

V NEMŠOVEJ : 23. septembra 2009
Výtlačok jediný !
Počet listov: 2
Počet príloh: 14

Výzva

na predloženie cenovej ponuky zákazky s nízkou hodnotou
podľa § 102 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení
niektorých zákonov na dodanie tovaru a súvisiacich služieb

1. Identifikácia verejného obstarávateľa:
Multifunkčná zásobovacia základňa Západ NEMŠOVÁ
kpt. Ing. Radoslav KRAJČÍK, č. t. 0960 336 816
2. Typ zmluvy: **objednávka**
3. Miesto dodania: **Multifunkčná zásobovacia základňa Západ , Slovenskej Armády 52, 91441 NEMŠOVÁ**
4. Druh a množstvo tovaru: **Špeciálne športové súčiastky**
5. Rozsah ponuky: **na celý predmet zákazky**
6. Termín dodania: **október až november 2009**
7. Opis predmetu zákazky: **Špeciálne športové súčiastky – uvedené v prílohe**

Lehota na predloženie cenovej ponuky: **Cenové ponuky možno predkladať v pracovné dni od 08,00 do 15,00 hod. Lehota na predkladanie cenových ponúk uplynie dňa 2. októbra 2009 do 13,00hod. Uchádzač vloží cenovú ponuku do uzavretej obálky označenej heslom „NEOTVÁRAŤ – špeciálne športové súčiastky „ na adresu:**

Multifunkčná zásobovacia základňa Západ
Slovenskej Armády 52, 91441 NEMŠOVÁ

8. Vyhodnotenie ponúk: **Vyhodnotenie ponúk vykoná komisia určená Veliteľom základne dňa 2. októbra 2009 o 14,00 v priestoroch ML FZZZ Nemšová bez prítomnosti uchádzačov. O výsledku budú uchádzači informovaní písomne. S uchádzačom, ktorý predloží víťaznú cenovú ponuku, bude vystavená objednávka na dodanie uvedeného materiálu. Proti rozhodnutiu verejného obstarávateľa o výbere najvhodnejšieho uchádzača pri postupe zákazky s nízkou hodnotou nie je možné podať námietky v zmysle platného zákona o verejnom obstarávaní.**

9. Podmienky účasti:
- *doklad o oprávnení podnikat' (v origináli alebo úradne overenej kópii) alebo úradne overená kópia o zapísaní do zoznamu podnikateľov podľa § 128 ods. 1 zák. č. 25/2006 Z. z. (nie starší ako 3 mesiace.)*
 - *poprípade iné doklady preukazujúce odbornú a technickú spôsobilosť potrebné na dodanie požadovaného predmetu zákazky*
 - *vít'azný uchádzač predloží vzorky špeciálnych športových súčiastok podľa požiadavky obstarávateľa*
 - *vyhlásenie uchádzača, že rešpektuje požiadavky a podmienky obstarávateľa uvedené vo výzve a že s nimi súhlasí*
 - *cenovú ponuku požadujeme vypracovať v EUR s DPH*
 - *ceny musia byť konečné a musia byť platné od termínu predloženia cenovej ponuky*
 - *do ceny je nutné započítať všetky náklady zhotoviteľa*
 - *splatnosť faktúry je 30 dní od jej vystavenia po dodaní tovaru*
 - *u položky č.8 (špeciálne šport. tenisky) predložiť certifikát typu*
 - *u položky č.9 (špeciálna trekingová obuv) predložiť ES certifikát typu*
 - *predložiť certifikát manažerstva kvality ISO 9001:2000*
 - *predložiť certifikát enviromentálneho manažerstva 14001:2004*
10. Kritéria na hodnotenie ponúk: najnižšia cenová ponuka za ks. s DPH vrátane dovozu a kvalita dodaného tovaru

