MINISTERSTVO OBRANY SR
Úrad pre investície a akvizície

Č. p.: ÚIA-1047-33/2009-OdITaKT

KaVSÚ-2-1071/2009
Výtlačok číslo: 6
Počet listov: 4
Prílohy: 1/13

KÚPNA ZMLUVA č.29/2180

uzatvorená podľa ustanovenia § 409 a nasl. Obchodného zákonníka

Článok I.
Zmluvné strany

1.1. Kupujúci : **Slovenská republika - Ministerstvo obrany Slovenskej Republiky**
Kutuzovova 8
832 47 Bratislava

Zastúpený: Ing. Juraj HREHORČÁK
riaditeľ Úradu pre investície a akvizície MO SR

Vybavuje: Ing. Viliam KAMODY tel.: 0960112233
kl.: 0960317657
fax.: 0960317687

I Č O : 30845572

Bankové spojenie: Štátna pokladnica
č. účtu: 7000171215/8180

(ďalej len „kupujúci")

1.2. Predávajúci : GEMOR Fashion s.r.o.
Košická 44
080 01 Prešov

Zastúpený : Ing.Matúš MURAJDA , konateľ
Ing.Anton HLAVÁČ, konateľ

Vybavuje: Zuzana Marcinová Číslo telefónu: 051 7764069
Číslo faxu: 051 7764068

I Č O : 31 657 010
IČ DPH: SK2020522570

Bankové spojenie : Tatra banka a.s. , Hodžovo námestie 3, 811 06 Bratislava
číslo účtu : 2926726218/1100

Predávajúci je zapísaný v Obchodnom registri OS Prešov , Oddiel: Sro, Vložka číslo: 593/P

(ďalej len „predávajúci")

Za správnosť kópie
30.-11-2009
KAMODY

Článok II.
Predmet kúpnej zmluvy

2.1. Predmetom zmluvy je

2.1.1. Dodávka materiálu – **„Vojak 21. storočia – Bunda zimná k poľnej rovnošate".** Špecifikácia predmetu zmluvy je uvedená v ***prílohe 1***, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy

2.2. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu predmet zmluvy v druhoch a počtoch uvedených v ***prílohe 1.***

2.3. Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť za predmet zmluvy cenu na účet predávajúceho uvedenú v článku III. tejto kúpnej zmluvy.

2.4. Nedodržanie záväzku dodania predmetu plnenia v dohodnutom množstve, kvalite a termíne zo strany predávajúceho budú zmluvné strany považovať za podstatné porušenie kúpnej zmluvy (§ 345 ods.2 Obchodného zákonníka).

2.5. Predávajúci sa zaväzuje plniť podľa tejto zmluvy, s výnimkou prepravy predmetu zmluvy do miesta plnenia, osobne a s odbornou spôsobilosťou.

Článok III.
Cena a platobné podmienky

3.1. Cena za predmet zmluvy je stanovená dohodou v zmysle zákona NR SR č.18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov v celkovej výške

33 090,33 EUR vrátane DPH.

(slovom **tridsaťtritisícdeväťdesiat 33/100** EUR)

t.j. 996 879,28 SKK (konverzný kurz 30,1260 SKK

Cena je uvedená v prílohe č. 1. V celkovej cene sú zahrnuté všetky náklady predávajúceho súvisiace s plnením predmetu zmluvy.

3.2. Právo na zaplatenie ceny vzniká predávajúcemu riadnym splnením jeho záväzku spôsobom a v mieste plnenia v súlade s touto zmluvou.

3.3. Po prevzatí predmetu zmluvy zástupcom kupujúceho v mieste plnenia vystaví predávajúci faktúru a odošle ju na adresu: Úrad pre investície a akvizície MO SR, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava vo dvoch výtlačkoch.

K faktúre je predávajúci povinný priložiť podpísané a potvrdené dodacie listy a preberacie zápisy podľa článku IV. tejto zmluvy.

3.4. Kupujúci uhradí oprávnene účtovanú sumu do 30 dní odo dňa doručenia faktúry. Pre tento účel sa za deň úhrady považuje deň odpisu oprávnene účtovanej sumy z účtu kupujúceho.

