



U Zagrebu, 31. listopada 2017.

Na temelju članka 198. stavak 4. Zakona o javnoj nabavi (NN 12/2016), Naručitelj, Ministarstvo unutarnjih poslova, nastavno na nacrt Dokumentacije o nabavi (u daljnjem tekstu: Dokumentacija) zimskog veša objavljuje:

**IZVJEŠĆE O PRETHODNOM SAVJETOVANJU
U ODNOSU NA NACRT DOKUMENTACIJE O NABAVI
ZIMSKOG VEŠA, ev. br. 100/17**

Na temelju zaprimljenih upita od strane gospodarskog subjekta, Naručitelj daje slijedeće izvješće u odnosu na nacrt Dokumentacije:

Upit gospodarskog subjekta

1. predlažemo obzirom na dosadašnje iskustvo da u dokumentaciji o nabavi zimskog veša, točka.22, pod B, stavak a)., dokaz tehničke i stručne sposobnosti "uzorci i način dostave uzoraka" , nadodate stavku da se uz gotove tražene uzorke dostavi i 5 m osnovnog pletiva u crijevu a sve proizvedeno sukladno tehničkoj specifikaciji iz natječaja s pripadajućim traženim certifikatima ovlaštenog laboratorija.

Odgovor naručitelja

Naručitelj ostaje pri svome zahtjevu.

Upit gospodarskog subjekta

2. Predlažemo da u dokumentaciji o nabavi zimskog veša, točka.22, pod B, stavak d)., „popisa ugovora o isporukama roba koje su predmet ovog postupka izvršenih u godini u kojoj je započeo postupak javne nabave i tijekom pet godina koje prethode toj godini“ ,da se dio teksta koji glasi; „**tijekom pet godina** koje prethode toj godini“ , izmijeni na „**tijekom dvije godine koje prethode toj godini**“.

Odgovor naručitelja

Naručitelj ostaje pri svome zahtjevu.

Upit gospodarskog subjekta

3. Predlažemo da na svim propisnicima br.13,14,15 i 16, prepravite dio pod ,točka 2, „opis donjeg rublja“ , napomena 1, „za temeljnu policiju, graničnu policiju, interventnu policiju i Ured za posebne poslove sigurnosti“, **pletivo se izrađuje u tamno plavoj boji** a ne kako piše iz tamno plave bojane pređe (boja npr; PANTONE 541, PANTONE 294, RAL 5000, RAL 5002, RAL 5003, RAL 5004),
Za specijalnu policiju pletivo se izrađuje u crnoj boji a ne iz crno bojane pređe.

Odgovor naručitelja

Prihvaćamo zahtjeve iz upita gospodarskog subjekta na način da je moguće navesti slijedeće: **Za temeljnu policiju, graničnu policiju, interventnu policiju i Upravu za posebne poslove sigurnosti donje rublje se izrađuje iz tamno plave bojane pređe ili iz pletiva tamno plave boje (boja npr. Pantone 541, Pantone 294, RAL 5000, RAL 5002, RAL 5003, RAL 5004). Za specijalnu policiju donje rublje se izrađuje iz crno bojane pređe ili iz pletiva crne boje.**



Upit gospodarskog subjekta

4. U propisnicima br.15 i br.16, u točki 4, „materijali“, u dijelu „zahtjevi za render“, propisane su tehničke karakteristike unutrašnje i vanjske strane dvostrano desnog pletiva 1:1 (feinripp), obzirom da u spomenutom propisniku niste propisali tehničke karakteristike trake pojasa dugih gaća kao i trake rasporka dugih gaća a što je uobičajeno, predlažemo da definirane karakteristike zahtjeva za render unutrašnje strane pletiva dvostrano desnog pletiva 1:1 (feinripp) propišete i za traku pojasnice gaća a propisane tehničke karakteristike zahtjeva za render vanjske strane pletiva dvostrano desnog pletiva 1:1 (feinripp) propišete i za traku rasporka gaća.

Odgovor naručitelja

Prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta te se u točki br.4. MATERIJALI u Propisnicima br.15 i 16 u dijelu - Zahtjevi za render isti mijenjaju i glase:

Zahtjevi za unutarnju stranu rendera i traku pojasnice dugih gaća

Dvostrano desno pletivo 1:1 (feinrip)

Zahtjevi za vanjsku stranu rendera i traku rasporka dugih gaća

Dvostrano desno pletivo 1:1 (feinrip)

Upit gospodarskog subjekta

5. U točke 2 „opis donjeg rublja“, u dijelu teksta koji se odnosi na pojasnicu, nadopunite na način kako slijedi:

„pojasnica je izrađena iz dvostrano desnog pletiva od polipropilena ojačanog elastičnim nitima u kojoj se nalazi elastična traka širine 30 mm“.

Odgovor naručitelja

Prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta te se u točki br.2. OPIS DONJEG RUBLJA u dijelu teksta koji odnosi na pojasnicu isti mijenja i glasi:

Pojasnica je izrađena iz dvostrano desnog pletiva od polipropilena ojačanog elastičnim nitima u kojoj se nalazi elastična traka širine 30 mm.

Upit gospodarskog subjekta

6. Kod propisnika br 16, pod točkom 4, „materijali“, kod osnovnog materijala, pod stavkom 7, „postupak njege“ ne dostaju simboli održavanja, pa molim da se isti stave kao i kod propisnika br. 13, obzirom da se radi o ostojoj vrsti pletiva.

Odgovor naručitelja

Prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta te se u Propisniku br.16, točki br.4. MATERIJALI pod stavkom br.7 za karakteristike osnovnog materijala dodaju ostali simboli održavanja, koji su greškom bili izostavljeni.

Također se u prilogima za sva četiri Propisnika dodaje kolona sa svim simbolima njege.

Upit gospodarskog subjekta

7. Zbog karakteristika unutrašnje strane pletiva, predlažemo u cilju što bolje funkcionalnosti da se na ušivnim etiketama nadoda tekst ; „**NE PEGLATI SA UNUTARNJE STRANE**“



Odgovor naručitelja

Prihvaća se prijedlog gospodarskog subjekta da se u točki br.6. - OZNAČAVANJE u Propisnicima br.13., 14., 15. i 16. nadoda tekst "NE PEGLATI SA UNUTARNJE STRANE".

Upit gospodarskog subjekta

8. U propisnicima br.15 i br.16, u točki 4, „materijali“, u dijelu „zahtjevi za render“, propisane su tehničke karakteristike unutrašnje i vanjske strane dvostrano desnog pletiva 1:1 (feinripp), obzirom da u spomenutom propisniku niste propisali tehničke karakteristike trake pojasa dugih gaća kao i trake rasporka dugih gaća a što je uobičajeno, predlažemo da definirane karakteristike zahtjeva za render unutrašnje strane pletiva dvostrano desnog pletiva 1:1 (feinripp) propišete i za traku pojasnice gaća a propisane tehničke karakteristike zahtjeva za render vanjske strane pletiva dvostrano desnog pletiva 1:1 (feinripp) propišete za traku rasporka gaća."

Odgovor naručitelja

Gospodarski subjekt je pod točkom 4. postavio istovjetno pitanje, te smo na isto već dali svoje očitovanje.

DODATNO - Osim navedenog izvršena je dorada vezana uz konačnu ocjenu na način da konačnu ocjenu svaka ponuda dobiva dodjeljivanjem svakom kriteriju relativno učešće u konačnoj ocjeni. Ovaj model tehničkoj sposobnosti daje 15%, cijeni daje 85%.

Formula za konačnu ocjenu glasi:

$$= (\text{OCJENA TEHNIČKE SPOSOBNOSTI} \times 0,15) + (\text{OCJENA ZA CIJENU} \times 0,85)$$

Slijedom izrađenih odgovora prilažemo nove korigirane verzije Propisnika i tehničkih specifikacija, kako slijedi:

1. PROPISENIK BR.13- DONJE RUBLJE – potkošulja dugih rukava – KONTINENTALNI VEŠ, verzija 1.1 od 26.10.2017.
 - PRILOG BR. 1-TEHNIČKA SPECIFIKACIJA, verzija 1.1 od 26.10.2017., DONJE RUBLJE – potkošulja dugih rukava – KONTINENTALNI VEŠ za PROPISENIK BR.13
2. PROPISENIK BR.14- DONJE RUBLJE – potkošulja dugih rukava – PRIOBALNI VEŠ, verzija 1.1 od 26.10.2017.
 - PRILOG BR. 1-TEHNIČKA SPECIFIKACIJA, verzija 1.1 od 26.10.2017., DONJE RUBLJE – potkošulja dugih rukava – PRIOBALNI VEŠ za PROPISENIK BR.14.
3. PROPISENIK BR.15- DONJE RUBLJE – gaće s dugim nogavicama – PRIOBALNI VEŠ, verzija 1.1 od 26.10.2017.
 - PRILOG BR. 1-TEHNIČKA SPECIFIKACIJA, verzija 1.1 od 26.10.2017., DONJE RUBLJE – gaće s dugim nogavicama – PRIOBALNI VEŠ za PROPISENIK BR.15.
4. PROPISENIK BR.16- DONJE RUBLJE – gaće s dugim nogavicama – KONTINENTALNI VEŠ, verzija 1.1 od 26.10.2017.
 - PRILOG BR. 1 - TEHNIČKA SPECIFIKACIJA, verzija 1.1 od 26.10.2017., DONJE RUBLJE – gaće s dugim nogavicama – KONTINENTALNI VEŠ za PROPISENIK BR.16.



P R O P I S N I K br.13

DONJE RUBLJE

potkošulja dugih rukava

- KONTINENTALNI VEŠ (210 g/m²) -



Sadržaj

1	SVRHA DOKUMENTA	3
2	OPIS DONJEG RUBLJA – potkošulje dugih rukava	4
2.1	Skica potkošulje dugih rukava.....	5
3	Razmjernik veličina za donje rublje – potkošulja dugih rukava.....	6
4	MATERIJALI	7
4.1	Osnovni materijal	7
5	ERGONOMSKI ZAHTJEVI	10
6	OZNAČAVANJE.....	10
7	PAKIRANJE	10
8	KONTROLA KVALITETE	11
8.1	Kontrola kvalitete ulaznih osnovnih sirovina i pomoćnog materijala	11
8.2	Kontrola kvalitete u tehnološkom procesu.....	11
8.3	Kontrola kvalitete kod preuzimanja robe od isporučitelja	12
9	OSTALI UVJETI	13



1 SVRHA DOKUMENTA

Svrha ovog dokumenta je definiranje cjelokupnog procesa za dostizanje tražene funkcionalnosti i kvalitete predmetnog donjeg rublja i to počevši od izgleda i svih relevantnih elemenata predmetnog donjeg rublja s konkretnim mjerama, kvalitete pletiva i ugradbenih materijala te kvalitete izrade pa sve do označavanja i pakiranja robe kao i osiguranje kvalitete kontrolom ulaznih sirovina, kontrolom u tehnološkom procesu te u konačnici laboratorijska i vizualna kontrola prilikom isporuke.



2 OPIS DONJEG RUBLJA – potkošulje dugih rukava

Donje rublje – potkošulje dugih rukava se nose kao donji odjevni predmet u kompletu zimskih odora.

Donje rublje – potkošulje dugih rukava, muške i ženske istoga su izgleda.

Izgled potkošulje je klasičan, prednji i stražnji dio su krojeni iz jednog dijela, sa ili bez šava, s orukvicom na duljini rukava i obrubom vratnog izreza.

Potkošulja dugih rukava je izrađena iz bojanog metražnog pletiva (pliš pletivo) tamno plavoj boji.

Unutarnja strana obruba vratnog izreza kao i unutarnja strana rendera na rukavu je izrađena iz dvostrano desnog pletiva (feinrip) od polipropilena ojačanog elastičnim nitima, a vanjska strana obruba vratnog izreza kao i vanjska strana rendera na rukavu je izrađena iz dvostrano desnog pletiva (feinrip) od pamuka ojačanog elastičnim nitima.

NAPOMENA 1: Datum proizvodnje elastanskog vlakna (LYCRA, Dorlastan, Roica ili jednakovrijedno) na deklaraciji mora potvrditi da isto nije stajalo na skladištu više od jedne godine prije natječaja od strane gospodarskog subjekta (proizvedena do unatrag jedne godine od početka natječaja). Dokumentacija bez navedene deklaracije neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg gospodarskog subjekta.

Za temeljnu policiju, graničnu policiju, interventnu policiju i Upravu za posebne poslove sigurnosti donje rublje se izrađuje iz tamno plave bojane pređe ili iz pletiva tamno plave boje (boja npr. Pantone 541, Pantone 294, RAL 5000, RAL 5002, RAL 5003, RAL 5004).

Za specijalnu policiju donje rublje se izrađuje iz crno bojane pređe ili iz pletiva crne boje.

Potkošulja se može proizvoditi sa ili bez bočnog šava.

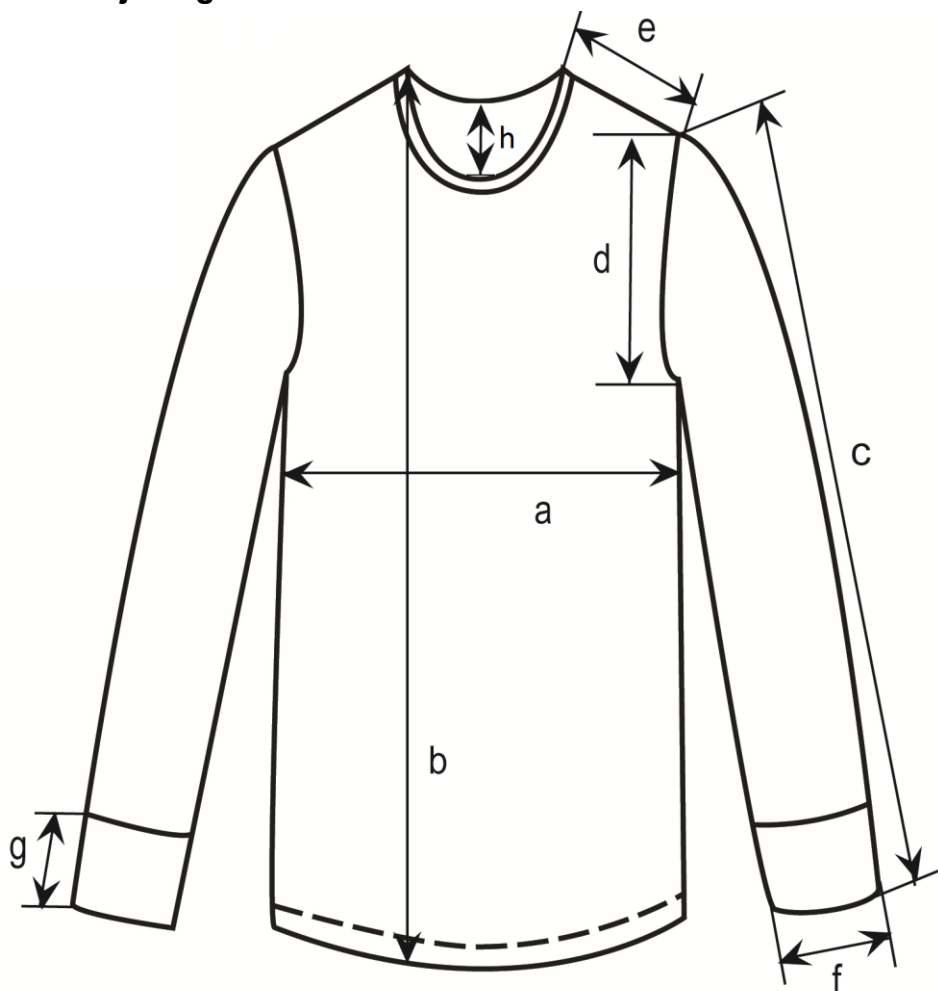
Potkošulja mora biti čisto i uredno izrađena. Šavovi moraju biti uredno izvedeni i dovoljno elastični. Pletivo mora biti ujednačenih veličina očica i petlji bez prisutnih pruga.

Osnovna nit je češljana pamučna pređa i ona se vidi na lice pletiva. Pliš nit je polipropilenska pređa, filamentna, teksturirana s antibakterijskom obradom i vidljiva je na naličju pletiva.

Ovakvo pletivo radi svoje strukture i sirovinskog sastava ima termoregulirajuća i odvlažujuća svojstva.



2.1 Skica potkošulje dugih rukava



Oznake mjera:

- a) 1/2 opsega grudi
- b) duljina majice
- c) duljina rukava
- d) dubina orukavlja
- e) širina ramena
- f) širina rukava
- g) visina rendera
- h) dubina vratnog izreza



3 Razmjernik veličina za donje rublje – potkošulja dugih rukava

Tabela mjera sašivene majice (srednji uzrast) - MUŠKI

Oznaka mjera u cm	44/XXS	46/XS	48/S	50/M	52/L	54/XL	56/XXL	58/XXXL
a	44	46	48	50	52	54	56	58
b	67	69	71	73	75	77	79	81
c	59	60	61	62	63	64	65	66
d	20	21	22	23	24	25	26	27
e	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5
f	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11
g	8	8	8	8	8	8	8	8
h	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5

Dozvoljeno odstupanje za dimenzije:veće od 30cm za $\pm 3\%$,manje od 12cm za $\pm 5\text{mm}$, za dimenzije između 12cm do 30cm za $\pm 1\text{cm}$.

Tabela mjera sašivene majice (srednji uzrast) - ŽENSKI

Oznaka mjera u cm	34/XXS	36/XS	38/S
a	42	44	46
b	65	67	69
c	57	58	59
d	19	20	21
e	11	12	13
f	7,5	8	8,5
g	8	8	8
h	8	8,5	9

Dozvoljeno odstupanje za dimenzije:veće od 30cm za $\pm 3\%$,manje od 12cm za $\pm 5\text{mm}$, za dimenzije između 12cm do 30cm za $\pm 1\text{cm}$.



