile utilizate
1	1036-09	Paspoal
2	1039-11	Pânză cearșaf
3	1073-15	Șosete
4	1075-15	Pled
5	1082-17	Fular
6	1085-11	Însemne de grad ...
7	1167-11	Țesătură pt. prosop plușat
8	1192-17	Mănuși tricotate
9	1246-16	Ecuson nominal și ecuson "România"
10	1270-16	Ecuson tricolor pentru mânecă
11	1344-11	Prosop plușat
12	1393-11	Țesătură specială ...
13	1538-12	Tricou pentru marină
14	1545-18	Ciorapi
15	1582-10	Galon fir metalic
16	1597-10	Galon fir mătase
17	1610-11	Lenjerie de pat
18	1648-13	Pernă cu puf siliconic antialergic
19	1651-11	Satin
20	1688-12	Tercot alb pentru costume Forțe Navale
21	1690-12	Tercot pentru bluzon și scurtă
22	1697-12	Căciulă din blană nutriet
23	1729-2018	Țesătură pentru costum combat
24	1766-18	Tricou alb cu mânecă scurtă
25	1772-20	Pulover pentru ținuta de oraș și serviciu
26	1773-20	Pălărie pentru cadre femei
27	7706-2013	Ecuson metalic nominal
28	7747-2017	Emblemă coifură tip acvilă
29	7755-2018	Semn individual de avertizare medicală

Col.  **Întocmit**
Adrian MIHĂILĂ-STRUGARU