3.5. Kupujúci je oprávnený vrátiť bez zaplatenia faktúru, ktorá je nesprávna a to najneskôr v deň jej splatnosti. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť lehota splatnosti. Nová lehota začína plynúť znova odo dňa doručenia opravenej faktúry.

3.6. Predávajúci je povinný doručiť všetky faktúry kupujúcemu najneskôr do 15.12.2009. V prípade doručenia faktúry po 15.12.2009 predávajúci nemôže uplatniť úrok z omeškania za oneskorenú úhradu faktúry v zmysle ustanovenia článku VII., bod 7.2 tejto zmluvy.

Článok IV.
Miesto, spôsob a termín plnenia

4.1. Miestom plnenia predmetu zmluvy je Vojenský útvar 9994 Nemšová.

4.2. Predávajúci sa zaväzuje dodať celý predmet plnenia v termíne najneskôr **do 15.12.2009** vrátane.

4.3. Prevzatie predmetu zmluvy v mieste plnenia bude potvrdené na dodacom liste a preberacom zápise, na ktorom bude uvedená jednotková cena položky predmetu plnenia a jej celková výška, ktoré podpíšu oprávnení zástupcovia oboch zmluvných strán. Kópiu tohto potvrdeného dodacieho listu a preberacieho zápisu priloží predávajúci k faktúre.

4.4. Predávajúci vyrozumie o termíne dodania predmetu plnenia najmenej 3 pracovné dni vopred zástupcu kupujúceho, ktorým je len pre účely tejto zmluvyu u Vojenského útvaru 9994 Nemšová pplk. Ing. Tibor MELIŠ tel. 0960/336200, fax 0960/336234, z. Alena Skaličanová, č. tel. 0960 336 363, fax č. 0960 336 366. Uvedený zástupca kupujúceho vykoná v danom mieste plnenia kontrolu úplnosti dodaného predmetu plnenia v rozsahu svojej pôsobnosti. Po prevzatí

Za správnosť kópie
30. 11. 2009

predmetu plnenia potvrdí zástupca kupujúceho v mieste plnenia preberací zápis a dodací list. Potvrdený preberací zápis a dodací list priloží predávajúci k daňovému dokladu.

4.5. Prepravu predmetu plnenia do miesta plnenia zabezpečí predávajúci na vlastné náklady a nebezpečenstvo.

4.6. Táto zmluva je zo strany predávajúceho splnená dodaním celého predmetu plnenia do miesta plnenia a podpísaním dodacieho listu a preberacieho zápisu.

Článok V.
Kvalita tovaru

5.1. Predávajúci je povinný dodať predmet zmluvy v dohodnutom množstve, akosti a vovyhotovení podľa článku II. tejto zmluvy a Prílohy č.1 k zmluve, spôsobilý na použitie na obvyklý účel. Predmet zmluvy musí spĺňať všetky požadované parametre podľa technických podmienok a príslušných noriem uvedených v špecifikácii, ktorá je uvedená v Prílohe č. 1 k tejto zmluve.

5.2. Predávajúci sa zaväzuje, že tovar, ktorý je predmetom plnenia je novo vyrobený doteraz nepoužívaný a zodpovedá požadovanej kvalite. Príslušné technické podmienky alebo normy budú uvedené na doklade (záručnom liste) k predmetu zmluvy, na ktorom bude uvedený mesiac a rok výroby.

5.3. Predávajúci poskytuje kupujúcemu záruku na predmet plnenia v záručnej dobe 24 mesiacov. Záručná doba začína plynúť nasledujúci deň po prevzatí predmetu plnenia zástupcom kupujúceho.

5.4. Kupujúci je povinný reklamáciu písomne oznámiť predávajúcemu bez zbytočného odkladu po zistení vád predmetu plnenia, najneskôr však do uplynutia dohodnutej záručnej doby. V prípade uplatnenia reklamácie zo strany kupujúceho záručná doba neplynie po dobu, po ktorú kupujúci nemôže užívať predmet zmluvy pre jeho vady, za ktoré zodpovedá predávajúci a začína znova plynúť od nasledujúceho dňa po dni odovzdania opraveného, resp. vymeneného tovaru.
Oznámenie o reklamácii musí obsahovať :
- číslo zmluvy, podľa ktorej bol tovar dodaný,
- číslo dodacieho listu,
- názov a označenie reklamovaného tovaru,
- popis vady,
- počet vadných kusov (balení)

5.5. Voľbu nároku z vád tovaru uvedie kupujúci v oznámení o reklamácii predávajúcemu bez zbytočného odkladu.

5.6. Predávajúci je povinný rozhodnúť o oprávnenosti reklamácie do 10 pracovných dní odo dňa jej doručenia predávajúcemu.