4 MATERIJALI

4.1 Osnovni materijal

Materijal za donje rublje (pletivo-plitš)

SVOJSTVO		Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1.	Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833-1 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827	50-65 % pamuk 35-50% polipropilen	/
2.	Površinska masa	HRN EN 12127	210 g/m ²	± 10 %
3.	Finoća pređe	HRN ISO 7211-5	<u>Osnovna nit:</u> pamućna pređa Nm 40/1 (25 tex x 1)	± 10 %
			<u>Pliš nit:</u> polipropilen filamentni tekst. finoće 85-145 dtex	/
4.	Gustoća pletiva	HRN EN 14971	95 nizova (Dh) očica/10 cm 135 redova (Dv) očica/10 cm	± 10 %
	Paropropusnost (Ret.)	HRN EN ISO 11092	≤ 6 m ² Pa/W	Min.
	Toplinska otpornost (Rct)	HRN EN ISO 11092	≥ 0.030 m ² K/W	Min.
4.	Promjena dimenzija pri pranju na 40°C	HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 pranje 4N, sušenje A,	po dužini i širini: od -5,0 do +5,0%	Maks.
5.	pH vrijednost	HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5	/
6.	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine:	HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/
7.	Postupak njege HRN EN ISO 3758	    		



Zahtjevi za render za rukav

Unutrašnja strana-dvostrano desno pletivo 1:1 (feinrip)

OSNOVNO PLETIVO			
Svojstvo	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833-16 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827	92-98% polipropilen, filamentni teksturirani s antibakterijskom obradom 2-8% elasthan	/
Finoća pređe	HRN ISO 7211-5	polipropilen filamentni tekst. finoće 60-145 dtex	/
		elasthan 22 dtex	± 10 %
Površinska masa	HRN EN 12127	125 g/m ²	± 10 %
Gustoća pletiva	HRN EN 14971	130 nizova (Dh) očica/10 cm 210 redova (Dv) očica/10 cm	± 10 %
Promjene dimenzija pletiva nakon pranja na 40° C	HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077, HRN EN ISO 6330, pranje 4N, sušenje A	Po dužini i širini: ± 5%	maks.
pH vrijednost	HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5	/
Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine:	HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/

Vanjska strana-dvostrano desno pletivo 1:1 (feinrip)

OSNOVNO PLETIVO			
Svojstvo	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833-1 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827	92-98% pamuk 2-8% elasthan	/
Finoća pređe	HRN ISO 7211-5	- Pamučna nit Nm 50/1, 20 tex x1 - elasthan 44 dtex	± 10 %
Površinska masa	HRN EN 12127	275 g/m ²	± 10 %



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik br.13 za donje rublje-potkošulja dugih rukava

Gustoća pletiva	HRN EN 14971	• 117 nizova (Dh) očica/10 cm • 195 redova (Dv) očica/10 cm	± 10 %
Promjene dimenzija pletiva nakon pranja na 40° C	HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 pranje 4N, sušenje A	Po dužini i širini: ± 5%	Maks.
pH vrijednost	HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5	/
Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine:	HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/

Minimalna postojanost boje temeljnog pletiva, pletiva za obrub vratnog izreza i rendera na duljini rukava

SVOJSTVO		Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1	Postojanost obojenja:	Tamno plava i crna		Min. (s time da je za jednu od ocjena dozvoljeno odstupanje za jednu ocjenu manje tj. -1)
	1.1 Znoj alkalni	HRN EN ISO 105-E04	4/4/4	
	1.2 Znoj kiseli	HRN EN ISO 105-E04	4/4/4	
	1.3 Suho-mokro trenje	HRN EN ISO 105-X12	4/4	
	1.4 Pranje pri 40°C	HRN EN ISO 105-C06	4/4/4	
	1.5 Glačanje pri 100 °C	HRN EN ISO 105-X11	4/4/4	
	1.6 Kemijsko čišćenje	HRN EN ISO 105-D01	4/4	
	1.7 Svjetlo-XENOTEST	HRN EN ISO 105-B02	4	

Certifikat

Pletiva za sve varijante i gotov proizvod moraju imati certifikat **"OEKO-TEX STANDARD 100"** (klasa proizvoda II – proizvodi koji su u dodiru s kožom).

NAPOMENA: Dokumentacija bez priloženog certifikata za pletivo neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg gospodarskog subjekta.

U slučaju potpisa ugovora odabarani isporučitelj će imati obvezu prilikom isporuke dostaviti certifikat za gotovi proizvod.



5 ERGONOMSKI ZAHTJEVI

Isporučitelj je dužan prije redovne proizvodnje, a po zahtjevu naručitelja dostaviti po tri potkošulje od svakog broja radi testiranja na ergonomsku prihvatljivost.

Na osnovu ocijene ergonomskog testa isporučitelj može nastaviti proizvodnju ili ispraviti nedostatke i ponoviti test ili se proizvod odbacuje kao funkcionalno neprihvatljiv.

6 OZNAČAVANJE

Artikl se označava kako slijedi:

- a) trajna ušivna etiketa sa veličinskim brojem ušiva se u vratni izrez
- b) trajna ušivna etiketa sa slijedećim podacima:
 - šifra isporučitelja,
 - veličinski broj, M (muški) ili Ž (ženski)
 - sirovinski sastav,
 - simboli načina održavanja i njege proizvoda HRN EN ISO 3758:2012, u skladu s propisanim zahtjevima na kvalitetu materijala.
 - NAPOMENA: "NE PEGLATI SA UNUTARNJE STRANE"

Trajna ušivna etiketa ušiva se na sredini s unutarnje strane šava ovratnika.

7 PAKIRANJE

Roba mora biti pakirana na način da bude zaštićena od izravnog utjecaja prašine i vlage, mehaničkih oštećenja prilikom transporta i skladištenja.

Svaki odjevni predmet pakira se u plastične vrećice, na kojima je isporučitelj obavezan staviti naljepnice s bar kodom.

Ministarstvo unutarnjih poslova će isporučitelju dostaviti tabelu u excel formatu (.xls) u koju je isporučitelj dužan unijeti sadržaj bar koda za svaki artikl i njegov naziv, veličinski broj i količinu. Tako popunjenu tabelu isporučitelj mora dostaviti Ministarstvu unutarnjih poslova u elektroničkom obliku prije prve isporuke robe na centralno skladište MUP-a.

Kartonske kutije za transport moraju biti minimalno troslojne i moraju biti istih dimenzija neovisno o količini jakni u istoj.

Kutija se izvana zatvara ljepljivom trakom, a na bočnim stranama nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina, M ili Ž i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje,
- barkod slijedećeg sadržaja (šifra proizvoda, naziv isporučitelja, naziv proizvoda, boja, veličina).



Prilikom isporuke na centralno skladište naručitelja sve kutije moraju biti isporučene na drvenim euro paletama i roba na paletama mora biti omotana prozirnom fiksirom folijom radi zaštite proizvoda od rasipanja, mehaničkog oštećenja i vremenskih neprilika.

8 KONTROLA KVALITETE

8.1 Kontrola kvalitete ulaznih osnovnih sirovina i pomoćnog materijala

Dokumentirano praćenje kvalitete ulaznih osnovnih sirovina i pomoćnog materijala (svjedodžba o kvaliteti, proizvođačke specifikacije i sl.) od strane isporučitelja.

Stručna služba Ministarstva unutarnjih poslova prema osobnoj procjeni može bez najave isporučitelju izuzeti primjerak osnovnih sirovina i pomoćnog materijala u cilju izvanrednog laboratorijskog ispitivanja radi usporedbe dobivene dokumentacije od isporučitelja s kvalitetom izuzetih uzoraka. Izvanredno laboratorijsko ispitivanje u akreditiranim laboratorijima obavlja se o trošku isporučitelja. Kopiju dobivenog laboratorijskog nalaza Ministarstvo unutarnjih poslova dostavit će isporučitelju.

8.2 Kontrola kvalitete u tehnološkom procesu

Isporučitelj ima obvezu provoditi stalnu kontrolu kvalitete pojedinih faza izrade od krojenja, šivanja, dorade, pregleda robe do pakiranja.

Stručna služba Ministarstva unutarnjih poslova prema osobnoj procjeni može bez najave isporučitelju izvršiti vizualnu kontrolu robe u procesu proizvodnje, a minimalno jednom tijekom proizvodnje nakon proizvedenih 10% komada od ukupno naručene količine robe. Vizualna kontrola se bazira na uspoređivanju s ovjerenim uzorkom dostavljenim u natječaju u pogledu veličine, boje i sličnih parametara.

Stručna služba Ministarstva unutarnjih poslova prema osobnoj procjeni može bez najave isporučitelju izuzeti primjerak osnovnih sirovina i pomoćnog materijala u cilju izvanrednog laboratorijskog ispitivanja radi usporedbe dobivene dokumentacije od isporučitelja s kvalitetom izuzetih uzoraka. Izvanredno laboratorijsko ispitivanje u akreditiranim laboratorijima obavlja se o trošku isporučitelja. Kopiju dobivenog laboratorijskog nalaza Ministarstvo unutarnjih poslova dostavit će isporučitelju.

Stručna služba Ministarstva unutarnjih poslova prema osobnoj procjeni može bez najave isporučitelju jednom izuzeti po tri slučajno odabrana komada robe iz proizvodnje u cilju izvanrednog laboratorijskog ispitivanja radi usporedbe robe sa zahtjevima Ministarstva unutarnjih poslova iz ovog Propisnika. Izvanredno laboratorijsko ispitivanje u akreditiranim laboratorijima obavlja se o trošku isporučitelja. Kopiju dobivenog laboratorijskog nalaza Ministarstvo unutarnjih poslova dostavit će isporučitelju.



8.3 Kontrola kvalitete kod preuzimanja robe od isporučitelja

Nakon formalnog preuzimanja robe na centralnom skladištu Ministarstva unutarnjih poslova stručna služba MUP-a obaviti će vizualnu kontrolu robe baziranu na uspoređivanju s ovjerenim uzorkom dostavljenim u natječaju u pogledu veličine (kontrola mjera – razmjernik veličina), boje, propisanih parametara dimenzija i sličnih parametara.

Broj uzoraka za vizualnu kontrolu u zavisnosti od broja komada proizvoda u partiji pripremljenoj za isporuku.

Broj komada u isporuci	Broj uzoraka za pregled
do – 50	8
51 – 150	20
151 – 500	50
501 – 3200	125
3201 – 10000	200

Osim vizualne kontrole nakon formalnog preuzimanja robe na centralnom skladištu Ministarstva unutarnjih poslova izvršiti će se i laboratorijsko ispitivanje uzorka nasumce uzetog od strane stručne službe Ministarstva unutarnjih poslova kod akreditiranog laboratorija radi provjere sukladnosti sa tehničkim uvjetima ovog propisnika.

Za laboratorijsko ispitivanje kod svake isporuke na centralno skladište MUP-a uzima se:

- na količinu manju od 1000 komada jedan uzorak
- na svakih 1000 komada jedan uzorak za isporuke do 5000 komada,
- na svakih 3000 komada jedan uzorak za isporuke veće od 5000 komada.

Laboratorijsko ispitivanje nakon uzorkovanja stručne službe Ministarstva unutarnjih poslova obaviti će akreditirani laboratoriji o trošku isporučitelja. Kopiju dobivenog laboratorijskog nalaza Ministarstvo unutarnjih poslova dostaviti će isporučitelju.

Isporučitelj je dužan nakon zaprimljenog laboratorijskog nalaza dostaviti Ministarstvu unutarnjih poslova istu količinu robe u istim veličinskim brojevima kao zamjenu za robu koja je korištena u laboratorijskim ispitivanjima bez dodatnih troškova za Ministarstvo unutarnjih poslova.

Naručitelj će preuzeti robu samo ako je u skladu s propisanim elementima u ovom propisniku.



9 OSTALI UVJETI

Ministarstvo unutarnjih poslova ima pravo u slučaju potrebe u roku od 90 dana od zaprimanja cjelokupne količine robe zatražiti od Isporučitelja da izvrši zamjenu veličinskih brojeva u količini od maksimalno 1% od ukupno naručene količine, ali ne više od 100 komada predmetne robe neovisno o količini naručene robe.

Nakon što od Ministarstva unutarnjih poslova zaprimi zahtjev za zamjenom veličinskih brojeva Isporučitelj ima obvezu u roku od 30 dana izvršiti traženu zamjenu preuzete robe u određenom veličinskom broju za isti model robe u drugom veličinskom broju u količini maksimalno 1% od ukupno prodane količine, ali ne više od 100 komada predmetne robe neovisno o količini naručene robe, i to bez dodatnih troškova za Ministarstvo unutarnjih poslova.

Na isporučenoj robi na bilo kojem dijelu s vanjske strane nije dozvoljeno postavljanje u cijelosti ili djelomično logotip, znak, slogan i/ili naziv proizvođača ili dobavljača.

Na područjima naličja robe koja su vidljiva prilikom nošenja također nije dozvoljeno postavljanje u cijelosti ili djelomično logotip, znak, slogan i/ili naziv proizvođača ili dobavljača.

NAPOMENA: sastavni dio ovoga Propisnika je PRILOG BR. 1 - TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

DATUM: 26.10.2017		PRILOG BR.1 - TEHNIČKA SPECIFIKACIJA, verzija 1.1. od 26.10.2017		
NAZIV:		DONJE RUBLJE – potkošulja dugih rukava – KONTINENTALNI VEŠ - PROPISNIK br.13		
PONUĐITELJ:				
R.br	TEHNIČKI ZAHTJEVI	USKLAĐENOST PODATAKA PONUĐITELJA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA		
		Ponuđeni dio odore zadovoljava tehnički zahtjev (DA / NE)	Gospodarski subjekt mora upisati konkretnu vrijednost	Gospodarski subjekt mora upisati naziv dokumenta, izvješća ili slično u kojem se mogu provjeriti traženi podaci
1.	Izgled potkošulje je klasičan, prednji i stražnji dio su krojeni iz jednog dijela, sa ili bez šava, s orukvicom na duljini rukava i obrubom vratnog izreza.		Upisati naziv proizvođača i naziv ponuđenog modela dugih gaća:	
2.	Unutarnja strana obruba vratnog izreza kao i unutarnja strana rendera na rukavu je izrađena iz dvostrano desnog pletiva (feinrip) od polipropilena ojačanog elastičnim nitima, a vanjska strana obruba vratnog izreza kao i vanjska strana rendera na rukavu je izrađena iz dvostrano desnog pletiva (feinrip) od pamuka ojačanog elastičnim nitima.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
3.	Temeljno pletivo je izrađeno u pliš vezu.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
4.	Osnovna nit je češljana pamučna pređa i ona se vidi na licu pletiva. Pliš nit je polipropilenska pređa, filamentna, teksturirana s antibakterijskom obradom i vidljiva je na naličju pletiva.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
5.	Datum proizvodnje elastanskog vlakna (LYCRA, Dorlastan, Roica ili jednakovrijedno) na priloženoj deklaraciji mora potvrditi da isto nije stajalo na skladištu više od jedne godine prije natječaja od strane gospodarskog subjekta (proizvedena do unatrag jedne godine od početka natječaja). Bez navedene deklaracije dokumentacija se neće uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg gospodarskog subjekta.		Upisati naziv vlakna i datum proizvodnje:	
6.	Za temeljnu policiju, graničnu policiju, interventnu policiju i Upravu za posebne poslove sigurnosti donje rublje se izrađuje iz <u>tamno plave bojane pređe ili iz pletiva tamno plave boje</u> (boja npr. Pantone 541, Pantone 294, RAL 5000, RAL 5002, RAL 5003, RAL 5004). Za specijalnu policiju donje rublje se izrađuje iz <u>crno bojane pređe ili iz pletiva crne boje</u> .		NIJE POTREBNO ISPUNITI	

7.	Pletiva za sve varijante moraju imati certifikat "OEKO-TEX STANDARD 100" (priložiti uz dokumentaciju) (klasa proizvoda II – proizvodi koji su u dodiru s kožom).				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
8.	Gotov proizvod mora imati certifikat "OEKO-TEX STANDARD 100" (priložiti kod isporuke u slučaju potpisa ugovora) (klasa proizvoda II – proizvodi koji su u dodiru s kožom).				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
9.	KARAKTERISTIKE OSNOVNOG MATERIJALA – PLETIVA, MAJICA DUGIH RUKAVA					
10.	Sirovinski sastav HRN EN ISO 1833-1 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827	• 50-65 % pamuk • 35-50% polipropilen (Antibakterijska obrada polipropilena)	/		Potrebno je upisati naziv sirovinskog sastava i pripadajući postotak:	
11.	Površinska masa: HRN EN 12127	210 g/m ²	± 10%		Upisati vrijednost:	
12.	Finoća pređe: HRN ISO 7211-5	<u>Osnovna nit:</u> pamučna pređa Nm 40/1 (25 tex x 1)	± 10%		Upisati vrijednost:	
		<u>Pliš nit:</u> polipropilen filamentni tekst. finoće 85-145 dtex	/		Upisati vrijednost:	
13.	Gustoća pletiva HRN EN 14971	• 95 nizova (Dh) očica/10 cm • 135 redova (Dv) očica/10 cm	± 10%		Upisati vrijednost:	
14.	Paropropusnost (Ret.) HRN EN ISO 11092	≤ 6 m ² Pa/W 1 bod ≤ 5 m ² Pa/W 3 bod ≤ 4 m ² Pa/W 5 bod	Min.		Upisati vrijednost:	
15.	Toplinska otpornost (Rct) HRN EN ISO 11092	≥ 0.030 m ² K/W 1 bod ≥ 0.040 m ² K/W 3 bod ≥ 0.050 m ² K/W 5 bod	Min.		Upisati vrijednost:	
16.	OMMC index (overall moisture management capability) AATCC Test Method 195	3 – Good (≥0,50) 1 bod 4 – Very good (≥0,60) 3 bod 5 – Excellent (>0,80) 5 bod	Min.		Upisati vrijednost:	

17.	Promjena dimenzija pri pranju na 40°C HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 pranje 4N,sušenje A	po dužini: ≤ ±5 % 1 bod ≤ ±4 % 3 bod ≤ ±3 % 5 bod	Maks.		po dužini:	
		po širini: ≤ ±5 % 1 bod ≤ ±4 % 3 bod ≤ ±3 % 5 bod			po širini:	
18.	pH vrijednost: HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5	/		Upisati vrijednost:	
19.	Postojanost obojenja: 1.1 Znoj alkalni 1.2 Znoj kiseli 1.3 Suho-mokro trenje 1.4 Pranje pri 40°C 1.5 Glačanje pri 100 °C 1.6 Kemijsko čišćenje 1.7 Svjetlo-XENOTEST	Tamno plava i crna HRN EN ISO 105-E04 HRN EN ISO 105-E04 HRN EN ISO 105-X12 HRN EN ISO 105-C06 HRN EN ISO 105-X11 HRN EN ISO 105-D01 HRN EN ISO 105-B02	4/4/4 4/4/4 4/4 4/4/4 4/4/4 4/4 4		Upisati vrijednost:	
20.	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine: HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/	Ukoliko nisu prisutna upisati „DA“:	NIJE POTREBNO ISPUNITI	

21.	Postupak njege: HRN EN ISO 3758			Navedeno na etiketi uzorka (DA/NE):	NIJE POTREBNO ISPUNITI	
				Obavljeno lab. ispitivanje zadovoljava prema simbolima (DA/NE):		
22.	Postupak njege: HRN EN ISO 3758	 40 1 bod 60 3 bod 90 5 bod			Upisati vrijednost:	
Pletivo rendera - Unutrašnja strana-dvostrano desno pletivo 1:1 (feinrip)						
23.	Sirovinski sastav HRN EN ISO 1833-16 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827	92-98% polipropilen, filamentni teksturirani s antibakterijskom obradom 2-8% elasthan	/		Potrebno je upisati naziv sirovinskog sastava i pripadajući postotak:	
24.	Finoća pređe HRN ISO 7211-5	polipropilen filamentni tekst. finoće 60-145 dtex	/		Upisati vrijednost:	
		elasthan 22 dtex	± 10%			
25.	Površinska masa HRN EN 12127	125 g/m ²	± 10%		Upisati vrijednost:	
26.	Gustoća pletiva HRN EN 14971	130 nizova (Dh) očica/10 cm 210 redova (Dv) očica/10 cm	± 10%		Upisati vrijednost:	

27.	Promjena dimenzija pri pranju na 40°C HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 pranje 4N, sušenje A	po dužini: $\leq \pm 5 \%$ 1 bod $\leq \pm 4 \%$ 3 bod $\leq \pm 3 \%$ 5 bod po širini: $\leq \pm 5 \%$ 1 bod $\leq \pm 4 \%$ 3 bod $\leq \pm 3 \%$ 5 bod	Maks.		Po dužini:	
28.	pH vrijednost: HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5	/		Upisati vrijednost:	
29.	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine: HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/	Ukoliko nisu prisutna upisati „DA“:	NIJE POTREBNO ISPUNITI	
Pletivo rendera - Vanjska strana-dvostrano desno pletivo 1:1 (feinrip)						
30.	Sirovinski sastav HRN EN ISO 1833-16 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827	92-98% polipropilen, filamentni teksturirani s antibakterijskom obradom 2-8%elastan	/		Potrebno je upisati naziv sirovinskog sastava i pripadajući postotak:	
31.	finoća pređe HRN ISO 7211-5	- Pamučna nit Nm 50/1,20tex X1 - elasthan 44 dtex	$\pm 10\%$		Upisati vrijednost:	
32.	Površinska masa HRN EN 12127	275 g/m ²	$\pm 10\%$		Upisati vrijednost:	
33.	Gustoća pletiva HRN EN 14971	117 nizova (Dh) očica/10 cm 195 redova (Dv) očica/10 cm	$\pm 10\%$		Upisati vrijednost:	
34.	Promjena dimenzija pri pranju na 40°C HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077	po dužini: $\leq \pm 5 \%$ 1 bod $\leq \pm 4 \%$ 3 bod $\leq \pm 3 \%$ 5 bod	Maks.		Po dužini:	

	HRN EN ISO 6330 pranje 4N,sušenje A	po širini: ≤ ±5 % <u>1 bod</u> ≤ ±4 % <u>3 bod</u> ≤ ±3 % <u>5 bod</u>			Po širini:	
35.	pH vrijednost: HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5	/		Upisati vrijednost:	
36.	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine: HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/	Ukoliko nisu prisutna upisati „DA“:	NIJE POTREBNO ISPUNITI	
37.	Gospodarski subjekt mora dostaviti ukupno šest /6/ uzorka: - Uzorak muških potkošulja za najmanji, srednji i najveći veličinski broj, tamnoplave prema razmjerniku iz Propisnika - uzorak ženskih potkošulja za veličine XXS, XS i S, tamnoplave prema razmjerniku iz Propisnika				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
38.	Uzorci potkošulja za natječaj se dostavljaju zapakirani u prozirnu vrećicu te isti moraju biti OVJERENI od strane tijela za ocjenjivanje sukladnosti koje je izdalo CERTIFIKAT O SUKLADNOSTI tipa proizvoda. Ovjera uzorka mora biti napravljena na način da uzorak potkošulja koje su dostavljene moraju na sebi imati neodvojivu naljepnicu sa potpisom i pečatom tijela za ocjenjivanje sukladnosti, brojem CERTIFIKATA O SUKLADNOSTI te nazivom gospodarskog subjekta.				NIJE POTREBNO ISPUNITI	NIJE POTREBNO ISPUNITI

Upisati naziv laboratorija, broj i datum priloženog CERTIFIKATA i priložene dokumentacije (Izvještaj o pregledu, Izvještaj o ispitivanju i sl.)

