

POLOSÄRK		Lk 1
Koostaja: Isikuvarustuse grupp	Kuupäev: 29.04.2026	
TOOTE TEHNILINE KIRJELDUS		

SISUKORD

1.	ÜLDNÕUDED	2
1.1	Baassuurused, suuruste kasvude skaala.....	2
1.2	Polosärgi värvus	2
1.3	Tunnused	2
2.	MATERJALID	3
2.1	Üldtingimused	3
2.2	Põhimaterjali värvused	Error! Bookmark not defined.
2.2	Polosärgi põhimaterjal.....	3
2.3	Abimaterjalid ja furnituur.....	4
3.	KVALITEEDI NÕUDED TOODETELE	5
3.1	Üldnõuded	5
3.2	Juurdelõikus.....	5
3.3	Õmblemine	6
3.4	Viimistlus	6
4.	MARKEERIMINE JA PAKKIMINE	6
4.1	Toodete markeerimine.....	6
4.2	Markeerimissildi andmed	6
4.3	Pakkimine	7

POLOSÄRK		Lk 2
Koostaja: Isikuvastuse grupp	Kuupäev: 29.04.2026	
TOOTE TEHNILINE KIRJELDUS		

1. ÜLDNÕUDED

Polosärki kantakse sõltuvalt ilmastikutingimustest politseiametniku välivormi juures, kas toetava vormiesemena või iseseisva tootena. Polosärk peab olema mugav, elastne, kehaniiskust eemale juhtivast kangast ning säilitama kandmisperioodi vältel korrektse välimuse, olema vastupidav hõõrdumisele ja sagedasele hooldamisele. Toode peab olema kergesti hooldatav (korduvalt masinpestav, triikimist mittevajav).

Tegumoelt on meeste ja naiste särgid sarnased, kuid erineva siluetiga: meeste särk on sirge lõikega, naiste särk poolliibuv. Detailides on erinevused kinnistes (meeste toodetel vasak liist, naiste toodetel parem liist pealmine) (vt. Lisa 1).

1.1 Baassuurused, suuruste kasvude skaala

1.1.1 Meeste mudelite baassuurus **104**, kasv **180**

1.1.2 Naiste mudelite baassuurus **88**, kasv **170**

1.1.3 Meeste mudelite suuruste skaala ulatus on 88-128, kasvud 170, 180, 190 (vt. Lisa 2).

1.1.4 Naiste mudelite suuruste skaala ulatus on 80-120, kasvud 160, 170, 180 (vt. Lisa 2).

1.2 Polosärgi värvus

1.2.1 Polosärgi mudeleid valmistatakse 2 värvuses: tumesinine ja roheline.

1.2.2 Värvid on määratletud „*PANTONE Fashion & Home Cotton 2016*” värvitabeli järgi.

1.3 Tunnused

1.3.1 Polosärgile trükitakse järgmised tunnused:

- esiosal vasakul pool kinnise liistu väike ja seljaosale suur sõna **POLITSEI** (või **ABIPOLITSEINIK**);
- vasakul varrukal riigitunnus ja varrukaembleem.

1.3.2 Tunnused trükitakse tootele meetodil, mis tagab nende korrektse välimuse (trükk ei tohi maha kuluda või praguneda) sagedasel kandmisel ja hooldamisel.

1.3.3 Sõna **POLITSEI** (või **ABIPOLITSEINIK**) on tumesinistel toodetel helehalli värvi, rohelistel musta värvi. Varrukaembleem tumesinistel toodetel värviline, rohelistel

POLOSÄRK		Lk 3
Koostaja: Isikuvarustuse grupp	Kuupäev: 29.04.2026	
TOOTE TEHNILINE KIRJELDUS		

toodetel musta värvi. Riigitunnus on kõigil toodetel värviline (vt Lisa 3; vastavad vektorfailid).

1.3.4 Tunnuste täpsed asukohad vastavalt tehnilise kirjelduse Lisas 1 sätestatule.

1.3.5 Tunnuste trükkimisel kasutada hankija poolt edastatud vektorfaile.

2. MATERJALID

2.1 Üldtingimused

2.1.1 Toodete valmistamiseks vajalikud materjalid peavad vähemalt vastama tehnilises kirjelduses kehtestatud nõuetele.

2.1.2 Juhul, kui pakkuja esitab pakkumuse samaväärse või parema materjaliga, tuleb pakkumuses esitada vastavad materjali füüsikaliste, keemiliste või füsioloogiliste omaduste samaväärsust või paremust tõendava dokumendi.