V Nemšovej dňa: 23. septembra. 2009

npor. Ing. Branislav CHRENKO
Náčelník logistiky

Opis predmetu zákazky
Špeciálne športové súčiastky

<i>P.č.</i>	<i>Komodita</i>	<i>Požadované kvalitatívne vlastnosti</i>
<i>1.</i>	<i>Špeciálna športová súprava</i>	Príloha č.2
<i>2.</i>	<i>Špeciálna bunda šport.ľahká</i>	Príloha č.3
<i>3.</i>	<i>Špeciálna bunda šport. zimná</i>	Príloha č.4
<i>4.</i>	<i>Špeciálna športová súprava zimná</i>	Príloha č.5
<i>5.</i>	<i>Špeciálne tričko šport. KR</i>	Príloha č.6
<i>6.</i>	<i>Špeciálne tričko šport. DR</i>	Príloha č.7
<i>7.</i>	<i>Špeciálne nohavice šport. krátke</i>	Príloha č.8
<i>8.</i>	<i>Špeciálne športové tenisky</i>	Príloha č.9
<i>9.</i>	<i>Špeciálna trekingová obuv</i>	Príloha č.10
<i>10.</i>	<i>Špeciálne tričko KR(cyklo)</i>	Príloha č.11
<i>11.</i>	<i>Špeciálne nohavice krátke (cyklo)</i>	Príloha č.12
<i>12.</i>	<i>Špeciálne plavky</i>	Príloha č.13
<i>13.</i>	<i>Špeciálna čiapka</i>	Príloha č.14

14.	<i>Špeciálna športová taška malá</i>	Materiál: polyester 600 Približná veľkosť: 33x19x46 Farba: čierna - samostatné predné vrecká na zips, vnútorné vrecká, samostatný vstup v spodnej časti uzatváraný na zips - popruhy na nosenie
15.	<i>Špeciálna športová taška veľká</i>	Materiál: polyester 600 Približná veľkosť: 52/65/x33x52 Farba: rôzne (červená, námornícka modrá, kráľovská modrá) - samostatné predné vrecká na zips, vnútorné vrecká, samostatný vstup v spodnej časti uzatváraný na zips - popruhy na nosenie v rukách i na ramene

Špeciálna športová súprava

Názov tovaru	Technická špecifikácia
Základný materiál	- je vyhotovený vo farbe čiernej v kombinácii s červenou a bielou, - zloženie: microtwill, 100 % polyester - podšívka 100 % polyester
Bunda	- bunda má raglánové rukávy, dlhé, ukončené podohnutím a navlečením gumičky vo výške 2,5 cm Polpredky majú zapínanie na zips po celej dĺžke, bočné vrecká vnútorné, lištové, otvor dlhý cca 18 cm, uzatvárateľný na zips. - v priekrčníku je našitý stojáčik výšky cca 8 cm zo základného materiálu. Zips je vedený aj cez stojáčik. Trup je ukončený podohnutím vo výške cca 2 cm. - vo vnútornej strane bundy v ľavej časti je vrecko ukončené zapínaním na gombík. V strede priekrčníka zadného diela sú všité etikety s označením výrobcu, etiketa s ošetrovacími symbolmi je všitá vo vnútornej časti bundy. - bunda sa dodáva vo farbe čiernej, kombinovanej s bielou a červenou
Nohavice	- nohavice majú rovný strih, sú v pásovej línii ukončené podohnutím so štepovaním v troch radách, v kanálikoch je vložená guma, v druhom kanáliku je vložená šnúrka na sťahovanie, v pásovej línii sú všité etikety s označením výrobcu, v bočnej časti nohavíc je všitá etiketa s ošetrovacími symbolmi. Na predných dieloch sú umiestnené 2 vnútorné vrecká, šikmé s výpustkami otvor dlhý cca 18 cm, uzatvárateľný na zips. V dolnej časti sú nohavice ukončené podohnutím so štepovaním. V spodnej časti nohavíc je v bočnom šve všitý zips dĺžky 20 -25 cm s vypodložením z vnútornej strany zo základného materiálu. - nohavice sa dodávajú v čiernej farbe
	- bunda aj nohavice sú v celej ploche vypodšívované, pričom vypracovanie výrobku umožňuje ľahké obliekanie. Výrobky sú zošívané v montážnych švoch dvojníťovým viazaným stehom, šírka švovej záložky musí byť minimálne 1 cm, z lícnej strany sú švy pre spevnenie preštepované v jednej alebo dvoch radách. Všitie zipsov je dvojníťovým stehom viazaným.