NAPOMENA: gospodarski subjekt mora:

- ispuniti sva tražena polja iz ove tablice, s time da za polje gdje se upisuje "DA ili NE", mora obavezno biti **upisano "DA"** kao potvrda sukladnosti s traženim, tj. ponuđeno se ne smatra prihvatljivim ukoliko za navod "DA" nije dostavljen valjani dokaz sposobnosti.
- priložiti CERTIFIKAT O SUKLADNOSTI tipa proizvoda** iz kojeg je razvidno da je pregledani tip artikla sukladan sa svim zahtjevima iz Priloga br.1 - tehničke specifikacije i pripadajućeg Propisnika.

Uz navedeni certifikat potrebno je priložiti dokument (Izvještaj o pregledu, Izvještaj o ispitivanju ili sl.) s rezultatima ocjenjivanja za svaki zahtjev iz predmetnog Propisnika, a na temelju kojega je izdan predmetni Certifikat. Navedeni dokument mora biti izdan od tijela za ocjenjivanje sukladnosti akreditiranog prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025.

Uzorci za natječaj se dostavljaju zapakirani u prozirnu vrećicu te isti moraju biti OVJERENI od strane tijela za ocjenjivanje sukladnosti koje je izdalo CERTIFIKAT O SUKLADNOSTI tipa proizvoda. Ovjera uzorka mora biti napravljena na način da uzorak koji se dostavlja mora na sebi imati neodvojivu naljepnicu sa potpisom i pečatom tijela za ocjenjivanje sukladnosti, brojem CERTIFIKATA O SUKLADNOSTI te nazivom gospodarskog subjekta.

Za tehničku sposobnost ponuda koja je skupila najviše bodova u tehničkoj specifikaciji ocjenjuje se sa ocjenom 100, a ocjena tehničke sposobnosti ostalih ponuda izračunava se proporcionalno sa najboljom ponudom.

Formula je:

$$\frac{\text{SAKUPLJENI BROJ BODOVA PONUDE}}{\text{SAKUPLJENI BROJ BODOVA TEHNIČKI NAJBOLJE PONUDE}} \times 100$$

Ponuda sa najnižom cijenom, ocjenjuje se sa ocjenom 100 za kriterij cijene, a ostale ponude će dobiti proporcionalno manje ocjene za kriterij cijene.

Formula je:

$$\frac{\text{NAJNIŽA CIJENA PRISTIGLIH VALJANIH PONUDA}}{\text{CIJENA PONUDE KOJA SE BODUJE}} \times 100$$

KONAČNA OCJENA:

Konačnu ocjenu svaka ponuda dobiva dodjeljivanjem svakom kriteriju relativno učešće u konačnoj ocjeni. Ovaj model tehničkoj sposobnosti daje 15%, cijeni daje 85%.

Formula za konačnu ocjenu:

$$= (\text{OCJENA TEHNIČKE SPOSOBNOSTI} \times 0,15) + (\text{OCJENA ZA CIJENU} \times 0,85)$$

Završno, sve ponude rangirane su prema ukupnom broju prikupljenih bodova. Ekonomski najpovoljnija ponuda je ona koja je prikupila najviše bodova.



P R O P I S N I K br.14

DONJE RUBLJE

potkošulja dugih rukava

- PRIOBALNI VEŠ (175 g/m²) -



Sadržaj

1	SVRHA DOKUMENTA	3
2	OPIS DONJEG RUBLJA – potkošulje dugih rukava	4
2.1	Skica potkošulje dugih rukava.....	5
3	Razmjernik veličina za donje rublje – potkošulja dugih rukava.....	6
4	MATERIJALI	7
4.1	Osnovni materijal	7
5	ERGONOMSKI ZAHTJEVI	10
6	OZNAČAVANJE.....	10
7	PAKIRANJE	10
8	KONTROLA KVALITETE	11
8.1	Kontrola kvalitete ulaznih osnovnih sirovina i pomoćnog materijala	11
8.2	Kontrola kvalitete u tehnološkom procesu.....	11
8.3	Kontrola kvalitete kod preuzimanja robe od isporučitelja	12
9	OSTALI UVJETI	13



1 SVRHA DOKUMENTA

Svrha ovog dokumenta je definiranje cjelokupnog procesa za dostizanje tražene funkcionalnosti i kvalitete predmetnog donjeg rublja i to počevši od izgleda i svih relevantnih elemenata predmetnog donjeg rublja s konkretnim mjerama, kvalitete pletiva i ugradbenih materijala te kvalitete izrade pa sve do označavanja i pakiranja robe kao i osiguranje kvalitete kontrolom ulaznih sirovina, kontrolom u tehnološkom procesu te u konačnici laboratorijska i vizualna kontrola prilikom isporuke.



2 OPIS DONJEG RUBLJA – potkošulje dugih rukava

Donje rublje – potkošulje dugih rukava se nose kao donji odjevni predmet u kompletu zimskih odora.

Donje rublje – potkošulje dugih rukava, muške i ženske istoga su izgleda.

Izgled potkošulje je klasičan, prednji i stražnji dio su krojeni iz jednog dijela, sa ili bez šava, s orukvicom na duljini rukava i obrubom vratnog izreza.

Potkošulja dugih rukava je izrađena iz bojanog metražnog pletiva (pliš pletivo) tamno plavoj boji.

Unutarnja strana obruba vratnog izreza kao i unutarnja strana rendera na rukavu je izrađena iz dvostrano desnog pletiva (feinrip) od polipropilena ojačanog elastičnim nitima, a vanjska strana obruba vratnog izreza kao i vanjska strana rendera na rukavu je izrađena iz dvostrano desnog pletiva (feinrip) od pamuka ojačanog elastičnim nitima.

NAPOMENA 1: Datum proizvodnje elastanskog vlakna (LYCRA, Dorlastan, Roica ili jednakovrijedno) na deklaraciji mora potvrditi da isto nije stajalo na skladištu više od jedne godine prije natječaja od strane gospodarskog subjekta (proizvedena do unatrag jedne godine od predaje dokumentacije). Dokumentacija bez navedene deklaracije neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg gospodarskog subjekta.

Za temeljnu policiju, graničnu policiju, interventnu policiju i Upravu za posebne poslove sigurnosti donje rublje se izrađuje iz tamno plave bojane pređe ili iz pletiva tamno plave boje (boja npr. Pantone 541, Pantone 294, RAL 5000, RAL 5002, RAL 5003, RAL 5004).

Za specijalnu policiju donje rublje se izrađuje iz crno bojane pređe ili iz pletiva crne boje.

Potkošulja se može proizvoditi sa ili bez bočnog šava.

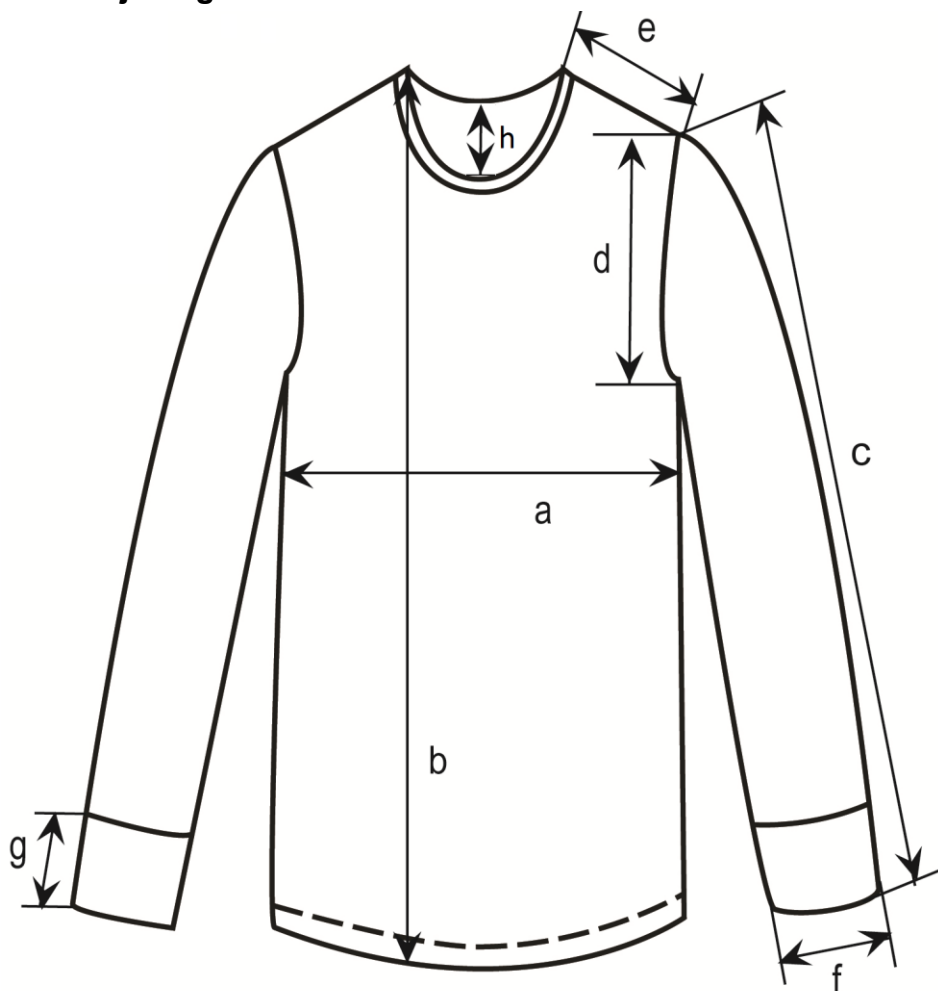
Potkošulja mora biti čisto i uredno izrađena. Šavovi moraju biti uredno izvedeni i dovoljno elastični. Pletivo mora biti ujednačenih veličina očica i petlji bez prisutnih pruga.

Osnovna nit je češljana pamučna pređa i ona se vidi na lice pletiva. Pliš nit je polipropilenska pređa, filamentna, teksturirana s antibakterijskom obradom i vidljiva je na naličju pletiva.

Ovakvo pletivo radi svoje strukture i sirovinskog sastava ima termoregulirajuća i odvlažujuća svojstva.



2.1 Skica potkošulje dugih rukava



Oznake mjera:

- a) 1/2 opsega grudi
- b) duljina majice
- c) duljina rukava
- d) dubina orukavlja
- e) širina ramena
- f) širina rukava
- g) visina rendera
- h) dubina vratnog izreza



3 Razmjernik veličina za donje rublje – potkošulja dugih rukava

Tabela mjera sašivene majice (srednji uzrast) - MUŠKI

Oznaka mjera u cm	44/XXS	46/XS	48/S	50/M	52/L	54/XL	56/XXL	58/XXXL
a	44	46	48	50	52	54	56	58
b	67	69	71	73	75	77	79	81
c	59	60	61	62	63	64	65	66
d	20	21	22	23	24	25	26	27
e	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5
f	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11
g	8	8	8	8	8	8	8	8
h	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5

Dozvoljeno odstupanje za dimenzije: veće od 30cm za $\pm 3\%$, manje od 12cm za $\pm 5\text{mm}$, za dimenzije između 12cm do 30cm za $\pm 1\text{cm}$.

Tabela mjera sašivene majice (srednji uzrast) - ŽENSKI

Oznaka mjera u cm	34/XXS	36/XS	38/S
a	42	44	46
b	65	67	69
c	57	58	59
d	19	20	21
e	11	12	13
f	7,5	8	8,5
g	8	8	8
h	8	8,5	9

Dozvoljeno odstupanje za dimenzije: veće od 30cm za $\pm 3\%$, manje od 12cm za $\pm 5\text{mm}$, za dimenzije između 12cm do 30cm za $\pm 1\text{cm}$.



4 MATERIJALI

4.1 Osnovni materijal

Materijal za donje rublje (pletivo-plitš)

SVOJSTVO		Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1.	Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833-1 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827	45-60 % pamuk 40-55% polipropilen	/
2.	Površinska masa	HRN EN 12127	175 g/m ²	± 10 %
3.	Finoća pređe	HRN ISO 7211-5	<u>Osnovna nit:</u> pamućna pređa Nm 50/1 (20 tex x 1)	± 10 %
			<u>Pliš nit:</u> polipropilen filamentni tekst. finoće 85-145 dtex	/
4.	Gustoća pletiva	HRN EN 14971	95 nizova (Dh) očica/10 cm 128 redova (Dv) očica/10 cm	± 10 %
	Paropropusnost (Ret.)	HRN EN ISO 11092	≤ 6 m ² Pa/W	Min.
	Toplinska otpornost (Rct)	HRN EN ISO 11092	≥ 0.025 m ² K/W	Min.
4.	Promjena dimenzija pri pranju na 40°C	HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 pranje 4N, sušenje A,	po dužini i širini: od -5,0 do +5,0%	maks.
5.	pH vrijednost	HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5	/
6.	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine:	HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/
7.	Postupak njege HRN EN ISO 3758	    		



Zahtjevi za render za rukav

Unutrašnja strana-dvostrano desno pletivo 1:1 (feinrip)

OSNOVNO PLETIVO			
Svojstvo	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
Sirovinski sastav	Sirovinski sastav HRN EN ISO 1833-16 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827	92-98% polipropilen, filamentni teksturirani s antibakterijskom obradom 2-8% elasthan	/
Finoća pređe	HRN ISO 7211-5	polipropilen filamentni tekst. finoće 60-145 dtex	/
		elasthan 22 dtex	± 10 %
Površinska masa	HRN EN 12127	125 g/m ²	± 10 %
Gustoća pletiva	HRN EN 14971	130 nizova (Dh) očica/10 cm 210 redova (Dv) očica/10 cm	± 10 %
Promjene dimenzija pletiva nakon pranja na 40° C	HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077, HRN EN ISO 6330, pranje 4N, sušenje A	Po dužini i širini: ± 5%	maks.
pH vrijednost	HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5	/
Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine:	HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/

Vanjska strana-dvostrano desno pletivo 1:1 (feinrip)

OSNOVNO PLETIVO			
Svojstvo	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833-1 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827	92-98% pamuk 2-8% elasthan	/
Finoća pređe	HRN ISO 7211-5	- Pamučna nit Nm 50/1, 20 tex x1 - elasthan 44 dtex	± 10 %
Površinska masa	HRN EN 12127	275 g/m ²	± 10 %
Gustoća pletiva	HRN EN 14971	117 nizova (Dh) očica/10 cm 195 redova (Dv) očica/10 cm	± 10 %



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik br.14 za donje rublje-potkošulja dugih rukava - PRIOBALNI VEŠ

Promjene dimenzija pletiva nakon pranja na 40°C	HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 pranje 4N, sušenje A	Po dužini i širini: ± 5%	maks.
pH vrijednost	HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5	/
Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine:	HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/

Minimalna postojanost boje temeljnog pletiva, pletiva za obrub vratnog izreza i rendera na duljini rukava

SVOJSTVO		Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1	Postojanost obojenja:	Tamno plava i crna		Min. (s time da je za jednu od ocjena dozvoljeno odstupanje za jednu ocjenu manje tj. -1)
1.1	Znoj alkalni	HRN EN ISO 105-E04	4/4/4	
1.2	Znoj kiseli	HRN EN ISO 105-E04	4/4/4	
1.3	Suho-mokro trenje	HRN EN ISO 105-X12	4/4	
1.4	Pranje pri 40°C	HRN EN ISO 105-C06	4/4/4	
1.5	Glačanje pri 100 °C	HRN EN ISO 105-X11	4/4/4	
1.6	Kemijsko čišćenje	HRN EN ISO 105-D01	4/4	
1.7	Svjetlo-XENOTEST	HRN EN ISO 105-B02	4	

Certifikat

Pletiva za sve varijante i gotov proizvod moraju imati certifikat "OEKO-TEX STANDARD 100" (klasa proizvoda II – proizvodi koji su u dodiru s kožom).

NAPOMENA: Dokumentacija bez priloženog certifikata za pletivo neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg gospodarskog subjekta.

U slučaju potpisa ugovora odabarani isporučitelj će imati obvezu prilikom isporuke dostaviti certifikat za gotovi proizvod.



5 ERGONOMSKI ZAHTJEVI

Isporučitelj je dužan prije redovne proizvodnje, a po zahtjevu naručitelja dostaviti po tri potkošulje od svakog broja radi testiranja na ergonomsku prihvatljivost.

Na osnovu ocijene ergonomskog testa isporučitelj može nastaviti proizvodnju ili ispraviti nedostatke i ponoviti test ili se proizvod odbacuje kao funkcionalno neprihvatljiv.