2.1.3 Pakkuja peab koos hinnapakumusega esitama sõltumatu testlabori testide tulemused nõutud omaduste kohta (nt pilling, värvipüsivus, mõõtmete muutumine jne) põhivärvi kangale (tumesinine) ning värvipüsivustestide tulemused ka teisele värvusele (roheline).

2.1.4 Iga viidet, mille hankija teeb käesolevas dokumendis mõnele riigihangete seaduse § 88 lõikes 2 nimetatud alusele kui pakkumuse tehnilisele kirjeldusele vastavuse kriteeriumile, tuleb lugeda selliselt, et see on täiendatud märkega „või sellega samaväärne“.

2.1.5 Iga viidet, mille hankija teeb käesolevas dokumendis ostuallikale, protsessile, kaubamärgile, patendile, tüübile, päritolule või tootmisviisile, tuleb lugeda selliselt, et see on täiendatud märkega „või sellega samaväärne“.

2.2 Polosärgi põhimaterjal

1	Põhimaterjal		MPOLOS; NPOLOS - 1 (kanga tüüp mudeli failis)
Koostis	70-80 % PES (polüester), 20-30 % WO (vill)		
Kanga kaal	190 ± 10 g/m ²		
Sidus	trikotaaž/pikee		
Iseloomustus	materjal peab kehaniiskuse eemale juhtima		
Värvus	tumesinine	19-4013 <i>Dark Navy</i>	Kanga värvide vastupidavust nõutule hinnatakse PANTONE värvikaardi järgi visuaalse
	roheline	19-0515 <i>Olive Night</i>	

POLOSÄRK		Lk 4
Koostaja: Isikuvarustuse grupp	Kuupäev: 29.04.2026	
TOOTE TEHNILINE KIRJELDUS		

			vaatluse teel valguskapis D65 valguses (päeva-valgus) 3 hindaja poolt.
Värvipüsivus	märghõõrdumisele	min 2-3	ISO 105-X12
	kuivhõõrdumisele	min 3-4	ISO 105-X12
	pesemine 40°C	min 4	ISO 105-C06
Pilling	7000 pööret	min 4	Martindale ISO 12945-2
Mõõtmete muutus lubatud hooldusrežiimil	lõim	max 5%	ISO 6330, ISO 5077
	kude	max 5%	

2.3 Abimaterjalid ja furnituur

LIIMIRIIE		
Kasutus	pealiskrae, seesmine kand, kinnise liistud, õlakukatte tripp	MPOLOS; NPOLOS - 4
Koostis	PA (polüamiid) või PES (polüester)	
Kanga kaal	45 ± 5 g/m ²	
Kanga struktuur	kootud	
Värvus	tumehall või must	

PEHMEST TEKSTIILLUKUST ALUSED (eraldusmärkide kinnitamiseks)				
Materjal	100% PA (polüamiid)		samaväärne või parem	
Kaal	200 ± 5 g/m ²			
Värvus	must			
KASUTUS: pehme tekstiillukk kangana				
Nimesildi alus	kõrgus	3,0 cm	1 tk	esiosal paremal pool kinniseliistu
	laius	9,0 cm		
Funktsiooni embleemide alus	kõrgus	10,0 cm	1 tk	paremal varrukal
	laius	12,0 cm		

ÕMBLUSNIIDID		
Koostis	100% PES	samaväärne või parem
Jämedus	nr 120	õmblemiseks, kappimiseks, nõõpaukude õmblemiseks
Värvus	pealismaterjaliga sobivas värvitoonis	
Jämedus	nr 120	tekstiilluku õmblemiseks
Värvus	must	
VITSELPÄEL (kaelakaare õmblusvaru tugevdamiseks)		
Koostis	100 % CO (puuvill)	
Värvus	pealismaterjaliga sobivas värvitoonis	

POLOSÄRK		Lk 5
Koostaja: Isikuvarustuse grupp	Kuupäev: 29.04.2026	
TOOTE TEHNILINE KIRJELDUS		