5.7. Predávajúci sa zaväzuje vyriešiť oprávnenú reklamáciu do 30 dní odo dňa doručenia reklamácie.

5.8. Nároky kupujúceho z vád tovaru sa spravujú režimom § 436 a súvisiacich ustanovení Obchodného zákonníka.

5.9. Záruka sa nevzťahuje na poruchy vzniknuté mechanickým poškodením, nesprávnym používaním, alebo ako následok živelnej pohromy.

Článok VI.
Nadobudnutie vlastníckeho práva

6.1. Kupujúci nadobúda užívacie právo k predmetu plnenia dňom jeho prevzatia v mieste plnenia, podpisom dodacieho listu a preberacieho zápisu a vlastnícke právo k predmetu plnenia vzniká dňom uhradenia ceny v súlade s čl. III. tejto zmluvy.

Článok VII.
Zmluvné pokuty a úrok z omeškania

7.1. V prípade, že predávajúci nedodrží termín plnenia dohodnutý v tejto zmluve, uhradí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny nedodaného predmetu kúpnej zmluvy za každý deň omeškania. Základom pre výpočet sú ceny s DPH. Ak došlo k omeškaniu predávajúceho s plnením zmluvy z dôvodu pôsobenia vyššej moci (živelná pohroma, vojnový konflikt, štrajk) kupujúci neuplatní zmluvnú pokutu voči predávajúcemu za dobu trvania vyššej moci.

Za správnosť kópie
30.11.2009

7.2. V prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry uhradí tento predávajúcemu úrok z omeškania vo výške 0,05 % z neuhradenej sumy za každý deň omeškania.
7.3. V prípade, že predávajúci nevybaví uplatnenú reklamáciu v dobe dohodnutej v článku V. tejto zmluvy, uhradí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 20,00 EUR za každý deň omeškania.
7.4. Zmluvné pokuty a úrok z omeškania dohodnuté touto zmluvou hradí povinná strana nezávisle na tom, či a v akej výške vznikne druhej strane škoda.
7.5. Dohodnuté zmluvné pokuty a úrok z omeškania povinná strana uhradí strane oprávnenej do 30 dní odo dňa ich uplatnenia.

Článok VIII.
Odstúpenie od zmluvy

8.1. Od tejto zmluvy môže ktorákoľvek strana odstúpiť, ak dôjde k podstatnému porušeniu zmluvných povinností druhou stranou. Účinky odstúpenia od tejto zmluvy nastanú dňom, kedy bude písomné oznámenie o odstúpení strany odstupujúcej doručené druhej strane. Zásielka s oznámením o odstúpení sa považuje za doručenú aj vtedy, ak bola vrátená ako nedoručiteľná. Zmluva v tomto prípade zaniká dňom nasledujúcim po jej vrátení.
8.2. Za podstatné porušenie zmluvných povinností sa považuje na strane predávajúceho porušenie aj len jednotlivej povinnosti, uvedenej v bode 2.4.
8.3. Za podstatné porušenie zmluvných povinností na strane kupujúceho sa považuje porušenie povinnosti, uvedenej v bode 3.4.

Článok IX.
Záverečné ustanovenia

9.1. Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpísania zástupcami oboch zmluvných strán.
9.2. Zmeny a doplnky tejto zmluvy je možno vykonávať na základe dohody zmluvných strán iba formou písomných dodatkov k tejto zmluve, ktoré budú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
9.3. Ak nie je dohodnuté v tejto zmluve inak, riadia sa právne vzťahy touto zmluvou zvlášť neupravené príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných súvisiacich právnych predpisov.
9.4. Zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, jedno vyhotovenie obdrží predávajúci, tri vyhotovenia obdrží kupujúci.