6 OZNAČAVANJE

Artikl se označava kako slijedi:

- a) trajna ušivna etiketa sa veličinskim brojem ušiva se u vratni izrez
- b) trajna ušivna etiketa sa slijedećim podacima:
 - šifra isporučitelja,
 - veličinski broj, M (muški) ili Ž (ženski)
 - sirovinski sastav,
 - simboli načina održavanja i njege proizvoda HRN EN ISO 3758:2012, u skladu s propisanim zahtjevima na kvalitetu materijala,
 - NAPOMENA: "NE PEGLATI SA UNUTARNJE STRANE"

Trajna ušivna etiketa ušiva se na sredini s unutarnje strane šava ovratnika.

7 PAKIRANJE

Roba mora biti pakirana na način da bude zaštićena od izravnog utjecaja prašine i vlage, mehaničkih oštećenja prilikom transporta i skladištenja.

Svaki odjevni predmet pakira se u plastične vrećice, na kojima je isporučitelj obavezan staviti naljepnice s bar kodom.

Ministarstvo unutarnjih poslova će isporučitelju dostaviti tabelu u excel formatu (.xls) u koju je isporučitelj dužan unijeti sadržaj bar koda za svaki artikl i njegov naziv, veličinski broj i količinu. Tako popunjenu tabelu isporučitelj mora dostaviti Ministarstvu unutarnjih poslova u elektroničkom obliku prije prve isporuke robe na centralno skladište MUP-a.

Kartonske kutije za transport moraju biti minimalno troslojne i moraju biti istih dimenzija neovisno o količini jakni u istoj.

Kutija se izvana zatvara ljepljivom trakom, a na bočnim stranama nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina, M ili Ž i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje,
- barkod slijedećeg sadržaja (šifra proizvoda, naziv isporučitelja, naziv proizvoda, boja, veličina).



Prilikom isporuke na centralno skladište naručitelja sve kutije moraju biti isporučene na drvenim euro paletama i roba na paletama mora biti omotana prozirnom fiksirnom folijom radi zaštite proizvoda od rasipanja, mehaničkog oštećenja i vremenskih neprilika.

8 KONTROLA KVALITETE

8.1 Kontrola kvalitete ulaznih osnovnih sirovina i pomoćnog materijala

Dokumentirano praćenje kvalitete ulaznih osnovnih sirovina i pomoćnog materijala (svjedodžba o kvaliteti, proizvođačke specifikacije i sl.) od strane isporučitelja.

Stručna služba Ministarstva unutarnjih poslova prema osobnoj procjeni može bez najave isporučitelju izuzeti primjerak osnovnih sirovina i pomoćnog materijala u cilju izvanrednog laboratorijskog ispitivanja radi usporedbe dobivene dokumentacije od isporučitelja s kvalitetom izuzetih uzoraka. Izvanredno laboratorijsko ispitivanje u akreditiranim laboratorijima obavlja se o trošku isporučitelja. Kopiju dobivenog laboratorijskog nalaza Ministarstvo unutarnjih poslova dostavit će isporučitelju.

8.2 Kontrola kvalitete u tehnološkom procesu

Isporučitelj ima obvezu provoditi stalnu kontrolu kvalitete pojedinih faza izrade od krojenja, šivanja, dorade, pregleda robe do pakiranja.

Stručna služba Ministarstva unutarnjih poslova prema osobnoj procjeni može bez najave isporučitelju izvršiti vizualnu kontrolu robe u procesu proizvodnje, a minimalno jednom tijekom proizvodnje nakon proizvedenih 10% komada od ukupno naručene količine robe. Vizualna kontrola se bazira na uspoređivanju s ovjerenim uzorkom dostavljenim u natječaju u pogledu veličine, boje i sličnih parametara.

Stručna služba Ministarstva unutarnjih poslova prema osobnoj procjeni može bez najave isporučitelju izuzeti primjerak osnovnih sirovina i pomoćnog materijala u cilju izvanrednog laboratorijskog ispitivanja radi usporedbe dobivene dokumentacije od isporučitelja s kvalitetom izuzetih uzoraka. Izvanredno laboratorijsko ispitivanje u akreditiranim laboratorijima obavlja se o trošku isporučitelja. Kopiju dobivenog laboratorijskog nalaza Ministarstvo unutarnjih poslova dostavit će isporučitelju.

Stručna služba Ministarstva unutarnjih poslova prema osobnoj procjeni može bez najave isporučitelju jednom izuzeti po tri slučajno odabrana komada robe iz proizvodnje u cilju izvanrednog laboratorijskog ispitivanja radi usporedbe robe sa zahtjevima Ministarstva unutarnjih poslova iz ovog Propisnika. Izvanredno laboratorijsko ispitivanje u akreditiranim laboratorijima obavlja se o trošku isporučitelja. Kopiju dobivenog laboratorijskog nalaza Ministarstvo unutarnjih poslova dostavit će isporučitelju.



8.3 Kontrola kvalitete kod preuzimanja robe od isporučitelja

Nakon formalnog preuzimanja robe na centralnom skladištu Ministarstva unutarnjih poslova stručna služba MUP-a obaviti će vizualnu kontrolu robe baziranu na uspoređivanju s ovjerenim uzorkom dostavljenim u natječaju u pogledu veličine (kontrola mjera – razmjernik veličina), boje, propisanih parametara dimenzija i sličnih parametara.

Broj uzoraka za vizualnu kontrolu u zavisnosti od broja komada proizvoda u partiji pripremljenoj za isporuku.

Broj komada u isporuci	Broj uzoraka za pregled
do – 50	8
51 – 150	20
151 – 500	50
501 – 3200	125
3201 – 10000	200

Osim vizualne kontrole nakon formalnog preuzimanja robe na centralnom skladištu Ministarstva unutarnjih poslova izvršiti će se i laboratorijsko ispitivanje uzorka nasumce uzetog od strane stručne službe Ministarstva unutarnjih poslova kod akreditiranog laboratorija radi provjere sukladnosti sa tehničkim uvjetima ovog propisnika.

Za laboratorijsko ispitivanje kod svake isporuke na centralno skladište MUP-a uzima se:

- na količinu manju od 1000 komada jedan uzorak
- na svakih 1000 komada jedan uzorak za isporuke do 5000 komada,
- na svakih 3000 komada jedan uzorak za isporuke veće od 5000 komada.

Laboratorijsko ispitivanje nakon uzorkovanja stručne službe Ministarstva unutarnjih poslova obaviti će akreditirani laboratoriji o trošku isporučitelja. Kopiju dobivenog laboratorijskog nalaza Ministarstvo unutarnjih poslova dostaviti će isporučitelju.

Isporučitelj je dužan nakon zaprimljenog laboratorijskog nalaza dostaviti Ministarstvu unutarnjih poslova istu količinu robe u istim veličinskim brojevima kao zamjenu za robu koja je korištena u laboratorijskim ispitivanjima bez dodatnih troškova za Ministarstvo unutarnjih poslova.

Naručitelj će preuzeti robu samo ako je u skladu s propisanim elementima u ovom propisniku.



9 OSTALI UVJETI

Ministarstvo unutarnjih poslova ima pravo u slučaju potrebe u roku od 90 dana od zaprimanja cjelokupne količine robe zatražiti od Isporučitelja da izvrši zamjenu veličinskih brojeva u količini od maksimalno 1% od ukupno naručene količine, ali ne više od 100 komada predmetne robe neovisno o količini naručene robe.

Nakon što od Ministarstva unutarnjih poslova zaprimi zahtjev za zamjenom veličinskih brojeva Isporučitelj ima obvezu u roku od 30 dana izvršiti traženu zamjenu preuzete robe u određenom veličinskom broju za isti model robe u drugom veličinskom broju u količini maksimalno 1% od ukupno prodane količine, ali ne više od 100 komada predmetne robe neovisno o količini naručene robe, i to bez dodatnih troškova za Ministarstvo unutarnjih poslova.

Na isporučenoj robi na bilo kojem dijelu s vanjske strane nije dozvoljeno postavljanje u cijelosti ili djelomično logotip, znak, slogan i/ili naziv proizvođača ili dobavljača.

Na područjima naličja robe koja su vidljiva prilikom nošenja također nije dozvoljeno postavljanje u cijelosti ili djelomično logotip, znak, slogan i/ili naziv proizvođača ili dobavljača.

NAPOMENA: sastavni dio ovoga Propisnika je PRILOG BR. 1 - TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

DATUM: 26.10.2017		PRILOG BR.1 - TEHNIČKA SPECIFIKACIJA, verzija 1.1. od 26.10.2017		
NAZIV:		DONJE RUBLJE – potkošulja dugih rukava – PRIOBALNI VEŠ - PROPISNIK br.14		
Gospodarski subjekt				
R.br	TEHNIČKI ZAHTJEVI	USKLAĐENOST PODATAKA GOSPODARSKOG SUBJEKTA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA		
		Ponudeni dio odore zadovoljava tehnički zahtjev (DA / NE)	Gospodarski subjekt mora upisati konkretnu vrijednost	Gospodarski subjekt mora upisati naziv dokumenta, izvješća ili slično u kojem se mogu provjeriti traženi podaci
1.	Izgled potkošulje je klasičan, prednji i stražnji dio su krojeni iz jednog dijela, sa ili bez šava, s orukvicom na duljini rukava i obrubom vratnog izreza.		Upisati naziv proizvođača i naziv ponuđenog modela dugih gaća:	
2.	Unutarnja strana obruba vratnog izreza kao i unutarnja strana rendera na rukavu je izrađena iz dvostrano desnog pletiva (feinrip) od polipropilena ojačanog elastičnim nitima, a vanjska strana obruba vratnog izreza kao i vanjska strana rendera na rukavu je izrađena iz dvostrano desnog pletiva (feinrip) od pamuka ojačanog elastičnim nitima.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
3.	Temeljno pletivo je izrađeno u pliš vezu.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
4.	Osnovna nit je češljana pamučna pređa i ona se vidi na licu pletiva. Pliš nit je polipropilenska pređa, filamentna, teksturirana s antibakterijskom obradom i vidljiva je na naličju pletiva.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
5.	Datum proizvodnje elastanskog vlakna (LYCRA, Dorlastan, Roica ili jednakovrijedno) na deklaraciji priloženoj u dokumentaciji mora potvrditi da isto nije stajalo na skladištu više od jedne godine prije natječaja od strane gospodarskog subjekta (proizvedena do unatrag jedne godine od početka natječaja). Dokumentacija bez navedene deklaracije neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg gospodarskog subjekta.		Upisati naziv vlakna i datum proizvodnje:	
6.	Za temeljnu policiju, graničnu policiju, interventnu policiju i Upravu za posebne poslove sigurnosti donje rublje se izrađuje iz <u>tamno plave bojane pređe ili iz pletiva tamno plave boje</u> (boja npr. Pantone 541, Pantone 294, RAL 5000, RAL 5002, RAL 5003, RAL 5004). Za specijalnu policiju donje rublje se izrađuje iz <u>crno bojane pređe ili iz pletiva crne boje</u> .		NIJE POTREBNO ISPUNITI	

7.	Pletiva za sve varijante moraju imati certifikat " OEKO-TEX STANDARD 100 " (priložiti uz dokumentaciju) (klasa proizvoda II – proizvodi koji su u dodiru s kožom).				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
8.	Gotov proizvod mora imati certifikat " OEKO-TEX STANDARD 100 " (priložiti kod isporuke u slučaju potpisa ugovora) (klasa proizvoda II – proizvodi koji su u dodiru s kožom).				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
9.	KARAKTERISTIKE OSNOVNOG MATERIJALA – PLETIVA, MAJICA DUGIH RUKAVA					
10.	Sirovinski sastav HRN EN ISO 1833-1 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827	• 45-60 % pamuk • 40-55% polipropilen (Antibakterijska obrada polipropilena)			Potrebno je upisati naziv sirovinskog sastava i pripadajući postotak:	
11.	Površinska masa: HRN EN 12127	175 g/m ²	± 10%		Upisati vrijednost:	
12.	Finoća pređe: HRN ISO 7211-5	<u>Osnovna nit:</u> pamučna pređa Nm 50/1 (20 tex x 1)	± 10%		Upisati vrijednost:	
		<u>Pliš nit:</u> polipropilen filamentni tekst. finoće 85-145 dtex	/		Upisati vrijednost:	
13.	Gustoća pletiva HRN EN 14971	• 95 nizova (Dh) očica/10 cm • 128 redova (Dv) očica/10 cm	± 10%		Upisati vrijednost:	
14.	Paropropusnost (Ret.) HRN EN ISO 11092	$\leq 6 \text{ m}^2\text{Pa/W}$ 1 bod $\leq 5 \text{ m}^2\text{Pa/W}$ 3 bod $\leq 4 \text{ m}^2\text{Pa/W}$ 5 bod	Min.		Upisati vrijednost:	
15.	Toplinska otpornost (Rct) HRN EN ISO 11092	$\geq 0.025 \text{ m}^2\text{K/W}$ 1 bod $\geq 0.035 \text{ m}^2\text{K/W}$ 3 bod $\geq 0.045 \text{ m}^2\text{K/W}$ 5 bod	Min.		Upisati vrijednost:	
16.	OMMC index (overall moisture management capability) AATCC Test Method 195	3 – Good ($\geq 0,50$) 1 bod 4 – Very good ($\geq 0,60$) 3 bod 5 – Excellent ($> 0,80$) 5 bod	Min.		Upisati vrijednost:	

17.	Promjena dimenzija pri pranju na 40°C HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 pranje 4N, sušenje A	po dužini: $\leq \pm 5 \%$ 1 bod $\leq \pm 4 \%$ 3 bod $\leq \pm 3 \%$ 5 bod po širini: $\leq \pm 5 \%$ 1 bod $\leq \pm 4 \%$ 3 bod $\leq \pm 3 \%$ 5 bod	maks.		po dužini:	
18.	pH vrijednost: HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5	/		Upisati vrijednost:	
19.	Postojanost obojenja: 1.1 Znoj alkalni 1.2 Znoj kiseli 1.3 Suho-mokro trenje 1.4 Pranje pri 40°C 1.5 Glačanje pri 100 °C 1.6 Kemijsko čišćenje 1.7 Svjetlo-XENOTEST	Tamno plava i crna HRN EN ISO 105-E04 HRN EN ISO 105-E04 HRN EN ISO 105-X12 HRN EN ISO 105-C06 HRN EN ISO 105-X11 HRN EN ISO 105-D01 HRN EN ISO 105-B02	4/4/4 4/4/4 4/4 4/4/4 4/4/4 4/4 4		Upisati vrijednost:	
20.	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine: HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/	Ukoliko nisu prisutna upisati „DA“:	NIJE POTREBNO ISPUNITI	
21.	Postupak njege: HRN EN ISO 3758			Navedeno na etiketi uzorka (DA/NE): Obavljeno lab. ispitivanje zadovoljava prema simbolima (DA/NE):	NIJE POTREBNO ISPUNITI	

22.	Postupak njege: HRN EN ISO 3758	 1 bod  3 bod  5 bod		Upisati vrijednost:	
Pletivo rendera - Unutrašnja strana-dvostrano desno pletivo 1:1 (feinrip)					
23.	Sirovinski sastav HRN EN ISO 1833-16 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827	92-98% polipropilen, filamentni teksturirani s antibakterijskom obradom 2-8%elastan	/		Potrebno je upisati naziv sirovinskog sastava i pripadajući postotak:
24.	Finoća pređe HRN ISO 7211-5	polipropilen filamentni tekst. finoće 60-145 dtex	/		Upisati vrijednost:
		elastan 22 dtex	± 10 %		
	Površinska masa HRN EN 12127	125 g/m ²	± 10 %		Upisati vrijednost:
25.	Gustoća pletiva HRN EN 14971	130 nizova (Dh) očica/10 cm 210 redova (Dv) očica/10 cm	± 10 %		Upisati vrijednost:
26.	Promjena dimenzija pri pranju na 40°C HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 pranje 4N,sušenje A	po dužini: ≤ ±5 % 1 bod ≤ ±4 % 3 bod ≤ ±3 % 5 bod po širini: ≤ ±5 % 1 bod ≤ ±4 % 3 bod ≤ ±3 % 5 bod	maks.	Po dužini:	Po širini:

27.	pH vrijednost: HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5	/		Upisati vrijednost:	
28.	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine: HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/	Ukoliko nisu prisutna upisati „DA“:	NIJE POTREBNO ISPUNITI	
Pletivo rendera - Vanjska strana-dvostrano desno pletivo 1:1 (feinrip)						
29.	Sirovinski sastav HRN EN ISO 1833-16 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827	92-98% polipropilen, filamentni teksturirani s antibakterijskom obradom 2-8% elasthan	/		Potrebno je upisati naziv sirovinskog sastava i pripadajući postotak:	
30.	Finoća pređe HRN ISO 7211-5	- Pamučna nit Nm 50/1, 20 tex x1 - elasthan 44 dtex	± 10 %		Upisati vrijednost:	
31.	Površinska masa HRN EN 12127	275 g/m ²	± 10 %		Upisati vrijednost:	
32.	Gustoća pletiva HRN EN 14971	117 nizova (Dh) očica/10 cm 195 redova (Dv) očica/10 cm	± 10 %		Upisati vrijednost:	
33.	Promjena dimenzija pri pranju na 40°C HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 pranje 4N,sušenje A	po dužini: ≤ ±5 % 1 bod ≤ ±4 % 3 bod ≤ ±3 % 5 bod	maks.		Po dužini:	
		po širini: ≤ ±5 % 1 bod ≤ ±4 % 3 bod ≤ ±3 % 5 bod			Po širini:	

34.	pH vrijednost: HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5	/		Upisati vrijednost:	
35.	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine: HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/	Ukoliko nisu prisutna upisati „DA“:	NIJE POTREBNO ISPUNITI	
36.	Gospodarski subjekt mora dostaviti ukupno šest /6/ uzorka: • uzorak muških potkošulja dugih rukava za najmanji, srednji i najveći veličinski broj, tamnoplave prema razmjerniku iz Propisnika • uzorak ženskih potkošulja dugih rukava za veličine XXS, XS i S, tamnoplave prema razmjerniku iz Propisnika				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
37.	Uzorci potkošulja za natječaj se dostavljaju zapakirani u prozirnu vrećicu te isti moraju biti OVJERENI od strane tijela za ocjenjivanje sukladnosti koje je izdalo CERTIFIKAT O SUKLADNOSTI tipa proizvoda. Ovjera uzorka mora biti napravljena na način da uzorak potkošulja koje su dostavljene moraju na sebi imati neodvojivu naljepnicu sa potpisom i pečatom tijela za ocjenjivanje sukladnosti, brojem CERTIFIKATA O SUKLADNOSTI te nazivom gospodarskog subjekta.				NIJE POTREBNO ISPUNITI	NIJE POTREBNO ISPUNITI

Upisati naziv laboratorija, broj i datum priloženog CERTIFIKATA i priložene dokumentacije (Izveštaj o pregledu, Izveštaj o ispitivanju ili sl.)

NAPOMENA: gospodarski subjekt mora:

- ispuniti sva tražena polja iz ove tablice, s time da za polje gdje se upisuje "DA ili NE", mora obavezno biti **upisano "DA"** kao potvrda sukladnosti s traženim, tj. ponuđeno se ne smatra prihvatljivim ukoliko za navod "DA" nije dostavljen valjani dokaz sposobnosti.
- priložiti CERTIFIKAT O SUKLADNOSTI tipa proizvoda** iz kojeg je razvidno da je pregledani tip artikla sukladan sa svim zahtjevima iz Priloga br.1 - tehničke specifikacije i pripadajućeg Propisnika.