Špeciálna bunda športová ľahká

Názov tovaru	Technická špecifikácia
Základný materiál	- je vyhotovený vo farbe čiernej alebo červenej - zloženie: microtwill, 100 % polyester - podšívka 100 % polyester
Bunda	- funkčná bunda s odopínateľnými rukávmi s možnosťou použitia ako vesta, odopínateľná kapucňa - ultra ľahký produkt, obľúbený svojou ľahkosťou a vysokým komfortom nosenia - extra silný materiál, nadmerne odolný voči vonkajšiemu opotrebovaniu - výrobok je vyhotovený z rýchloschnúceho materiálu, pre vysoký komfort - reflexné prvky, vodiace lišty k MP 3 - nastaviteľné manžety - ochranu proti chladu a vetru - bunda má zapínanie na zips po celej dĺžke, bočné vrecká vnútorné, uzatvárateľné na zips, - sťahovacie gumičky na regulovanie v oblasti pásu - v strede priekrčníka zadného diela je všitá etiketa s označením výrobcu, etiketa s ošetrovacími symbolmi je všitá vo vnútornej časti bundy

Špeciálna bunda športová zimná

Názov tovaru	Technická špecifikácia
Základný materiál	- zloženie: 100 % polyamid, PU-náter - podšívka 100 % polyester
	- bunda je priedušná, odolná voči vetru, PU - náter - 2 bočné vrecká so zipsom, sťahovacie gumičky na regulovanie v oblasti krku a pásu - ergonomické vykrojenie pre lepšie padnutie materiálu na telo - suché zipsy v oblasti zápästia, nastaviteľné manžety - ochrana proti chladu a snehu - elastická vnútorná manžeta - ochrana proti chladu a snehu - vnútorné vrecká na mobil a SKI lístky, - snežný pás - ochrana proti snehu - praktická odopínateľná kapucňa, nastaviteľná do strany a dĺžky - ochrana brady fleece materiálom - všetky švy opatrené vodeodolným záterom - vodeodolné zipsy - vetrací otvor v podpazuší pre lepšiu ventiláciu - odolnosť voči premoknutiu - 3000 mm - v strede priekrčníka zadného diela je všitá etiketa s označením výrobcu, etiketa s ošetrovacími symbolmi je všitá vo vnútornej časti bundy - dodáva sa vo farbách červená, čierna, modrá, v kombinácii s bielou

Špeciálna športová súprava zimná

Názov tovaru	Technická špecifikácia
Základný materiál	- zloženie: 100 % polyamid, PU-náter - podšívka 100 % polyester
Bunda	- bunda je priedušná, odolná voči vetru, PU - náter - 2 bočné vrecká so zipsom, sťahovacie gumičky na regulovanie v oblasti krku a pásu, ergonomické vykrojenie pre lepšie padnutie - ergonomické vykrojenie pre lepšie padnutie materiálu na telo - suché zipsy v oblasti zápästia, nastaviteľné manžety - ochrana proti chladu a snehu - vnútorné vrecká na mobil a SKI lístky, - vodeodolné zipsy, odopínateľná kapucňa, príklopka so suchým zipsom - reflexné prvky, dvojité zapínanie po celej dĺžke bundy - ochrana proti snehu a vlhkosti - ochrana krku a brady fleece materiálom - v strede priekrčníka zadného diela je všitá etiketa s označením výrobcu, etiketa s ošetrovacími symbolmi je všitá vo vnútornej časti bundy - dodáva sa vo farbách červená v kombinácii so šedou, šedá v kombinácii s bielou a zelená v kombinácii s čiernou
Nohavice	- priedušnosť, odolnosť voči vetru, PU-náter - nohavice s trakmi, ergonomické vykrojenie pre lepšie padnutie - ergonomické vykrojenie pre lepšie padnutie materiálu na telo - ochrana lemu v spodnej časti nohavíc - odolné kryté bočné vrecká - farba čierna

Špeciálne tričko športové KR

Názov tovaru	Technická špecifikácia
materiál	- zloženie: 100 % polyester - materiál zabezpečujúci ventiláciu - prístup studeného vzduchu a odvod telesných výparov a potu von - tričko je ukončené okolo krku golierikom a zapínaním na zips - ukončenie trička je podohnuté so štepovaním - vlastnosti: farebná stálosť - v strede priekrčníka zadného diela je všitá etikety s označením výrobcu, etiketa s ošetrovacími symbolmi je všitá vo vnútornej časti - dodáva sa vo farbách: šedá v kombinácii s bielou a červenou a biela v kombinácii s červenou