Laius	1,0 cm		
PIDEPÄEL (õlaõmbluse tugevdamiseks)			
Koostis	100% PES		samaväärne või parem
Laius	0,6 cm		
Värvus	sobivas toonis pealismaterjaliga		
NÖÖP			
Materjal	plastik		
Iseloomustus	4 auguga, mati pealispinnaga		
Värvus	sobivas toonis pealismaterjaliga		
Läbimõõt	18"	3 +1 tk + 1 tk tagavara	esikinnis, õlakukatte tripi kinnitamiseks
MARKEERIMISLIPIK (vt. Lisa 1)			
Koostis	100% PES		samaväärne või parem
Mõõdud	laius	5,0 ± 1 cm	
	kõrgus	7,0 ± 1 cm	
Värvus	valge		
Teksti trükk	must		
Kulumiskindlus	min 60 pesukorda		samaväärne või parem
PIKTOGRAMM			
Materjal	papp		samaväärne või parem
Mõõdud	laius	6,0 ± 1 cm	
	kõrgus	9,0 ± 1 cm	
Värvus	valge		
Teksti trükk	must		

3. KVALITEEDI NÕUDED TOODETELE

3.1 Üldnõuded

3.1.1 Tooted peavad olema valmistatud tehnilise kirjelduse põhjal.

3.1.2 Tehnilises kirjelduses etteantud juhiseid ei tohi muuta ilma hankija nõusolekuta /kooskõlastuseta.

3.2 Juurdelõikus

3.2.1 Värvierinevuste vältimiseks tuleb kõik ühe toote detailid lõigata ühest kangast.

3.2.2 Juurdelõikusel tuleb jälgida lõimelõnga suunda.

3.2.3 Õmblemist lihtsustavad märgid ei tohi mingil moel kahjustada toote korrektsust ja väljanägemist ei paremalt ega pahemalt poolt.

POLOSÄRK		Lk 6
Koostaja: Isikuvarustuse grupp	Kuupäev: 29.04.2026	
TOOTE TEHNILINE KIRJELDUS		

3.3 Õmblemine

- 3.3.1 Toote detailid õmmeldakse kokku 4-niidilise äärestusmainaga. Varruka ja toote allääred töödeldakse 2-nõelalise kattemasinaga.
- 3.3.2 Õmblused peavad olema õmmeldud õige niidi pingega, st. pistete põimumine peab toimuma ääristuspistel lõikeääre servas, süstikpistel materjalide kihtide vahel.
- 3.3.3 Jätukohad õmblustel ei ole lubatud. Katteõmbluste lõpetus peab olema märkamatu ning korrektselt kinnitatud.
- 3.3.4 Materjal ei tohi olla purunenud nõelatorke kohtades.
- 3.3.5 Paarisdetailid toodetel peavad olema sümmeetrilised ja paiknema keskjoonest ühel kaugusel ning kõrgusel.
- 3.3.6 Ühe sümmeetrilise detaili kaks nurka, kaart, serva peavad olema sama kuju ja suurusega.
- 3.3.7 Markeerimislipiku asukoht tootel vastavalt kirjeldusele (vt. Lisa 1).

3.4 Viimistlus

- 3.4.1 Toode puhastatakse lahtistest niidiotstest.
- 3.4.2 Tootel ei tohi olla triikimise ega kuum-niiske töötlemise jälgi.

4. MARKEERIMINE JA PAKKIMINE

4.1 Toodete markeerimine

- 4.1.1 markeerimissilt (Joonis 1) peab olema paigutatud nii, et toote kandmisel ei jää markeerimissilt nähtavale.
- 4.1.2 markeerimissilt võib olla trükitud või kootud.
- 4.1.3 markeerimissilt peab jääma selgelt loetavaks ka peale toote korduvat pesemist või kuivpuhastamist.
- 4.1.4 markeerimissilt (Joonis 1) on näitlik ning hooldusjuhised tuleb markeerida vastavalt toote hooldusnõuetele. Toote hooldusnõuded esitab pakkuja.

4.2 Markeerimissildi andmed

	PÕHIMATERJAL	Täiendav nõue või lisainformatsioon
Kirjeldus	Markeerimissilt peab olema tekstiilist, ning paigutatud ja teostatud nii, et see ei häiriks kandjat ega põhjustaks ebamugavust. Markeerimissilt peab olema vastupidav korduvale hooldusele.	