Uz navedeni certifikat potrebno je priložiti dokument (Izvještaj o pregledu, Izvještaj o ispitivanju ili sl.) s rezultatima ocjenjivanja za svaki zahtjev iz predmetnog Propisnika, a na temelju kojega je izdan predmetni Certifikat. Navedeni dokument mora biti izdan od tijela za ocjenjivanje sukladnosti akreditiranog prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025.

Uzorci za natječaj se dostavljaju zapakirani u prozirnu vrećicu te isti moraju biti OVJERENI od strane tijela za ocjenjivanje sukladnosti koje je izdalo CERTIFIKAT O SUKLADNOSTI tipa proizvoda. Ovjera uzorka mora biti napravljena na način da uzorak koji se dostavlja mora na sebi imati neodvojivu naljepnicu sa potpisom i pečatom tijela za ocjenjivanje sukladnosti, brojem CERTIFIKATA O SUKLADNOSTI te nazivom gospodarskog subjekta.

Za tehničku sposobnost ponuda koja je skupila najviše bodova u tehničkoj specifikaciji ocjenjuje se sa ocjenom 100, a ocjena tehničke sposobnosti ostalih ponuda izračunava se proporcionalno sa najboljom ponudom.

Formula je:

$$\frac{\text{SAKUPLJENI BROJ BODOVA PONUDE}}{\text{SAKUPLJENI BROJ BODOVA TEHNIČKI NAJBOLJE PONUDE}} \times 100$$

Ponuda sa najnižom cijenom, ocjenjuje se sa ocjenom 100 za kriterij cijene, a ostale ponude će dobiti proporcionalno manje ocjene za kriterij cijene.

Formula je:

$$\frac{\text{NAJNIŽA CIJENA PRISTIGLIH VALJANIH PONUDA}}{\text{CIJENA PONUDE KOJA SE BODUJE}} \times 100$$

KONAČNA OCJENA:

Konačnu ocjenu svaka ponuda dobiva dodjeljivanjem svakom kriteriju relativno učešće u konačnoj ocjeni. Ovaj model tehničkoj sposobnosti daje 15%, cijeni daje 85%.

Formula za konačnu ocjenu:

$$= (\text{OCJENA TEHNIČKE SPOSOBNOSTI} \times 0,15) + (\text{OCJENA ZA CIJENU} \times 0,85)$$

Završno, sve ponude rangirane su prema ukupnom broju prikupljenih bodova. Ekonomski najpovoljnija ponuda je ona koja je prikupila najviše bodova.



P R O P I S N I K br.15

DONJE RUBLJE

gaće s dugim nogavicama

- PRIOBALNI VEŠ (175 g/m²) -



Sadržaj

1	SVRHA DOKUMENTA	3
2	OPIS DONJEG RUBLJA – gaća s dugim nogavicama	4
2.1.1	Prednji dio gaća s naznakama mjesta izmjere	6
3	Razmjernik veličina za donje rublje – gaće s dugim nogavicama	7
3.1	Razmjernik veličina za gaće s dugim nogavicama – muške	7
3.2	Razmjernik veličina za gaće s dugim nogavicama – ženske	7
4	MATERIJALI	8
5	ERGONOMSKI ZAHTJEVI	10
6	OZNAČAVANJE.....	10
7	PAKIRANJE	11
8	KONTROLA KVALITETE	11
8.1	Kontrola kvalitete ulaznih osnovnih sirovina i pomoćnog materijala	11
8.2	Kontrola kvalitete u tehnološkom procesu.....	12
8.3	Kontrola kvalitete kod preuzimanja robe od isporučitelja	12
9	OSTALI UVJETI	13



1 SVRHA DOKUMENTA

Svrha ovog dokumenta je definiranje cjelokupnog procesa za dostizanje tražene funkcionalnosti i kvalitete predmetnog donjeg rublja i to počevši od izgleda i svih relevantnih elemenata predmetnog donjeg rublja s konkretnim mjerama, kvalitete pletiva i ugradbenih materijala te kvalitete izrade pa sve do označavanja i pakiranja robe kao i osiguranje kvalitete kontrolom ulaznih sirovina, kontrolom u tehnološkom procesu te u konačnici laboratorijska i vizualna kontrola prilikom isporuke.



2 OPIS DONJEG RUBLJA – gaća s dugim nogavicama

Donje rublje – gaće s dugim nogavicama se nose kao donji odjevni predmet u kompletu zimskih odora.

Donje rublje – gaće s dugim nogavicama su izrađene iz bojanog metražnog pletiva (pliš pletivo) u tamno plavoj ili crnoj boji.

Pojasnica je izrađena iz dvostrano desnog pletiva od polipropilena ojačanog elastičnim nitima u kojoj se nalazi elastična traka širine 30 mm.

Rasporak gaća je obrubljen trakom iz dvostrano desnog pletiva (feinrip) od pamuka ojačanim elastičnim nitima, unutarnja strana rendera na nogavicama je izrađena iz dvostrano desnog pletiva (feinrip) od polipropilena ojačanog elastičnim nitima, a vanjska strana rendera na nogavicama je izrađena iz dvostrano desnog pletiva (feinrip) od pamuka ojačanog elastičnim nitima.

Temeljno pletivo je izrađeno u pliš vezu. Osnovna nit je češljana pamučna pređa i ona se vidi na licu pletiva. Pliš nit je polipropilenska pređa, filamentna, teksturirana s antibakterijskom obradom i vidljiva je na naličju pletiva.

Ovakvo pletivo radi svoje strukture i sirovinskog sastava ima termoregulirajuća i odvlažujuća svojstva.

NAPOMENA 1: Datum proizvodnje elastanskog vlakna (LYCRA, Dorlastan, Roica ili jednakovrijedno) na deklaraciji mora potvrditi da isto nije stajalo na skladištu više od jedne godine prije natječaja od strane gospodarskog subjekta (proizvedena do unatrag jedne godine od predaje dokumentacije). Dokumentacija bez navedene deklaracije neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg gospodarskog subjekta.

Za temeljnu policiju, graničnu policiju, interventnu policiju i Upravu za posebne poslove sigurnosti donje rublje se izrađuje iz tamno plave bojane pređe ili iz pletiva tamno plave boje (boja npr. Pantone 541, Pantone 294, RAL 5000, RAL 5002, RAL 5003, RAL 5004).

Za specijalnu policiju donje rublje se izrađuje iz crno bojane pređe ili iz pletiva crne boje.

Duge gaće – ženske istog su izgleda kao i muške, osim što na prednjem dijelu nemaju rasporak.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik br.15 za donje rublje-duge gaće – PRIOBALNI VEŠ

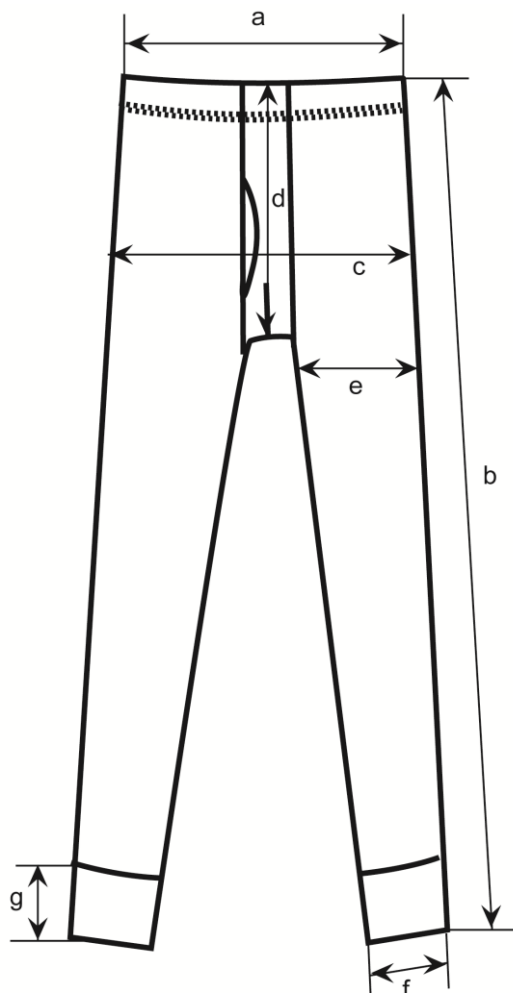
Donje rublje – gaće s dugim nogavicama svojim dimenzijama moraju biti prilagođene policijskim hlačama sljedećih dimenzija:

OZNAKA I OPIS MJERA	MUŠKE HLAČE - OZNAKA ODJEVNE VELIČINE / MJERE u cm										
	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
Opseg hlača u struku	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116
Opseg hlača na visini bokova	102	106	110	114	118	122	126	130	134	138	142
Duljina hlača od vrha pojasnice	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114
Duljina koraka	77,5	78	78,5	79	79,5	80	80,5	81	81,5	82	82,5
Opseg nogavice na duljini hlača	41,8	43	44,2	45,4	46,6	47,8	49	50,2	51,4	52,6	53,8

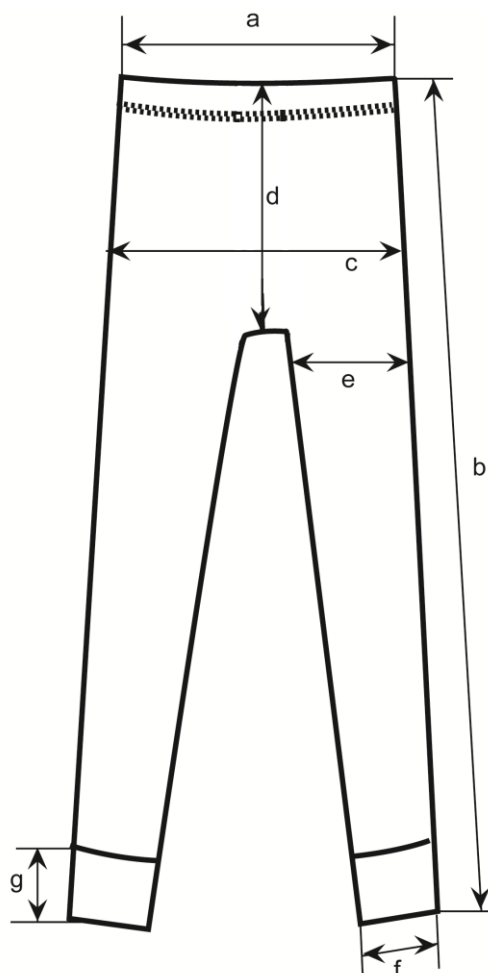
OZNAKA I OPIS MJERA	ŽENSKKE HLAČE - OZNAKA ODJEVNE VELIČINE / MJERE u cm										
	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Opseg hlača u struku	68	72	76	80	84	88	92	98	104	110	116
Opseg hlača na visini bokova	94	98	102	106	110	114	118	124	130	136	142
Duljina hlača od vrha pojasnice	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113
Duljina koraka	77,5	78	78,5	79	79,5	80	80,5	81	81,5	82	82,5
Opseg nogavice na duljini hlača	39,8	41,4	43	44,6	46,2	47,8	49,4	51	52,6	54,2	55,8



2.1.1 Prednji dio gaća s naznakama mjesta izmjere



MUŠKE DUGE GAĆE



ŽENSKE DUGE GAĆE

Oznaka mjera:

- a) opsega pojasa
- b) duljina gaća
- c) opsega bokova
- d) dubina gaća
- e) $\frac{1}{2}$ širine nogavice
- f) $\frac{1}{2}$ širina rendera
- g) visina rendera



3 Razmjernik veličina za donje rublje – gaće s dugim nogavicama

3.1 Razmjernik veličina za gaće s dugim nogavicama – muške

vel	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
a											
b											
c											
d											
e											
f											
g											

Gospodarski subjekt je dužan dostaviti popunjenu ovu tablicu sa traženim dimenzijama kako bi se ponuđene duge gaće mogle usporediti sa dimenzijama hlača ispod kojih će se nositi duge gaće. **S obzirom da se radi o rastezljivom pletivu jedan veličinski broj veša može maksimalno zadovoljiti dva veličinska broja hlača.**

3.2 Razmjernik veličina za gaće s dugim nogavicama – ženske

vel	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
a											
b											
c											
d											
e											
f											
g											

Gospodarski subjekt je dužan dostaviti popunjenu ovu tablicu sa traženim dimenzijama kako bi se ponuđene duge gaće mogle usporediti sa dimenzijama hlača ispod kojih će se nositi duge gaće. **S obzirom da se radi o rastezljivom pletivu jedan veličinski broj veša može maksimalno zadovoljiti dva veličinska broja hlača.**



4 MATERIJALI

Materijal za donje rublje (pletivo-plitš)

SVOJSTVO		Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1.	Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833-1 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827	45-60 % pamuk 40-55% polipropilen	/
2.	Površinska masa	HRN EN 12127	175 g/m ²	± 10 %
3.	Finoća pređe	HRN ISO 7211-5	<u>Osnovna nit:</u> pamućna pređa Nm 50/1 (20 tex X 1)	± 10 %
			<u>Pliš nit:</u> polipropilen filamentni tekst. finoće 85-145 dtex	/
4.	Gustoća pletiva	HRN EN 14971	95 nizova (Dh) očica/10 cm 128 redova (Dv) očica/10 cm	± 10 %
	Paropropusnost (Ret.)	HRN EN ISO 11092	≤ 6 m ² Pa/W	Min.
	Toplinska otpornost (Rct)	HRN EN ISO 11092	≥ 0.025 m ² K/W	Min.
4.	Promjena dimenzija pri pranju na 40°C	HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 pranje 4N, sušenje A,	po dužini i širini: od -5,0 do +5,0%	Maks.
5.	pH vrijednost	HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5	/
6.	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine:	HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/
7.	Postupak njege HRN EN ISO 3758	    		



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik br.15 za donje rublje-duge gaće – PRIOBALNI VEŠ

Zahtjevi za unutarnju stranu rendera i traku pojasnice dugih gaća
Dvostrano desno pletivo 1:1 (feinrip)

OSNOVNO PLETIVO			
Svojstvo	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833-16 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827	92-98% polipropilen, filamentni teksturirani s antibakterijskom obradom 2-8%elastan	/
Finoća pređe	HRN ISO 7211-5	polipropilen filamentni tekst. finoće 60-145 dtex	/
		elastan 22 dtex	± 10 %
Površinska masa	HRN EN 12127	125 g/m ²	± 10 %
Gustoća pletiva	HRN EN 14971	130 nizova (Dh) očica/10 cm 210 redova (Dv) očica/10 cm	± 10 %
Promjene dimenzija pletiva nakon pranja na 40° C	HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077, HRN EN ISO 6330, pranje 4N, sušenje A	Po dužini i širini: ± 5%	Maks.

Zahtjevi za vanjsku stranu rendera i traku rasporka dugih gaća
Dvostrano desno pletivo 1:1 (feinrip)

OSNOVNO PLETIVO			
Svojstvo	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833-1 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827	92-98% pamuk 2-8%elastan	/
Finoća pređe	HRN ISO 7211-5	- pamučna nit Nm 50/1, 20 tex x1 - elastan 44 dtex	± 10 %
Površinska masa	HRN EN 12127	275 g/m ²	± 10 %
Gustoća pletiva	HRN EN 14971	117 nizova (Dh) očica/10 cm 195 redova (Dv) očica/10 cm	± 10 %
Promjene dimenzija pletiva nakon pranja na 40° C	HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 pranje 4N,sušenje A	Po dužini i širini: ± 5%	Maks.



Minimalna postojanost boje temeljnog pletiva, pletiva za obrub vratnog izreza i rendera na duljini rukava

SVOJSTVO		Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1	Postojanost obojenja:	Tamno plava i crna		Min. (s time da je za jednu od ocjena dozvoljeno odstupanje za jednu ocjenu manje tj. -1)
	1.1 Znoj alkalni	HRN EN ISO 105-E04	4/4/4	
	1.2 Znoj kiseli	HRN EN ISO 105-E04	4/4/4	
	1.3 Suho-mokro trenje	HRN EN ISO 105-X12	4/4	
	1.4 Pranje pri 40°C	HRN EN ISO 105-C06	4/4/4	
	1.5 Glačanje pri 100 °C	HRN EN ISO 105-X11	4/4/4	
	1.6 Kemijsko čišćenje	HRN EN ISO 105-D01	4/4	
	1.7 Svjetlo-XENOTEST	HRN EN ISO 105-B02	4	

Certifikat

Pletiva za sve varijante i gotov proizvod moraju imati certifikat "OEKO-TEX STANDARD 100" (klasa proizvoda II – proizvodi koji su u dodiru s kožom).

NAPOMENA: Dokumentacija bez priloženog certifikata za pletivo neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg gospodarskog subjekta.
U slučaju potpisa ugovora odabarani isporučitelj će imati obvezu prilikom isporuke dostaviti certifikat za gotovi proizvod.

5 ERGONOMSKI ZAHTJEVI

Isporučitelj je dužan prije redovne proizvodnje, a po zahtjevu naručitelja dostaviti po troje gaće od svakog broja radi testiranja na ergonomsu prihvatljivost.

Na osnovu ocijene ergonomskeg testa isporučitelj može nastaviti proizvodnju ili ispraviti nedostatke i ponoviti test ili se proizvod odbacuje kao funkcionalno neprihvatljiv.

6 OZNAČAVANJE

Artikl se označava kako slijedi:

- trajna ušivna etiketa sa veličinskim brojem
- trajna ušivna etiketa sa slijedećim podacima:
 - šifra isporučitelja,
 - veličinski broj, M (muški) ili Ž (ženski)
 - sirovinski sastav,
 - simboli načina održavanja i njege proizvoda HRN EN ISO 3758:2012, u skladu s propisanim zahtjevima na kvalitetu materijala,
 - NAPOMENA: "NE PEGLATI SA UNUTARNJE STRANE"



Trajna ušivna etiketa ušiva se sredini s unutarnje strane ispod pojasnice.

7 PAKIRANJE

Roba mora biti pakirana na način da bude zaštićena od izravnog utjecaja prašine i vlage, mehaničkih oštećenja prilikom transporta i skladištenja.

Svaki odjevni predmet pakira se u plastične vrećice, na kojima je isporučitelj obavezan staviti naljepnice s bar kodom.

Ministarstvo unutarnjih poslova će isporučitelju dostaviti tabelu u excel formatu (.xls) u koju je isporučitelj dužan unijeti sadržaj bar koda za svaki artikl i njegov naziv, veličinski broj i količinu. Tako popunjenu tabelu isporučitelj mora dostaviti Ministarstvu unutarnjih poslova u elektroničkom obliku prije prve isporuke robe na centralno skladište MUP-a.

Kartonske kutije za transport moraju biti minimalno troslojne i moraju biti istih dimenzija neovisno o količini jakni u istoj.

Kutija se izvana zatvara ljepljivom trakom, a na bočnim stranama nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina, M ili Ž i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje,
- barkod slijedećeg sadržaja (šifra proizvoda, naziv isporučitelja, naziv proizvoda, boja, veličina).

Prilikom isporuke na centralno skladište naručitelja sve kutije moraju biti isporučene na drvenim euro paletama i roba na paletama mora biti omotana prozirnom fiksirnom folijom radi zaštite proizvoda od rasipanja, mehaničkog oštećenja i vremenskih nepravilnosti.

8 KONTROLA KVALITETE

8.1 Kontrola kvalitete ulaznih osnovnih sirovina i pomoćnog materijala

Dokumentirano praćenje kvalitete ulaznih osnovnih sirovina i pomoćnog materijala (svjedodžba o kvaliteti, proizvođačke specifikacije i sl.) od strane isporučitelja.