Špeciálne tričko športové s dlhým rukávom

materiál	Základný materiál tvoria 62 % polyamid, 36 % polypropylén a 2 % elastan
farba	Dodáva sa vo farbách čierna, šedá – grafit alebo khaki

Špeciálne nohavice krátke

Názov tovaru	Technická špecifikácia
Základný materiál	- je vyhotovený vo farbe čiernej - zloženie: microtwill, 100 % polyester - podšívka 100 % polyester
	- šortky sú v pásovej línii ukončené podohnutím so štepovaním v troch radách, v kanálikoch je vložená guma, v druhom kanáliku je vložená šnúrka na sťahovanie, v pásovej línii sú všité etikety s označením výrobcu, etiketa s ošetrovacími symbolmi je vložená na boku - na prednom diely sú umiestnené 2 vnútorné vrecká, šikmé s výpustkami, otvor dlhý cca 18 cm - v dolnej časti sú šortky ukončené podohnutím so štepovaním - vnútro vyplňajú slipy zo sieťoviny zo 100 % polyesteru

Špeciálne tenisky

Obuv je riešená priehlavkovým strihom so šnurovacím spôsobom uzatvárania.

Zvršok je tvorený kombináciou textilného materiálu a syntetického materiálu nanesenom na netkanej textílii. Na zadných dieloch, jazyku a na priehlavku sú našíte ozdobné aplikácie vo forme viacfarebných pásov, ktoré slúžia zároveň ako výstuha zvršku. Topánka má riešené penové výplne, ktoré zabezpečujú nohe pohodlie pri akomkoľvek pohybe. Zvršok je vybavený textilnou našivacou stielkou a vlepvacou stielkou zloženou z materiálu podšívok s podlepenou penou.

Zvršok je pripevnený k podošve lepením. Podošva je tvorená kombináciou gumy a EVAC. V pätnnej časti podošvy je gelová vložka, kvôli tlmiacim účinkom pri došľape.

Základné materiály použité pri výrobe obuvi

- model je tvorený farbenou kombináciou vrchového textil na báze PAD alebo PES a syntetického materiálu na báze PUR alebo PVC nanesenom na netkanej textílii,
- podšívka je z textilného materiálu na báze PAD alebo PES vo farbe vhodnej k vrchu
- podošva je z kombinácie gumy a EVAC vo farbe kombinácie zvršku
- šnurovadlo je na báze PES alebo PAD
- vlepvacia stielka je z textilu podšívok s podlepenou penou

Obuv musí vyhovovať podmienkam noriem uvedených v špecifikácii, ako aj ďalším podmienkam špecifikácii.

Požiadavky na obuv

Parameter	Požadovaná hodnota	Norma
Hmotnosť 1 páru obuvi (VČ 27,5):	310 ± 30 g	STN 79 5606:1975
Kompletná obuv- absorpcia energie v päte	min. 36 J	STN EN ISO 20344, čl. 5.14
Celý komplex zvršku - priepustnosť	min. 6,5 mg/cm ² .h	STN EN ISO 20344, čl. 6.6

Požiadavky na materiály

Textilný a syntetický materiál na zvršku

Požiadavky na materiál

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Stanovenie pevnosti v ďalšom trhaní	min. 40 N	STN EN 13571
Stanovenie stálofarebnosti pri otere – líce– zmena farby a zapúšťanie za sucha po 150 cyklov za mokra po 50 cyklov	min. 4 st sivej stupnice min. 4 st sivej stupnice	EN ISO 17700, metóda A
Stanovenie odolnosti proti odieraniu za sucha 25 600 cyklov za mokra 12 800 cyklov	bez dier bez dier	STN EN 13520
Obsah formaldehydu	max. 75 mg/kg	STN EN ISO 14184-1
Obsah pentachlórfenolu	max. 0,5 mg/kg	STN 80 0055
Obsah azofarbiv	nesmie sa dokázať ich prítomnosť	STN EN 14362-1,2
Obsah ťažkých kovov	max. mg/kg	STN 80 0055

arzén	1,0	
kadmium	0,1	
olovo	1,0	
meď	50,0	
chróm	2,0	
kobalt	4,0	
nikel	4,0	
ortuť	0,02	
antimón	30,0	