POLOSÄRK		Lk 7
Koostaja: Isikuvarustuse grupp	Kuupäev: 29.04.2026	
TOOTE TEHNILINE KIRJELDUS		

Koostis	Tekstiil (satiin, puuvill, polüester-satiin, polüester puuvill) või 100% PES või PA või samaväärne.	
Mõõdud cm	Kõrgus	70 ± 10 mm
	Laius	50 ± 10 mm
Värvus	Must, valge või sarnane põhivärvile	
Teksti trükk	Must või valge	
Kulumiskindlus	Min 60 pesukorda	

Joonis 1. Markeerimissilt. Markeerimissildi andmed on näitlikud. Joonis on illustratiivne!



4.3 Pakkimine

- 4.3.1 tooted peavad olema pakendatud ühekaupa läbipaistvasse kilepakendisse;
- 4.3.2 tooted pakitakse mudelite, suuruste ning värvuste kaupa kastidesse;
- 4.3.3 toote kilepakendil peab olema kleebis, mis sisaldab järgmisi andmeid alljärgnevas järjekorras:
 - toote nimetus (trükitähtedes);
 - toote suurus;
 - toote kood;
 - tootmise kuu ja aasta;
- 4.3.4 NB! Kleebise kasutamine kilekoti/karbi sulgemiseks ei ole lubatud;
- 4.3.5 toodete kõik lukud, trukid, nõöbid jne on suletud asendis;

POLOSÄRK		Lk 8
Koostaja: Isikuvarustuse grupp	Kuupäev: 29.04.2026	
TOOTE TEHNILINE KIRJELDUS		

4.3.6 tooted on pakitud nõ näoga ülespoole;

4.3.7 tooted tarnitakse pappkastis, mille suurus ei ületa 29,0 x 40,0 x 59,0 cm;

4.3.8 tarded tarnitakse pappkastides: 10-20 eset kastis;

4.3.9 tarded üle 200 eseme tarnitakse euroalusel, mille suurus ei ületa 80,0 x 120,0 x 120,0 cm;

4.3.10 pakkematerjali valikul ja veo korraldamisel peab arvestama sellega, et tooted ja markeering ei saa transportimisel kahjustada;

4.3.11 kastil olev silt on suurusega vähemalt A4. Tekst peab olema sildile trükitud **Bold** kirjas, trükitähtedes, minimaalne tähe kõrgus on 1 cm. Sildid kinnitatakse kasti otsale ja küljele;

4.3.12 kastile kinnitatav silt sisaldab järgmisi andmeid alljärgnevas järjekorras (vt allpool Näidis.

Kastile kinnitatav silt):

- toote nimetus;
- toote värvus;
- toote kood (annab Hankija);
- suurus;
- kogus;
- tarnimise aeg (kuu ja aasta);
- täitja;
- lepingu number;

4.3.13 kastile kinnitatav silt on trükitähtedes ning *Times New Roman* kirjastiilis ja tähe kõrgustega:

- toote nimetus – tähe kõrgus 56;
- toote värvus – tähe kõrgus 48;
- toote kood – tähe kõrgus 56 ning **Bold** kirjastiilis;
- suurus – tähe kõrgus 48 ning toote suurus **Bold** kirjastiilis;
- kogus – tähe kõrgus 48;
- tarnimise aeg (kuu ja aasta) – tähe kõrgus 56 ning **Bold** kirjastiilis;
- täitja – tähe kõrgus 48;
- lepingu number – tähe kõrgus 48;

4.3.14 pakkumuse maksumus ei kuulu korrigeerimisele tulenevalt hankija õigusest muuta lepingu kehtivusaja jooksul pakkimise ja tarnimise nõuded muuta.

POLOSÄRK		Lk 9
Koostaja: Isikuvarustuse grupp	Kuupäev: 29.04.2026	
TOOTE TEHNILINE KIRJELDUS		

Näidis. Kastile kinnitatav silt:

**TOOTE NIMETUS
(VÄRV)**

VRM.....

SUURUS: 104/180

KOGUS: 10 PR

05/2025

**ETTEVÕTTE NIMI
LEPINGU NUMBER**