Stručna služba Ministarstva unutarnjih poslova prema osobnoj procjeni može bez najave isporučitelju izuzeti primjerak osnovnih sirovina i pomoćnog materijala u cilju izvanrednog laboratorijskog ispitivanja radi usporedbe dobivene dokumentacije od isporučitelja s kvalitetom izuzetih uzoraka. Izvanredno laboratorijsko ispitivanje u akreditiranim laboratorijima obavlja se o trošku isporučitelja. Kopiju dobivenog laboratorijskog nalaza Ministarstvo unutarnjih poslova dostavit će isporučitelju.



8.2 Kontrola kvalitete u tehnološkom procesu

Isporučitelj ima obvezu provoditi stalnu kontrolu kvalitete pojedinih faza izrade od krojenja, šivanja, dorade, pregleda robe do pakiranja.

Stručna služba Ministarstva unutarnjih poslova prema osobnoj procjeni može bez najave isporučitelju izvršiti vizualnu kontrolu robe u procesu proizvodnje, a minimalno jednom tijekom proizvodnje nakon proizvedenih 10% komada od ukupno naručene količine robe. Vizualna kontrola se bazira na uspoređivanju s ovjerenim uzorkom dostavljenim u natječaju u pogledu veličine, boje i sličnih parametara.

Stručna služba Ministarstva unutarnjih poslova prema osobnoj procjeni može bez najave isporučitelju izuzeti primjerak osnovnih sirovina i pomoćnog materijala u cilju izvanrednog laboratorijskog ispitivanja radi usporedbe dobivene dokumentacije od isporučitelja s kvalitetom izuzetih uzoraka. Izvanredno laboratorijsko ispitivanje u akreditiranim laboratorijima obavlja se o trošku isporučitelja. Kopiju dobivenog laboratorijskog nalaza Ministarstvo unutarnjih poslova dostavit će isporučitelju.

Stručna služba Ministarstva unutarnjih poslova prema osobnoj procjeni može bez najave isporučitelju jednom izuzeti po tri slučajno odabrana komada robe iz proizvodnje u cilju izvanrednog laboratorijskog ispitivanja radi usporedbe robe sa zahtjevima Ministarstva unutarnjih poslova iz ovog Propisnika. Izvanredno laboratorijsko ispitivanje u akreditiranim laboratorijima obavlja se o trošku isporučitelja. Kopiju dobivenog laboratorijskog nalaza Ministarstvo unutarnjih poslova dostavit će isporučitelju.

8.3 Kontrola kvalitete kod preuzimanja robe od isporučitelja

Nakon formalnog preuzimanja robe na centralnom skladištu Ministarstva unutarnjih poslova stručna služba MUP-a obaviti će vizualnu kontrolu robe baziranu na uspoređivanju s ovjerenim uzorkom dostavljenim u natječaju u pogledu veličine (kontrola mjera – razmjernik veličina), boje, propisanih parametara dimenzija i sličnih parametara.

Broj uzoraka za vizualnu kontrolu u zavisnosti od broja komada proizvoda u partiji pripremljenoj za isporuku.

Broj komada u isporuci	Broj uzoraka za pregled
do – 50	8
51 – 150	20
151 – 500	50
501 – 3200	125
3201 – 10000	200

Osim vizualne kontrole nakon formalnog preuzimanja robe na centralnom skladištu Ministarstva unutarnjih poslova izvršiti će se i laboratorijsko ispitivanje uzorka nasumce uzetog od strane stručne službe Ministarstva unutarnjih poslova kod akreditiranog laboratorija radi provjere sukladnosti sa tehničkim uvjetima ovog propisnika.



Za laboratorijsko ispitivanje kod svake isporuke na centralno skladište MUP-a uzima se:

- na količinu manju od 1000 komada jedan uzorak
- na svakih 1000 komada jedan uzorak za isporuke do 5000 komada,
- na svakih 3000 komada jedan uzorak za isporuke veće od 5000 komada.

Laboratorijsko ispitivanje nakon uzorkovanja stručne službe Ministarstva unutarnjih poslova obaviti će akreditirani laboratoriji o trošku isporučitelja. Kopiju dobivenog laboratorijskog nalaza Ministarstvo unutarnjih poslova dostaviti će isporučitelju.

Isporučitelj je dužan nakon zaprimljenog laboratorijskog nalaza dostaviti Ministarstvu unutarnjih poslova istu količinu robe u istim veličinskim brojevima kao zamjenu za robu koja je korištena u laboratorijskim ispitivanjima bez dodatnih troškova za Ministarstvo unutarnjih poslova.

Naručitelj će preuzeti robu samo ako je u skladu s propisanim elementima u ovom propisniku.

9 OSTALI UVJETI

Ministarstvo unutarnjih poslova ima pravo u slučaju potrebe u roku od 90 dana od zaprimanja cjelokupne količine robe zatražiti od Isporučitelja da izvrši zamjenu veličinskih brojeva u količini od maksimalno 1% od ukupno naručene količine, ali ne više od 100 komada predmetne robe neovisno o količini naručene robe.

Nakon što od Ministarstva unutarnjih poslova zaprimi zahtjev za zamjenom veličinskih brojeva Isporučitelj ima obvezu u roku od 30 dana izvršiti traženu zamjenu preuzete robe u određenom veličinskom broju za isti model robe u drugom veličinskom broju u količini maksimalno 1% od ukupno prodane količine, ali ne više od 100 komada predmetne robe neovisno o količini naručene robe, i to bez dodatnih troškova za Ministarstvo unutarnjih poslova.

Na isporučenoj robi na bilo kojem dijelu s vanjske strane nije dozvoljeno postavljanje u cijelosti ili djelomično logotip, znak, slogan i/ili naziv proizvođača ili dobavljača.

Na područjima naličja robe koja su vidljiva prilikom nošenja također nije dozvoljeno postavljanje u cijelosti ili djelomično logotip, znak, slogan i/ili naziv proizvođača ili dobavljača.

NAPOMENA: sastavni dio ovoga Propisnika je PRILOG BR. 1 - TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

DATUM: 26.10.2017		PRILOG BR.1 - TEHNIČKA SPECIFIKACIJA, verzija 1.1. od 26.10.2017		
NAZIV:		DONJE RUBLJE – gaće s dugim nogavicama – PRIOBALNI VEŠ - PROPISNIK br.15		
GOSPODARSKI SUBJEKT				
R.br	TEHNIČKI ZAHTJEVI	USKLAĐENOST PODATAKA GOSPODARSKOG SUBJEKTA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA		
		Ponudeni dio odore zadovoljava tehnički zahtjev (DA / NE)	Gospodarski subjekt mora upisati konkretnu vrijednost	Gospodarski subjekt mora upisati naziv dokumenta, izvješća ili slično u kojem se mogu provjeriti traženi podaci
1.	Donje rublje – gaće s dugim nogavicama su izrađene iz bojanog metražnog pletiva (pliš pletivo) u tamno plavoj boji.		Upisati naziv proizvođača i naziv ponuđenog modela dugih gaća:	
2.	Pojasnica - elastična traka je našivena na struk gaća, širine 30 mm ± 5mm		Upisati širinu elastične trake:	
3.	Pojasnica je izrađena iz dvostrano desnog pletiva od polipropilena ojačanog elastičnim nitima u kojoj se nalazi elastična traka širine 30 mm.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
4.	Temeljno pletivo je izrađeno u pliš vezu.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
5.	Osnovna nit je češljana pamučna pređa i ona se vidi na licu pletiva. Pliš nit je polipropilenska pređa, filamentna, teksturirana s antibakterijskom obradom i vidljiva je na naličju pletiva.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
6.	Datum proizvodnje elastanskog vlakna (LYCRA, Dorlastan, Roica ili jednakovrijedno) na deklaraciji priloženoj u ponudi mora potvrditi da isto nije stajalo na skladištu više od jedne godine prije predaje ponude od strane ponuditelja (proizvedena do unatrag jedne godine od predaje ponude). Ponuda bez navedene deklaracije neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg ponuditelja.		Upisati naziv vlakna i datum proizvodnje:	
7.	Za temeljnu policiju, graničnu policiju, interventnu policiju i Upravu za posebne poslove sigurnosti donje rublje se izrađuje iz <u>tamno plave bojane pređe ili iz pletiva tamno plave boje</u> (boja npr. Pantone 541, Pantone 294, RAL 5000, RAL 5002,		NIJE POTREBNO ISPUNITI	

	RAL 5003, RAL 5004). Za specijalnu policiju donje rublje se izrađuje iz <u>crno bojane pređe ili iz pletiva crne boje</u> .				
8.	Duge gaće – ženske istog su izgleda kao i muške, osim što na prednjem dijelu nemaju rasporak.			NIJE POTREBNO ISPUNITI	
9.	Pletiva za sve varijante moraju imati certifikat "OEKO-TEX STANDARD 100" (priložiti uz dokumentaciju) (klasa proizvoda II – proizvodi koji su u dodiru s kožom).			NIJE POTREBNO ISPUNITI	
10.	Gotov proizvod mora imati certifikat "OEKO-TEX STANDARD 100" (priložiti kod isporuke u slučaju potpisa ugovora) (klasa proizvoda II – proizvodi koji su u dodiru s kožom).			NIJE POTREBNO ISPUNITI	
11.	KARAKTERISTIKE OSNOVNOG MATERIJALA – PLETIVA, DUGE GAĆE				
12.	Sirovinski sastav HRN EN ISO 1833-1 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827	45-60 % pamuk 40-55% polipropilen (Antibakterijska obrada polipropilena)	/		Potrebno je upisati naziv sirovinskog sastava i pripadajući postotak:
13.	Površinska masa: HRN EN 12127	175 g/m ²	± 10%		Upisati vrijednost:
14.	Finoća pređe: HRN ISO 7211-5	<u>Osnovna nit:</u> pamučna pređa Nm 50/1 (20 tex x 1)	± 10%		Upisati vrijednost:
		<u>Pliš nit:</u> polipropilen filamentni tekst. finoće 85-145 dtex	/		Upisati vrijednost:
15.	Gustoća pletiva HRN EN 14971	95 nizova (Dh) očica/10 cm 128 redova (Dv) očica/10 cm	± 10%		Upisati vrijednost:
16.	Paropropusnost (Ret.) HRN EN ISO 11092	$\leq 6 \text{ m}^2\text{Pa/W}$ 1 bod $\leq 5 \text{ m}^2\text{Pa/W}$ 3 bod $\leq 4 \text{ m}^2\text{Pa/W}$ 5 bod	Min.		Upisati vrijednost:
17.	Toplinska otpornost (Rct) HRN EN ISO 11092	$\geq 0.025 \text{ m}^2\text{K/W}$ 1 bod $\geq 0.035 \text{ m}^2\text{K/W}$ 3 bod $\geq 0.045 \text{ m}^2\text{K/W}$ 5 bod	Min.		Upisati vrijednost:

18.	OMMC index (overall moisture management capability) AATCC Test Method 195	3 – Good ($\geq 0,50$) 1 bod 4 – Very good ($\geq 0,60$) 3 bod 5 – Excellent ($> 0,80$) 5 bod	Min.		Upisati vrijednost:	
19.	Promjena dimenzija pri pranju na 40°C HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 pranje 4N, sušenje A	po dužini: $\leq \pm 5 \%$ 1 bod $\leq \pm 4 \%$ 3 bod $\leq \pm 3 \%$ 5 bod	Maks.		po dužini:	
		po širini: $\leq \pm 5 \%$ 1 bod $\leq \pm 4 \%$ 3 bod $\leq \pm 3 \%$ 5 bod			po širini:	
20.	pH vrijednost: HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5	/		Upisati vrijednost:	
21.	Postojanost obojenja: 1.1 Znoj alkalni 1.2 Znoj kiseli 1.3 Suho-mokro trenje 1.4 Pranje pri 40°C 1.5 Glačanje pri 100 °C 1.6 Kemijsko čišćenje 1.7 Svjetlo-XENOTEST	Tamno plava i crna HRN EN ISO 105-E04 4/4/4 HRN EN ISO 105-E04 4/4/4 HRN EN ISO 105-X12 4/4 HRN EN ISO 105-C06 4/4/4 HRN EN ISO 105-X11 4/4/4 HRN EN ISO 105-D01 4/4 HRN EN ISO 105-B02 4	Min.		Upisati vrijednost:	
22.	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine: HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/	Ukoliko nisu prisutna upisati „DA“:	NIJE POTREBNO ISPUNITI	
23.	Postupak njege: HRN EN ISO 3758	    		Navedeno na etiketi uzorka (DA/NE):	NIJE POTREBNO ISPUNITI	
				Obavljeno lab. ispitivanje zadovoljava prema simbolima (DA/NE):		

24.	Postupak njege: HRN EN ISO 3758	 1 bod  3 bod  5 bod			Upisati vrijednost:	
Pletivo za unutarnju stranu rendera i traku pojasnice dugih gaća - dvostrano desno pletivo 1:1 (feinrip)						
25.	Sirovinski sastav HRN EN ISO 1833-16 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827	92-98% polipropilen, filamentni teksturirani s antibakterijskom obradom 2-8% elasthan	/		Potrebno je upisati naziv sirovinskog sastava i pripadajući postotak:	
26.	Finoća pređe HRN ISO 7211-5	polipropilen filamentni tekst. finoće 60-145 dtex	/		Upisati vrijednost:	
		elastan 22 dtex	± 10%			
27.	Površinska masa HRN EN 12127	125 g/m ²	± 10%		Upisati vrijednost:	
28.	Gustoća pletiva HRN EN 14971	130 nizova (Dh) očica/10 cm 210 redova (Dv) očica/10 cm	± 10%		Upisati vrijednost:	
29.	Promjena dimenzija pri pranju na 40°C HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 pranje 4N, sušenje A	po dužini: ≤ ±5 % 1 bod ≤ ±4 % 3 bod ≤ ±3 % 5 bod	Maks.		Po dužini:	
		po širini: ≤ ±5 % 1 bod ≤ ±4 % 3 bod ≤ ±3 % 5 bod			Po širini:	

30.	pH vrijednost: HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5	/		Upisati vrijednost:	
31.	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine: HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/	Ukoliko nisu prisutna upisati „DA“:	NIJE POTREBNO ISPUNITI	
Pletivo za vanjsku stranu rendera i traku rasporka dugih gaća - dvostrano desno pletivo 1:1 (feinrip)						
32.	Sirovinski sastav HRN EN ISO 1833-16 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827	92-98% polipropilen, filamentni teksturirani s antibakterijskom obradom 2-8% elasthan	/		Potrebno je upisati naziv sirovinskog sastava i pripadajući postotak:	
33.	Finoća pređe HRN ISO 7211-5	- pamučna nit Nm 50/1, 20 tex x1 - elasthan 44 dtex	± 10%		Upisati vrijednost:	
34.	Površinska masa HRN EN 12127	275 g/m ²	± 10%		Upisati vrijednost:	
35.	Gustoća pletiva HRN EN 14971	117 nizova (Dh) očica/10 cm 195 redova (Dv) očica/10 cm	± 10%		Upisati vrijednost:	
36.	Promjena dimenzija pri pranju na 40°C HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 pranje 4N, sušenje A	po dužini: ≤ ±5 % 1 bod ≤ ±4 % 3 bod ≤ ±3 % 5 bod	Maks.		Po dužini:	
		po širini: ≤ ±5 % 1 bod ≤ ±4 % 3 bod ≤ ±3 % 5 bod			Po širini:	
37.	pH vrijednost: HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5	/		Upisati vrijednost:	

38.	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine: HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/	Ukoliko nisu prisutna upisati „DA“:	NIJE POTREBNO ISPUNITI	
39.	Gospodarski subjekt je u dokumentaciji dostavio popunjene tablice za muške i ženske sa traženim dimenzijama svih veličina dugih gaća kako bi se ponuđene duge gaće mogle usporediti sa dimenzijama hlača ispod kojih će se nositi duge gaće. (tablice na stranici 7/13 Propisnika)				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
40.	Gospodarski subjekt mora dostaviti ukupno šest /6/ uzorka: • uzorak dugih gaća muških za najmanji, srednji i najveći veličinski broj, tamnoplave • uzorak ženskih dugih gaća za najmanji, srednji i najveći veličinski broj, tamnoplave				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
41.	Uzorci dugih gaća za natječaj se dostavljaju zapakirani u prozirnu vrećicu te isti moraju biti OVJERENI od strane tijela za ocjenjivanje sukladnosti koje je izdalo CERTIFIKAT O SUKLADNOSTI tipa proizvoda. Ovjera uzorka mora biti napravljena na način da uzorak dugih gaća koje su dostavljene uz ponudu moraju na sebi imati neodvojivu naljepnicu sa potpisom i pečatom tijela za ocjenjivanje sukladnosti, brojem CERTIFIKATA O SUKLADNOSTI te nazivom gospodarskog subjekta.				NIJE POTREBNO ISPUNITI	

Upisati naziv laboratorija, broj i datum priloženog CERTIFIKATA i priložene dokumentacije (Izveštaj o pregledu, Izveštaj o ispitivanju ili sl.)

NAPOMENA: gospodarski subjekt mora:

- ispuniti sva tražena polja iz ove tablice, s time da za polje gdje se upisuje "DA ili NE", mora obavezno biti **upisano "DA"** kao potvrda sukladnosti s traženim, tj. ponuđeno se ne smatra prihvatljivim ukoliko za navod "DA" nije dostavljen valjani dokaz sposobnosti.
- priložiti CERTIFIKAT O SUKLADNOSTI tipa proizvoda** iz kojeg je razvidno da je pregledani tip artikla sukladan sa svim zahtjevima iz Priloga br.1 - tehničke specifikacije i pripadajućeg Propisnika.

Uz navedeni certifikat potrebno je priložiti dokument (Izvještaj o pregledu, Izvještaj o ispitivanju ili sl.) s rezultatima ocjenjivanja za svaki zahtjev iz predmetnog Propisnika, a na temelju kojega je izdan predmetni Certifikat. Navedeni dokument mora biti izdan od tijela za ocjenjivanje sukladnosti akreditiranog prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025.

Uzorci za natječaj se dostavljaju zapakirani u prozirnu vrećicu te isti moraju biti OVJERENI od strane tijela za ocjenjivanje sukladnosti koje je izdalo CERTIFIKAT O SUKLADNOSTI tipa proizvoda. Ovjera uzorka mora biti napravljena na način da uzorak koji se dostavlja mora na sebi imati neodvojivu naljepnicu sa potpisom i pečatom tijela za ocjenjivanje sukladnosti, brojem CERTIFIKATA O SUKLADNOSTI te nazivom gospodarskog subjekta.

Za tehničku sposobnost ponuda koja je skupila najviše bodova u tehničkoj specifikaciji ocjenjuje se sa ocjenom 100, a ocjena tehničke sposobnosti ostalih ponuda izračunava se proporcionalno sa najboljom ponudom.

Formula je:

$$\frac{\text{SAKUPLJENI BROJ BODOVA PONUDE}}{\text{SAKUPLJENI BROJ BODOVA TEHNIČKI NAJBOLJE PONUDE}} \times 100$$

Ponuda sa najnižom cijenom, ocjenjuje se sa ocjenom 100 za kriterij cijene, a ostale ponude će dobiti proporcionalno manje ocjene za kriterij cijene.