Textilné podšívky

Požiadavky na materiál:

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Stanovenie stálofarebnosti pri otere – zapúšťanie v pote 50 cyklov	min. 2-3 st sivej stupnice	EN ISO 17700, metóda A
Stanovenie odolnosti proti odieraniu za sucha 25 600 cyklov za mokra 12 800 cyklov	bez dier bez dier	STN EN 13520
Obsah formaldehydu	max. 75 mg/kg	STN EN ISO 14184-1
Obsah pentachlórfenolu	max. 0,5 mg/kg	STN 80 0055
Obsah azofarbív	nesmie sa dokázať ich prítomnosť	STN EN 14362-1,2
Obsah ťažkých kovov arzén kadmium olovo meď chróm kobalt nikel ortuť antimón	max. mg/kg 1,0 0,1 1,0 50,0 2,0 4,0 4,0 0,02 30,0	STN 80 0055

Podošva

Požiadavky na materiál:

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Stanovenie odolnosti proti ohýbaniu	bez zväčšenia vpichu a bez ďalších trhlín	STN EN ISO 17707
Odolnosť proti odieraniu ak je hustota $\geq 0,9 \text{ g/cm}^3$	$\leq 80 \text{ mm}^3$	STN EN 12770

Vlepovacia stielka

Požiadavky na materiál:

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Stanovenie stálofarebnosti pri otere – zapúšťanie v pote 50 cyklov	min. 2-3 st sivej stupnice	EN ISO 17700, metóda A
Stanovenie odolnosti proti odieraniu za sucha 25 600 cyklov za mokra 12 800 cyklov	bez dier bez dier	STN EN 13520

Absorpcia vody	min. 150 mg/cm ²	STN EN 12746
Desorpcia vody	min. 95 % z množstva absorbovanej vody	STN EN 12746
Obsah formaldehydu	max. 75 mg/kg	STN EN ISO 14184-1
Obsah pentachlórfenolu	max. 0,5 mg/kg	STN 80 0055
Obsah azofarbív	nesmie sa dokázať ich prítomnosť	STN EN 14362-1,2
Obsah ťažkých kovov	max. mg/kg	STN 80 0055
arzén	1,0	
kadmium	0,1	
olovo	1,0	
meď	50,0	
chróm	2,0	
kobalt	4,0	
nikel	4,0	
ortuť	0,02	
antimón	30,0	

Špeciálna trekingová obuv

Obuv je riešená priehlavkovým strihom so šnurovacím spôsobom uzatvárania. V hornom obvodom okraji je textilný alebo usňový golierik s penovou výplňou. V päťnej časti je našitá vrchová pätička. Textilný alebo usňový jazyk je našitý na priehlavku a zadných dieloch. Šnurovací systém je tvorený u polpáru obuvi šnurovacích očkami alebo putkami. Horný obvodom okraj okolo nohy musí byť vytvorený prehýbaním. Zvršok je bandážovaný penovými výplňami a výstužnými materiálmi s perforáciami. Vnútorňa časť zvršku je tvorená podšívkovou „papuťou“ z materiálu s polopriepustnou PTFE membránou. Všetky spoje tejto podšívky musia byť prekryté prilepenou hydrofóbnou páskou tak, aby sa nevytvorili miesta s možnosťou prieniku vody zvonku.

Obuv je odolná voči prieniku vody. Zvršok je pripevnený na gumovú podošvu so zvýšeným rámkom lepením, podošva odoláva pohonným hmotám, tlmí nárazy nohy pri chôdzi.

U tohto modelu musí byť urobené posúdenie zhody v zmysle § 12, odst. 3 písm. b zákona č. 264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v rozsahu základných a vybraných požiadaviek stanovených v STN EN ISO 20347:2005 a STN EN ISO 20344:2005, ako aj ďalších STN uvedených v ďalšom.