Formula je:

$$\frac{\text{NAJNIŽA CIJENA PRISTIGLIH VALJANIH PONUDA}}{\text{CIJENA PONUDE KOJA SE BODUJE}} \times 100$$

KONAČNA OCJENA:

Konačnu ocjenu svaka ponuda dobiva dodjeljivanjem svakom kriteriju relativno učešće u konačnoj ocjeni. Ovaj model tehničkoj sposobnosti daje 15%, cijeni daje 85%.

Formula za konačnu ocjenu:

$$= (\text{OCJENA TEHNIČKE SPOSOBNOSTI} \times 0,15) + (\text{OCJENA ZA CIJENU} \times 0,85)$$

Završno, sve ponude rangirane su prema ukupnom broju prikupljenih bodova. Ekonomski najpovoljnija ponuda je ona koja je prikupila najviše bodova.



P R O P I S N I K br.16

DONJE RUBLJE

gaće s dugim nogavicama

- KONTINENTALNI VEŠ (210 g/m²)



Sadržaj

1	SVRHA DOKUMENTA	3
2	OPIS DONJEG RUBLJA – gaća s dugim nogavicama	4
2.1.1	Prednji dio gaća s naznakama mjesta izmjere	6
3	Razmjernik veličina za donje rublje – gaće s dugim nogavicama	7
3.1	Razmjernik veličina za gaće s dugim nogavicama – muške	7
3.2	Razmjernik veličina za gaće s dugim nogavicama – ženske	7
4	MATERIJALI	8
5	ERGONOMSKI ZAHTJEVI	10
6	OZNAČAVANJE.....	10
7	PAKIRANJE	11
8	KONTROLA KVALITETE	11
8.1	Kontrola kvalitete ulaznih osnovnih sirovina i pomoćnog materijala	11
8.2	Kontrola kvalitete u tehnološkom procesu.....	12
8.3	Kontrola kvalitete kod preuzimanja robe od isporučitelja	12
9	OSTALI UVJETI	13



1 SVRHA DOKUMENTA

Svrha ovog dokumenta je definiranje cjelokupnog procesa za dostizanje tražene funkcionalnosti i kvalitete predmetnog donjeg rublja i to počevši od izgleda i svih relevantnih elemenata predmetnog donjeg rublja s konkretnim mjerama, kvalitete pletiva i ugradbenih materijala te kvalitete izrade pa sve do označavanja i pakiranja robe kao i osiguranje kvalitete kontrolom ulaznih sirovina, kontrolom u tehnološkom procesu te u konačnici laboratorijska i vizualna kontrola prilikom isporuke.



2 OPIS DONJEG RUBLJA – gaća s dugim nogavicama

Donje rublje – gaće s dugim nogavicama se nose kao donji odjevni predmet u kompletu zimskih odora.

Donje rublje – gaće s dugim nogavicama su izrađene iz bojanog metražnog pletiva (pliš pletivo) u tamno plavoj boji ili crnoj boji.

Pojasnica je izrađena iz dvostrano desnog pletiva od polipropilena ojačanog elastičnim nitima u kojoj se nalazi elastična traka širine 30 mm.

Rasporak gaća je obrubljen trakom iz dvostrano desnog pletiva (feinrip) od pamuka ojačanim elastičnim nitima, unutarnja strana rendera na nogavicama je izrađena iz dvostrano desnog pletiva (feinrip) od polipropilena ojačanog elastičnim nitima, a vanjska strana rendera na nogavicama je izrađena iz dvostrano desnog pletiva (feinrip) od pamuka ojačanog elastičnim nitima.

Temeljno pletivo je izrađeno u pliš vezu. Osnovna nit je češljana pamučna pređa i ona se vidi na licu pletiva. Pliš nit je polipropilenska pređa, filamentna, teksturirana s antibakterijskom obradom i vidljiva je na naličju pletiva.

Ovakvo pletivo radi svoje strukture i sirovinskog sastava ima termoregulirajuća i odvlažujuća svojstva.

NAPOMENA 1: Datum proizvodnje elastanskog vlakna (LYCRA, Dorlastan, Roica ili jednakovrijedno) na deklaraciji mora potvrditi da isto nije stajalo na skladištu više od jedne godine prije natječaja od strane gospodarskog subjekta (proizvedena do unatrag jedne godine od predaje dokumentacije). Dokumentacija bez navedene deklaracije neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg gospodarskog subjekta.

Za temeljnu policiju, graničnu policiju, interventnu policiju i Upravu za posebne poslove sigurnosti donje rublje se izrađuje iz tamno plave bojane pređe ili iz pletiva tamno plave boje (boja npr. Pantone 541, Pantone 294, RAL 5000, RAL 5002, RAL 5003, RAL 5004).

Za specijalnu policiju donje rublje se izrađuje iz crno bojane pređe ili iz pletiva crne boje.

Duge gaće – ženske istog su izgleda kao i muške, osim što na prednjem dijelu nemaju rasporak.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik br.16 za donje rublje-duge gaće – KONTINENTALNI VEŠ

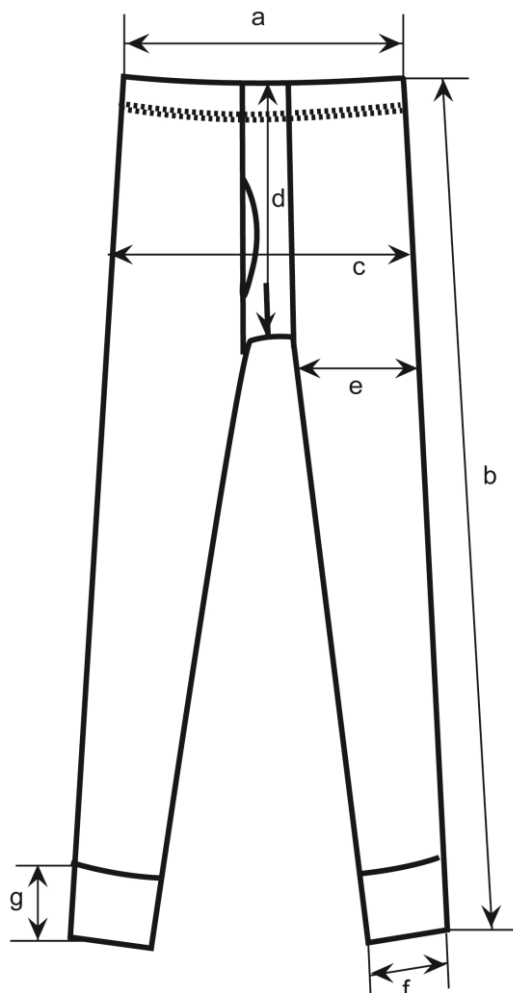
Donje rublje – gaće s dugim nogavicama svojim dimenzijama moraju biti prilagođene policijskim hlačama sljedećih dimenzija:

OZNAKA I OPIS MJERA	MUŠKE HLAČE - OZNAKA ODJEVNE VELIČINE / MJERE u cm										
	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
Opseg hlača u struku	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116
Opseg hlača na visini bokova	102	106	110	114	118	122	126	130	134	138	142
Duljina hlača od vrha pojasnice	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114
Duljina koraka	77,5	78	78,5	79	79,5	80	80,5	81	81,5	82	82,5
Opseg nogavice na duljini hlača	41,8	43	44,2	45,4	46,6	47,8	49	50,2	51,4	52,6	53,8

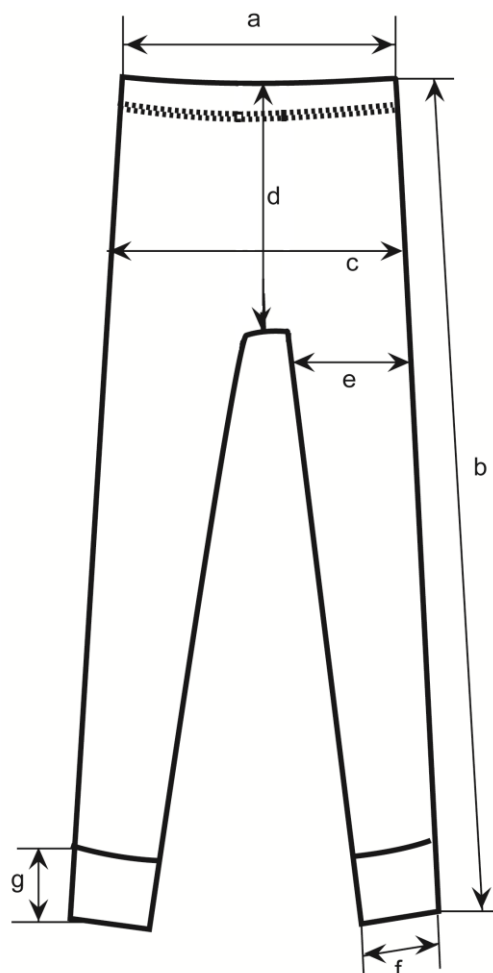
OZNAKA I OPIS MJERA	ŽENSKKE HLAČE - OZNAKA ODJEVNE VELIČINE / MJERE u cm										
	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Opseg hlača u struku	68	72	76	80	84	88	92	98	104	110	116
Opseg hlača na visini bokova	94	98	102	106	110	114	118	124	130	136	142
Duljina hlača od vrha pojasnice	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113
Duljina koraka	77,5	78	78,5	79	79,5	80	80,5	81	81,5	82	82,5
Opseg nogavice na duljini hlača	39,8	41,4	43	44,6	46,2	47,8	49,4	51	52,6	54,2	55,8



2.1.1 Prednji dio gaća s naznakama mjesta izmjere



MUŠKE DUGE GAĆE



ŽENSKE DUGE GAĆE

Oznaka mjera:

- a) opsega pojasa
- b) duljina gaća
- c) opsega bokova
- d) dubina gaća
- e) $\frac{1}{2}$ širine nogavice
- f) $\frac{1}{2}$ širina rendera
- g) visina rendera



3 Razmjernik veličina za donje rublje – gaće s dugim nogavicama

3.1 Razmjernik veličina za gaće s dugim nogavicama – muške

vel	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
a											
b											
c											
d											
e											
f											
g											

Gospodarski subjekt je dužan u dokumentaciji dostaviti popunjenu ovu tablicu sa traženim dimenzijama kako bi se ponuđene duge gaće mogle usporediti sa dimenzijama hlača ispod kojih će se nositi duge gaće. **S obzirom da se radi o rastezljivom pletivu jedan veličinski broj veša može maksimalno zadovoljiti dva veličinska broja hlača.**

3.2 Razmjernik veličina za gaće s dugim nogavicama – ženske

vel	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
a											
b											
c											
d											
e											
f											
g											

Gospodarski subjekt je dužan u dokumentaciji dostaviti popunjenu ovu tablicu sa traženim dimenzijama kako bi se ponuđene duge gaće mogle usporediti sa dimenzijama hlača ispod kojih će se nositi duge gaće. **S obzirom da se radi o rastezljivom pletivu jedan veličinski broj veša može maksimalno zadovoljiti dva veličinska broja hlača.**



4 MATERIJALI

Materijal za donje rublje (pletivo-pleš)

SVOJSTVO		Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1.	Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833-1 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827	HRN EN ISO 1833-1 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827	/
2.	Površinska masa	HRN EN 12127	210 g/m ²	± 10 %
3.	Finoća pređe	HRN ISO 7211-5	<u>Osnovna nit:</u> pamučna pređa Nm 40/1 (25 tex x 1)	± 10 %
			<u>Pliš nit:</u> polipropilen filamentni tekst. finoće 85-145 dtex	/
4.	Gustoća pletiva	HRN EN 14971	95 nizova (Dh) očica/10 cm 135 redova (Dv) očica/10 cm	± 10 %
	Paropropusnost (Ret.)	HRN EN ISO 11092	≤ 6 m ² Pa/W	Min.
	Toplinska otpornost (Rct)	HRN EN ISO 11092	≥ 0.030 m ² K/W	Min.
4.	Promjena dimenzija pri pranju na 40°C	HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 pranje 4N, sušenje A,	po dužini i širini: od -5,0 do +5,0%	Maks.
5.	pH vrijednost	HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5	/
6.	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine:	HRN EN 14362-1 HRN EN 14362-2	Ne smiju biti prisutna	/
7.	Postupak njege HRN EN ISO 3758	    		



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

Propisnik br.16 za donje rublje-duge gaće – KONTINENTALNI VEŠ

Zahtjevi za unutarnju stranu rendera i traku pojasnice dugih gaća
Dvostrano desno pletivo 1:1 (feinrip)

OSNOVNO PLETIVO			
Svojstvo	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833-16 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827	92-98% polipropilen, filamentni teksturirani s antibakterijskom obradom 2-8% elastan	/
Finoća pređe	HRN ISO 7211-5	polipropilen filamentni tekst. finoće 60-145 dtex	/
		elastan 22 dtex	± 10 %
Površinska masa	HRN EN 12127	125 g/m ²	± 10 %
Gustoća pletiva	HRN EN 14971	130 nizova (Dh) očica/10 cm 210 redova (Dv) očica/10 cm	± 10 %
Promjene dimenzija pletiva nakon pranja na 40° C	HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077, HRN EN ISO 6330, pranje 4N, sušenje A	Po dužini i širini: ± 5%	maks.

Zahtjevi za vanjsku stranu rendera i traku rasporka dugih gaća
Dvostrano desno pletivo 1:1 (feinrip)

OSNOVNO PLETIVO			
Svojstvo	Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
Sirovinski sastav	HRN EN ISO 1833-1 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827	92-98% pamuk 2-8%elastan	/
Finoća pređe	HRN ISO 7211-5	- Pamučna nit Nm 50/1, 20 tex x1 - elastan 44 dtex	± 10 %
Površinska masa	HRN EN 12127	275 g/m ²	± 10 %
Gustoća pletiva	HRN EN 14971	117 nizova (Dh) očica/10 cm 195 redova (Dv) očica/10 cm	± 10 %
Promjene dimenzija pletiva nakon pranja na 40° C	HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 pranje 4N, sušenje A	Po dužini i širini: ± 5%	maks.



Minimalna postojanost boje temeljnog pletiva, pletiva za obrub vratnog izreza i rendera na duljini rukava

SVOJSTVO		Metoda ispitivanja	Zahtjev	Dozvoljeno odstupanje
1	Postojanost obojenja:	Tamno plava i crna		Min. (s time da je za jednu od ocjena dozvoljeno odstupanje za jednu ocjenu manje tj. -1)
	1.1 Znoj alkalni	HRN EN ISO 105-E04	4/4/4	
	1.2 Znoj kiseli	HRN EN ISO 105-E04	4/4/4	
	1.3 Suho-mokro trenje	HRN EN ISO 105-X12	4/4	
	1.4 Pranje pri 40°C	HRN EN ISO 105-C06	4/4/4	
	1.5 Glačanje pri 100 °C	HRN EN ISO 105-X11	4/4/4	
	1.6 Kemijsko čišćenje	HRN EN ISO 105-D01	4/4	
	1.7 Svjetlo-XENOTEST	HRN EN ISO 105-B02	4	

Certifikat

Pletiva za sve varijante i gotov proizvod moraju imati certifikat **"OEKO-TEX STANDARD 100"** (klasa proizvoda II – proizvodi koji su u dodiru s kožom).

NAPOMENA: Dokumentacija bez priloženog certifikata za pletivo i certifikata za gotov proizvod neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg gospodarskog subjekta.

5 ERGONOMSKI ZAHTJEVI

Isporučitelj je dužan prije redovne proizvodnje, a po zahtjevu naručitelja dostaviti po troje gaće od svakog broja radi testiranja na ergonomsku prihvatljivost.

Na osnovu ocijene ergonomskog testa isporučitelj može nastaviti proizvodnju ili ispraviti nedostatke i ponoviti test ili se proizvod odbacuje kao funkcionalno neprihvatljiv.

6 OZNAČAVANJE

Artikl se označava kako slijedi:

- a) trajna ušivna etiketa sa veličinskim brojem
- b) trajna ušivna etiketa sa slijedećim podacima:
 - šifra isporučitelja,
 - veličinski broj, M (muški) ili Ž (ženski)
 - sirovinski sastav,
 - simboli načina održavanja i njege proizvoda HRN EN ISO 3758:2012, u skladu s propisanim zahtjevima na kvalitetu materijala,
 - NAPOMENA: "NE PEGLATI SA UNUTARNJE STRANE"

Trajna ušivna etiketa ušiva se na sredini s unutarnje strane ispod pojasnice.



7 PAKIRANJE

Roba mora biti pakirana na način da bude zaštićena od izravnog utjecaja prašine i vlage, mehaničkih oštećenja prilikom transporta i skladištenja.

Svaki odjevni predmet pakira se u plastične vrećice, na kojima je isporučitelj obavezan staviti naljepnice s bar kodom.

Ministarstvo unutarnjih poslova će isporučitelju dostaviti tabelu u excel formatu (.xls) u koju je isporučitelj dužan unijeti sadržaj bar koda za svaki artikl i njegov naziv, veličinski broj i količinu. Tako popunjenu tabelu isporučitelj mora dostaviti Ministarstvu unutarnjih poslova u elektroničkom obliku prije prve isporuke robe na centralno skladište MUP-a.

Kartonske kutije za transport moraju biti minimalno troslojne i moraju biti istih dimenzija neovisno o količini robe u istoj.

Kutija se izvana zatvara ljepljivom trakom, a na bočnim stranama nalaze se podaci:

- naziv artikla,
- veličina, M ili Ž i broj komada u kutiji,
- naziv isporučitelja,
- godina proizvodnje,
- barkod slijedećeg sadržaja (šifra proizvoda, naziv isporučitelja, naziv proizvoda, boja, veličina).

Prilikom isporuke na centralno skladište naručitelja sve kutije moraju biti isporučene na drvenim euro paletama i roba na paletama mora biti omotana prozirnom fiksirnom folijom radi zaštite proizvoda od rasipanja, mehaničkog oštećenja i vremenskih nepravilnosti.

8 KONTROLA KVALITETE

8.1 Kontrola kvalitete ulaznih osnovnih sirovina i pomoćnog materijala

Dokumentirano praćenje kvalitete ulaznih osnovnih sirovina i pomoćnog materijala (svjedodžba o kvaliteti, proizvođačke specifikacije i sl.) od strane isporučitelja.

Stručna služba Ministarstva unutarnjih poslova prema osobnoj procjeni može bez najave isporučitelju izuzeti primjerak osnovnih sirovina i pomoćnog materijala u cilju izvanrednog laboratorijskog ispitivanja radi usporedbe dobivene dokumentacije od isporučitelja s kvalitetom izuzetih uzoraka. Izvanredno laboratorijsko ispitivanje u akreditiranim laboratorijima obavlja se o trošku isporučitelja. Kopiju dobivenog laboratorijskog nalaza Ministarstvo unutarnjih poslova dostavit će isporučitelju.



8.2 Kontrola kvalitete u tehnološkom procesu

Isporučitelj ima obvezu provoditi stalnu kontrolu kvalitete pojedinih faza izrade od krojenja, šivanja, dorade, pregleda robe do pakiranja.

Stručna služba Ministarstva unutarnjih poslova prema osobnoj procjeni može bez najave isporučitelju izvršiti vizualnu kontrolu robe u procesu proizvodnje, a minimalno jednom tijekom proizvodnje nakon proizvedenih 10% komada od ukupno naručene količine robe. Vizualna kontrola se bazira na uspoređivanju s ovjerenim uzorkom dostavljenim u natječaju u pogledu veličine, boje i sličnih parametara.

Stručna služba Ministarstva unutarnjih poslova prema osobnoj procjeni može bez najave isporučitelju izuzeti primjerak osnovnih sirovina i pomoćnog materijala u cilju izvanrednog laboratorijskog ispitivanja radi usporedbe dobivene dokumentacije od isporučitelja s kvalitetom izuzetih uzoraka. Izvanredno laboratorijsko ispitivanje u akreditiranim laboratorijima obavlja se o trošku isporučitelja. Kopiju dobivenog laboratorijskog nalaza Ministarstvo unutarnjih poslova dostavit će isporučitelju.

Stručna služba Ministarstva unutarnjih poslova prema osobnoj procjeni može bez najave isporučitelju jednom izuzeti po tri slučajno odabrana komada robe iz proizvodnje u cilju izvanrednog laboratorijskog ispitivanja radi usporedbe robe sa zahtjevima Ministarstva unutarnjih poslova iz ovog Propisnika. Izvanredno laboratorijsko ispitivanje u akreditiranim laboratorijima obavlja se o trošku isporučitelja. Kopiju dobivenog laboratorijskog nalaza Ministarstvo unutarnjih poslova dostavit će isporučitelju.

8.3 Kontrola kvalitete kod preuzimanja robe od isporučitelja

Nakon formalnog preuzimanja robe na centralnom skladištu Ministarstva unutarnjih poslova stručna služba MUP-a obaviti će vizualnu kontrolu robe baziranu na uspoređivanju s ovjerenim uzorkom dostavljenim u natječaju u pogledu veličine (kontrola mjera – razmjernik veličina), boje, propisanih parametara dimenzija i sličnih parametara.

Broj uzoraka za vizualnu kontrolu u zavisnosti od broja komada proizvoda u partiji pripremljenoj za isporuku.

Broj komada u isporuci	Broj uzoraka za pregled
do – 50	8
51 – 150	20
151 – 500	50
501 – 3200	125
3201 – 10000	200

Osim vizualne kontrole nakon formalnog preuzimanja robe na centralnom skladištu Ministarstva unutarnjih poslova izvršiti će se i laboratorijsko ispitivanje uzorka nasumce uzetog od strane stručne službe Ministarstva unutarnjih poslova kod akreditiranog laboratorija radi provjere sukladnosti sa tehničkim uvjetima ovog propisnika.

Za laboratorijsko ispitivanje kod svake isporuke na centralno skladište MUP-a uzima se:

- na količinu manju od 1000 komada jedan uzorak



- na svakih 1000 komada jedan uzorak za isporuke do 5000 komada,
- na svakih 3000 komada jedan uzorak za isporuke veće od 5000 komada.

Laboratorijsko ispitivanje nakon uzorkovanja stručne službe Ministarstva unutarnjih poslova obaviti će akreditirani laboratoriji o trošku isporučitelja. Kopiju dobivenog laboratorijskog nalaza Ministarstvo unutarnjih poslova dostavit će isporučitelju.

Isporučitelj je dužan nakon zaprimljenog laboratorijskog nalaza dostaviti Ministarstvu unutarnjih poslova istu količinu robe u istim veličinskim brojevima kao zamjenu za robu koja je korištena u laboratorijskim ispitivanjima bez dodatnih troškova za Ministarstvo unutarnjih poslova.

Naručitelj će preuzeti robu samo ako je u skladu s propisanim elementima u ovom propisniku.

9 OSTALI UVJETI

Ministarstvo unutarnjih poslova ima pravo u slučaju potrebe u roku od 90 dana od zaprimanja cjelokupne količine robe zatražiti od Isporučitelja da izvrši zamjenu veličinskih brojeva u količini od maksimalno 1% od ukupno naručene količine, ali ne više od 100 komada predmetne robe neovisno o količini naručene robe.

Nakon što od Ministarstva unutarnjih poslova zaprimi zahtjev za zamjenom veličinskih brojeva Isporučitelj ima obvezu u roku od 30 dana izvršiti traženu zamjenu preuzete robe u određenom veličinskom broju za isti model robe u drugom veličinskom broju u količini maksimalno 1% od ukupno prodane količine, ali ne više od 100 komada predmetne robe neovisno o količini naručene robe, i to bez dodatnih troškova za Ministarstvo unutarnjih poslova.

Na isporučenoj robi na bilo kojem dijelu s vanjske strane nije dozvoljeno postavljanje u cijelosti ili djelomično logotip, znak, slogan i/ili naziv proizvođača ili dobavljača.

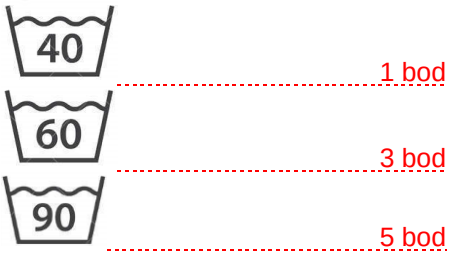
Na područjima naličja robe koja su vidljiva prilikom nošenja također nije dozvoljeno postavljanje u cijelosti ili djelomično logotip, znak, slogan i/ili naziv proizvođača ili dobavljača.

NAPOMENA: sastavni dio ovoga Propisnika je PRILOG BR. 1 - TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

DATUM: 26.10.2017		PRILOG BR.1 - TEHNIČKA SPECIFIKACIJA, verzija 1.1. od 26.10.2017		
NAZIV:		DONJE RUBLJE – gaće s dugim nogavicama – KONTINENTALNI VEŠ - PROPISNIK br.16		
GOSPODARSKI SUBJEKT				
R.br	TEHNIČKI ZAHTJEVI	USKLAĐENOST PODATAKA GOSPODARSKOG SUBJEKTA S TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA		
		Ponudeni dio odore zadovoljava tehnički zahtjev (DA / NE)	Gospodarski subjekt mora upisati konkretnu vrijednost	Gospodarski subjekt mora upisati naziv dokumenta, izvješća ili slično u kojem se mogu provjeriti traženi podaci
1.	Donje rublje – gaće s dugim nogavicama su izrađene iz bojanog metražnog pletiva (pliš pletivo) u tamno plavoj ili crnoj boji.		Upisati naziv proizvođača i naziv ponuđenog modela dugih gaća:	
2.	Pojasnica - elastična traka je našivena na struk gaća, širine 30 mm ± 5mm		Upisati širinu elastične trake:	
3.	Pojasnica je izrađena iz dvostrano desnog pletiva od polipropilena ojačanog elastičnim nitima u kojoj se nalazi elastična traka širine 30 mm.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
4.	Temeljno pletivo je izrađeno u pliš vezu.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
5.	Osnovna nit je češljana pamučna pređa i ona se vidi na licu pletiva. Pliš nit je polipropilenska pređa, filamentna, teksturirana s antibakterijskom obradom i vidljiva je na naličju pletiva.		NIJE POTREBNO ISPUNITI	
6.	Datum proizvodnje elastanskog vlakna (LYCRA, Dorlastan, Roica ili jednakovrijedno) na deklaraciji priloženoj u dokumentaciji mora potvrditi da isto nije stajalo na skladištu više od jedne godine prije natječaja od strane gospodarskog subjekta (proizvedena do unatrag jedne godine od početka natječaja). Dokumentacija bez navedene deklaracije neće se uzeti u razmatranje u procesu odabira najpovoljnijeg gospodarskog subjekta.		Upisati naziv vlakna i datum proizvodnje:	
7.	Za temeljnu policiju, graničnu policiju, interventnu policiju i Upravu za posebne poslove sigurnosti donje rublje se izrađuje iz <u>tamno plave bojane pređe ili iz pletiva tamno plave boje</u> (boja npr. Pantone 541, Pantone 294, RAL 5000, RAL 5002, RAL 5003, RAL 5004). Za specijalnu policiju donje rublje se izrađuje iz <u>crno bojane pređe ili iz pletiva crne boje</u> .		NIJE POTREBNO ISPUNITI	

8.	Duge gaće – ženske istog su izgleda kao i muške, osim što na prednjem dijelu nemaju rasporak.				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
9.	Pletiva za sve varijante moraju imati certifikat "OEKO-TEX STANDARD 100" (priložiti uz dokumentaciju) (klasa proizvoda II – proizvodi koji su u dodiru s kožom).				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
10.	Gotov proizvod mora imati certifikat "OEKO-TEX STANDARD 100" (priložiti kod isporuke u slučaju potpisa ugovora) (klasa proizvoda II – proizvodi koji su u dodiru s kožom).				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
11.	KARAKTERISTIKE OSNOVNOG MATERIJALA – PLETIVA, DUGE GAĆE					
12.	Sirovinski sastav HRN EN ISO 1833-1 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827	• 50-65 % pamuk • 35-50% polipropilen (Antibakterijska obrada polipropilena)	/		Potrebno je upisati naziv sirovinskog sastava i pripadajući postotak:	
13.	Površinska masa: HRN EN 12127	210 g/m ²	± 10%		Upisati vrijednost:	
14.	Finoća pređe: HRN ISO 7211-5	Osnovna nit: pamučna pređa Nm 40/1 (25 tex x 1)	± 10%		Upisati vrijednost:	
		Pliš nit: polipropilen filamentni tekst. finoće 85-145 dtex	/		Upisati vrijednost:	
15.	Gustoća pletiva HRN EN 14971	• 95 nizova (Dh) očica/10 cm • 135 redova (Dv) očica/10 cm	± 10%		Upisati vrijednost:	
16.	Paropropusnost (Ret.) HRN EN ISO 11092	$\leq 6 \text{ m}^2\text{Pa/W}$ 1 bod $\leq 5 \text{ m}^2\text{Pa/W}$ 3 bod $\leq 4 \text{ m}^2\text{Pa/W}$ 5 bod	Min.		Upisati vrijednost:	
17.	Toplinska otpornost (Rct) HRN EN ISO 11092	$\geq 0.030 \text{ m}^2\text{K/W}$ 1 bod $\geq 0.040 \text{ m}^2\text{K/W}$ 3 bod $\geq 0.050 \text{ m}^2\text{K/W}$ 5 bod	Min.		Upisati vrijednost:	

18.	OMMC index (overall moisture management capability) AATCC Test Method 195	3 – Good ($\geq 0,50$) 1 bod 4 – Very good ($\geq 0,60$) 3 bod 5 – Excellent ($> 0,80$) 5 bod	Min.		Upisati vrijednost:	
19.	Promjena dimenzija pri pranju na 40°C HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 pranje 4N, sušenje A	po dužini: $\leq \pm 5 \%$ 1 bod $\leq \pm 4 \%$ 3 bod $\leq \pm 3 \%$ 5 bod	Maks.		po dužini:	
		po širini: $\leq \pm 5 \%$ 1 bod $\leq \pm 4 \%$ 3 bod $\leq \pm 3 \%$ 5 bod			po širini:	
20.	pH vrijednost: HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5	/		Upisati vrijednost:	
21.	Postojanost obojenja: 1.1 Znoj alkalni 1.2 Znoj kiseli 1.3 Suho-mokro trenje 1.4 Pranje pri 40°C 1.5 Glačanje pri 100 °C 1.6 Kemijsko čišćenje 1.7 Svjetlo-XENOTEST	Tamno plava i crna HRN EN ISO 105-E04 4/4/4 HRN EN ISO 105-E04 4/4/4 HRN EN ISO 105-X12 4/4 HRN EN ISO 105-C06 4/4/4 HRN EN ISO 105-X11 4/4/4 HRN EN ISO 105-D01 4/4 HRN EN ISO 105-B02 4	Min.		Upisati vrijednost:	
22.	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine: HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/	Ukoliko nisu prisutna upisati „DA“:	NIJE POTREBNO ISPUNITI	
23.	Postupak njege: HRN EN ISO 3758			Navedeno na etiketi uzorka (DA/NE): Obavljeno lab. ispitivanje zadovoljava prema simbolima (DA/NE):	NIJE POTREBNO ISPUNITI	

24.	Postupak njege: HRN EN ISO 3758			Upisati vrijednost:	
Pletivo za unutarnju stranu rendera i traku pojasnice dugih gaća - dvostrano desno pletivo 1:1 (feinrip)					
25.	Sirovinski sastav HRN EN ISO 1833-16 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827	92-98% polipropilen, filamentni teksturirani s antibakterijskom obradom 2-8% elasthan	/	Potrebno je upisati naziv sirovinskog sastava i pripadajući postotak:	
26.	finoća pređe HRN ISO 7211-5	- polipropilen filamentni tekst. finoće 60-145 dtex - elasthan 22 dtex	 / ± 10%	Upisati vrijednost:	
27.	Površinska masa HRN EN 12127	125 g/m ²	± 10%	Upisati vrijednost:	
28.	Gustoća pletiva HRN EN 14971	130 nizova (Dh) očica/10 cm 210 redova (Dv) očica/10 cm	± 10%	Upisati vrijednost:	
29.	Promjena dimenzija pri pranju na 40°C HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 pranje 4N, sušenje A	po dužini: ≤ ±5 % 1 bod ≤ ±4 % 3 bod ≤ ±3 % 5 bod po širini: ≤ ±5 % 1 bod ≤ ±4 % 3 bod ≤ ±3 % 5 bod	Maks.	Po dužini: Po širini:	

30.	pH vrijednost: HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5	/		Upisati vrijednost:	
31.	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine: HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/	Ukoliko nisu prisutna upisati „DA“:	NIJE POTREBNO ISPUNITI	
Pletivo za vanjsku stranu rendera i traku rasporka dugih gaća - dvostrano desno pletivo 1:1 (feinrip)						
32.	Sirovinski sastav HRN EN ISO 1833-16 Uredba (EU) br. 1007/2011. od 27. rujna 2011 ili HRI CEN ISO/TR 11827	92-98% polipropilen, filamentni teksturirani s antibakterijskom obradom 2-8% elasan	/		Potrebno je upisati naziv sirovinskog sastava i pripadajući postotak:	
33.	Finoća pređe HRN ISO 7211-5	- Pamučna nit Nm 50/1, 20 tex x1 - elasan 44 dtex	± 10%		Upisati vrijednost:	
34.	Površinska masa HRN EN 12127	275 g/m ²	± 10%		Upisati vrijednost:	
35.	Gustoća pletiva HRN EN 14971	117 nizova (Dh) očica/10 cm 195 redova (Dv) očica/10 cm	± 10%		Upisati vrijednost:	
36.	Promjena dimenzija pri pranju na 40°C HRN EN ISO 3759 HRN EN ISO 5077 HRN EN ISO 6330 pranje 4N,sušenje A	po dužini: ≤ ±5 % 1 bod ≤ ±4 % 3 bod ≤ ±3 % 5 bod	Maks.		Po dužini:	
		po širini: ≤ ±5 % 1 bod ≤ ±4 % 3 bod ≤ ±3 % 5 bod			Po širini:	

37.	pH vrijednost: HRN EN ISO 3071	3,5 < pH < 9,5	/		Upisati vrijednost:	
38.	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine: HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutna	/	Ukoliko nisu prisutna upisati „DA“:	NIJE POTREBNO ISPUNITI	
39.	Gospodarski subjekt je u dokumentaciji dostavio popunjene tablice za muške i ženske sa traženim dimenzijama svih veličina dugih gaća kako bi se ponuđene duge gaće mogle usporediti sa dimenzijama hlača ispod kojih će se nositi duge gaće. (tablice na stranici 7/13 Propisnika)				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
40.	Gospodarski subjekt mora dostaviti ukupno šest /6/ uzorka: • uzorak dugih gaća muških za najmanji, srednji i najveći veličinski broj, tamnoplave • uzorak ženskih dugih gaća za najmanji, srednji i najveći veličinski broj, tamnoplave				NIJE POTREBNO ISPUNITI	
41.	Uzorci dugih gaća za natječaj se dostavljaju zapakirani u prozirnu vrećicu te isti moraju biti OVJERENI od strane tijela za ocjenjivanje sukladnosti koje je izdalo CERTIFIKAT O SUKLADNOSTI tipa proizvoda. Ovjera uzorka mora biti napravljena na način da uzorak dugih gaća koje su dostavljene uz ponudu moraju na sebi imati neodvojivu naljepnicu sa potpisom i pečatom tijela za ocjenjivanje sukladnosti, brojem CERTIFIKATA O SUKLADNOSTI te nazivom gospodarskog subjekta.				NIJE POTREBNO ISPUNITI	

Upisati naziv laboratorija, broj i datum priloženog CERTIFIKATA i priložene dokumentacije (Izveštaj o pregledu, Izveštaj o ispitivanju ili sl.)

NAPOMENA: gospodarski subjekt mora:

- a) ispuniti sva tražena polja iz ove tablice, s time da za polje gdje se upisuje "DA ili NE", mora obavezno biti **upisano "DA"** kao potvrda sukladnosti s traženim, tj. ponuđeno se ne smatra prihvatljivim ukoliko za navod "DA" nije dostavljen valjani dokaz sposobnosti.
- b) **priložiti CERTIFIKAT O SUKLADNOSTI tipa proizvoda** iz kojeg je razvidno da je pregledani tip artikla sukladan sa svim zahtjevima iz Priloga br.1 - tehničke specifikacije i pripadajućeg Propisnika.

Uz navedeni certifikat potrebno je priložiti dokument (Izveštaj o pregledu, Izveštaj o ispitivanju ili sl.) s rezultatima ocjenjivanja za svaki zahtjev iz predmetnog Propisnika, a na temelju kojega je izdan predmetni Certifikat. Navedeni dokument mora biti izdan od tijela za ocjenjivanje sukladnosti akreditiranog prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025.

Uzorci za natječaj se dostavljaju zapakirani u prozirnu vrećicu te isti moraju biti OVJERENI od strane tijela za ocjenjivanje sukladnosti koje je izdalo CERTIFIKAT O SUKLADNOSTI tipa proizvoda. Ovjera uzorka mora biti napravljena na način da uzorak koji se dostavlja mora na sebi imati neodvojivu naljepnicu sa potpisom i pečatom tijela za ocjenjivanje sukladnosti, brojem CERTIFIKATA O SUKLADNOSTI te nazivom gospodarskog subjekta.

Za tehničku sposobnost ponuda koja je skupila najviše bodova u tehničkoj specifikaciji ocjenjuje se sa ocjenom 100, a ocjena tehničke sposobnosti ostalih ponuda izračunava se proporcionalno sa najboljom ponudom.

Formula je:

$$\frac{\text{SAKUPLJENI BROJ BODOVA PONUDE}}{\text{SAKUPLJENI BROJ BODOVA TEHNIČKI NAJBOLJE PONUDE}} \times 100$$

Ponuda sa najnižom cijenom, ocjenjuje se sa ocjenom 100 za kriterij cijene, a ostale ponude će dobiti proporcionalno manje ocjene za kriterij cijene.

Formula je:

$$\frac{\text{NAJNIŽA CIJENA PRISTIGLIH VALJANIH PONUDA}}{\text{CIJENA PONUDE KOJA SE BODUJE}} \times 100$$

KONAČNA OCJENA:

Konačnu ocjenu svaka ponuda dobiva dodjeljivanjem svakom kriteriju relativno učešće u konačnoj ocjeni. Ovaj model tehničkoj sposobnosti daje 15%, cijeni daje 85%.

Formula za konačnu ocjenu:

$$= (\text{OCJENA TEHNIČKE SPOSOBNOSTI} \times 0,15) + (\text{OCJENA ZA CIJENU} \times 0,85)$$

Završno, sve ponude rangirane su prema ukupnom broju prikupljenih bodova. Ekonomski najpovoljnija ponuda je ona koja je prikupila najviše bodova.