Základné materiály použité pri výrobe obuvi

- model je tvorený kombináciou vrchovej hydrofóbnej hovädzinovej usne a tkaniny na báze PAD
- podšívka je z textilného materiálu na báze PES/PAD s polopriepustnou membránou na báze PTFE
- podošva je z kombinácie gumy alebo guma /PU
- šnurovadlo je na báze 100% PES alebo PAD hydrofóbne
- vkladacia stielka in 2-vrstvová, je tvarovaná, 100 % PAD s textilným polepením, antibakteriálna

Obuv musí vyhovovať podmienkam noriem uvedených v špecifikácii, ako aj ďalším podmienkam špecifikácií.

Požiadavky na obuv

Parameter	Požiadavka	Norma
Stanovenie pevnosti spoja medzi zvrškom a podošvou	min. 4 N/mm	STN EN ISO 20344, čl. 5.2
Kompletná obuv – odolnosť proti vode	plocha prieniku nesmie byť väčšia ako 3 cm ²	STN EN ISO 20344, čl.5.15
Kompletná obuv- absorpcia energie v päte	min. 20 J	STN EN ISO 20344, čl. 5.14
Vrchy – prienik a absorpcia vody	Prienik vody: preniknuté množstvo vody po 60 minútach nesmie byť väčšie ako 0,1 g Absorpcia vody: po 180 minútach max. 25%	STN EN ISO 20344, čl.6.3.1
Celý komplex zvršku- priepustnosť a koeficient vodnej pary	min. 1,8 mg/cm ² .h min. 20 mg/cm ²	STN EN ISO 20344, čl.6.6, čl. 6.8

Požiadavky na materiály

Vrchová hydrofóbná hovädzinová useň:

Požiadavky na materiál

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Stanovenie pevnosti v ťahu	min. 15 N/mm ²	STN EN ISO 3376
Stanovenie pevnosti v ďalšom trhaní:	min. 120 N	STN EN ISO 20347, čl.5.4.3
Stanovenie priepustnosti pre vodné pary	min. 5,0 mg/cm ² .h	STN EN ISO 20344, čl.6.6
Stanovenie koeficientu vodnej pary:	min. 50 mg/cm ²	STN EN ISO 20344, čl.6.8
Stanovenie odolnosti usní proti vode	Prienik vody: preniknuté množstvo vody po 60 minútach nesmie byť väčšie ako 0,1 g Absorpcia vody: po 60 minútach max. 25%	STN EN ISO 20344, čl.6.13
Obsah šesťmocného chrómu	nesmie sa dokázať prítomnosť	STN EN ISO 20344, čl.6.11
Obsah celkového chrómu	max. 200 mg/kg	STN 79 3873
Obsah formaldehydu	max. 150mg/kg	STN P CEN ISO/TS 17226
Obsah pentachlórfenolu	max. 5,0 mg/kg	STN EN ISO 17070
Obsah azofarbiv	nesmie sa dokázať ich prítomnosť	STN P CEN ISO/TS 17234
Obsah ťažkých kovov arzén kadmium olovo ortuť	max. mg/kg 0,2 0,1 0,8 0,02	STN 79 0055

Vrchový textilný materiál:

Požiadavky na materiál:

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Stanovenie pevnosti v ďalšom trhaní	min. 100 N	STN EN ISO 20344, čl.6.3
Stanovenie priepustnosti pre vodné pary	min. 5,0 mg/cm ² .h	STN EN ISO 20344, čl.6.6
Koeficient vodnej pary:	min. 20 mg/cm ²	STN EN ISO 20344, čl.6.8
Odolnosť voči oderu	bez dier za sucha min. 25.600 cyklov za vlhka min. 12.800 cyklov	STN EN ISO 12947-2
Obsah formaldehydu	max. 75 mg/kg	STN EN ISO 14184-1
Obsah pentachlórfenolu	max. 0,5 mg/kg	STN 80 0055
Obsah azofarbiv	nesmie sa dokázať ich prítomnosť	STN EN 14362-1,2
Obsah ťažkých kovov arzén kadmium olovo meď chróm kobalt nikel ortuť antimón	max. mg/kg 1,0 0,1 1,0 50,0 2,0 4,0 4,0 0,02 30,0	STN 80 0055

Textilné podšívky

Požiadavky na materiál:

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Plošná hmotnosť	360 $\pm$ 20 g/m ²	STN EN 12127
Stanovenie pevnosti v ďalšom trhaní	min. 30 N	STN EN ISO 20344, čl.6.3
Stanovenie priepustnosti pre vodné pary	min. 5 mg/cm ² .h	STN EN ISO 20344, čl.6.6
Koeficient vodnej pary:	min. 40 mg/cm ²	STN EN ISO 20344, čl.6.8
Odolnosť voči oderu (Martindale)	za sucha min. 200.000 cyklov za vlhka min. 50.000 cyklov	STN EN ISO 12947-2
Odolnosť voči prieniku vody	min. 500 mbar	EN 20 811
Obsah formaldehydu	max. 75 mg/kg	STN EN ISO 14184-1
Obsah pentachlórphenolu	max. 0,5 mg/kg	STN 80 0055
Obsah azofarbiv	nesmie sa dokázať ich prítomnosť	STN EN 14362-1,2
Obsah ťažkých kovov arzén kadmium olovo meď chróm kobalt nikel ortuť antimón	max. mg/kg 1,0 0,1 1,0 50,0 2,0 4,0 4,0 0,02 30,0	STN 80 0055

Spodná výstuž - stielka

Spodná výstuž, ako napínacia stielka, ktorá musí byť z plastického materiálu (PE, PP) vstreknutého medzi vrstvy netkanej textilie, hrúbka 2 – 4 mm. Izolačná výplň stielky z peny z PE alebo EVAC, v hrúbke min. 4 mm

Podošva:

Požiadavky na materiál:

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Hustota	1,15 $\pm$ 0,05 g/cm ³	STN 62 1405
Hrúbka	min. 4 mm	STN EN ISO 20344, čl.8.1
Tvrdosť nášľapu	62 $\pm$ 5 ShA	STN 62 1431
Stanovenie odolnosti proti ohýbaniu	max. 4 mm	STN EN ISO 20344, čl. 8.4
Odolnosť proti odieraniu	max. 120 mm ³	STN EN ISO 20344, čl. 8.3

Vkladacia stielka

Požiadavky na materiál:

Parameter materiálu	Požadovaná hodnota	Norma
Odolnosť proti odieraniu	bez dier za sucha min. 25.600 cyklov za mokra min. 12.800 cyklov	STN EN ISO 20344, čl. 6.12

Absorpcia vody	min. 150 mg/cm ²	STN EN ISO 20344, čl. 7.2
Desorpcia vody	min. 80% z množstva absorbovanej vody	STN EN ISO 20344, čl. 7.2
Obsah formaldehydu	max. 75 mg/kg	STN EN ISO 14184- 1
Obsah pentachlórfenolu	max. 0,5 mg/kg	STN 80 0055
Obsah azofarbív	nesmie sa dokázať ich prítomnosť	STN EN 14362-1,2
Obsah ťažkých kovov arzén kadmium olovo meď chróm kobalt nikel ortuť antimón	max. mg/kg 1,0 0,1 1,0 50,0 2,0 4,0 4,0 0,02 30,0	STN 80 0055

Tričko špeciálne s krátkym rukávom (cyklo)

Materiál	Základný materiál tvoria 75 % polyamid, 25 % polyester Zips je z polyesteru s vonkajším krytím
farba	vyhotovené vo farebnej kombinácii čierno – čierna, alebo čierno - modrá

Špeciálne nohavice krátke (cyklo)

Názov tovaru	Technická špecifikácia
Základný materiál	zloženie: 86 % polyamid, 14 % elastan - funkčný materiál, odvádzajúci vlhkosť, rýchloschnúci , UV filter - v pásovej línii sú všité etikety s označením výrobcu, etiketa s ošetrovacími symbolmi je vložená na boku - na zadnej časti vrecko uzatvárateľné na zips - dodáva sa v čiernej farbe kombinovanej s červenou

Špeciálne plavky

materiál	Základný materiál tvoria 80 % polyamid a 20 % lycra
farba	sú vyhotovené v rôznych farebných kombináciách so základom vo farbách čierna, tmavomodrá alebo šedá – grafit, kombinované vo farbách oranžová, modrá, šedá, tyrkysová, červená

Špeciálna čiapka

Názov tovaru	Technická špecifikácia
Základný materiál	unisex - zloženie: 100 % akryl - farba: hnedá - farebná stálosť, tepelnoizolačné vlastnosti - hnedá