V Prešove, dňa: 26. 11. 2009

V Bratislave, dňa: 24/11/2009

Za predávajúceho:

[illegible] s.r.o.
Košická 44, 080 01 Prešov
IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570
SLOVAKIA

Ing.Matúš MURAJDA
konateľ

Ing.Anton HLAVÁČ
konateľ

Za kupujúceho :

MINISTERSTVO OBRANY SR * 1 *

Ing. Juraj HREHORČÁK
riaditeľ

Za správnosť kópie
30 - 11 - 2009

MINISTERSTVO OBRANY SR
Úrad pre investície a akvizície

Č. p.: ÚIA-1047-33 /2009-OdITaKT

KaVSÚ-2-1071/2009
Príloha č. 1 ku KZ
Počet listov: 13

Cena predmetu zmluvy

P. č.	Názov	Počet ks	Cena/ks bez DPH v EUR	DPH v EUR	Cena/ks s DPH v EUR	Celkom EUR s DPH
1.	Bunda zimná poľná	93	299,00	56,81	355,81	33 090,33
CELKOM						33 090,33

Špecifikácia:

Bunda zimná poľná - digitalizovaná potlač – „les“ s otepľovacou oddeliteľnou vložkou

1. Opis predmetu zmlivy

1.1. Bunda zimná k poľnej rovnošate s otepľovacou oddeliteľnou vložkou

POPIS

Bundu vyhotoviť z dvoch druhov základného materiálu a je celá podlepená s 2 nakladanými rukávovými vreckami, 2 dolnými mechovými vreckami s príklopkou a kapucňou, celú podšiť sieťovanou podšívkou.

Predný diel je členený, vytvorený z jednej časti. **Spodné mechové vrecká** umiestniť v dolnej časti predného dielu. Vrecko sa nachádza cca 10,5 cm od spodného kraja a cca 4 cm od nasadzovacieho šva prednej légy. Vrecká naštepovať. Šírka vrecka je cca 19 cm a hĺbka cca 20 cm. Na ľavej strane má bočné vrecko vytvorený otvor. V spodnej časti má vrecko záhyb cca 4 cm, v jeho strede je vyšité odtokové očko. Príklopka vrecka je excentricky tvarovaná veľkosti cca 20 cm X 6 cm, v najdlhšom mieste cca 9 cm, uzatvára sa pomocou vodonepriepustného stisku, ktorý je narazený medzioperačne. V ľavom mechovom vrecku je všitá 2 cm od ľavého okraja ripsová stuha dĺžky cca 10 cm na prichytenie plastovej spony. **Sedlo** predného dielu prechádza do vrchnej časti rukáva. Na ľavej strane sedla umiestniť cca 1,5 cm od sedla a cca 2,5 cm od nasadzovacieho šva légy suchý zips, LOOP veľkosti 6 x 9 cm na umiestnenie hodnostného označenia. Túto časť prekryť protikusom nahradzujúcou hodnostné označenie zhotovená zo základného materiálu. Na pravej strane sedla umiestniť cca 1,5 cm od sedla a cca 2,5 cm suchý zips, LOOP veľkosti 2,5 x 15,5 cm na umiestnenie menovky. Túto časť prekryť protikusom nahradzujúcou menovku zhotovenou zo základného materiálu. Suché zipsy z vnútornej strany podlepiť 2,5l podlepovacou páskou.

Bundu uzatvárať **dvojbežcovým kosteným zipsom** všitým od goliera predného dielu až po spodný okraj. Na obidvoch bežcoch je navlečený tahač z vrchného materiálu dĺžky cca 7 cm. Zips prekryť dvoma légami šírky cca 7,5 cm, symetrickými na oboch stranách. Légy siahajú od spodného kraja až po vrchný okraj goliera. Légy sú vsadené do šva, nie naštepované na

Za správnosť kópie
30.11.2009

predné diely, tento šev je podlepený. Spodnú légu predného uzáveru zahnúť smerom von a preštepovať tak, že vzniká odtokový kanálik pre vodu.

Predné légy sú uzavreté 7 vodonepriepustnými stiskami, z ktorých prvé 2 stisky sú umiestnené na vytvarovanom prúžku šírky cca 3 cm X 9,5 cm a 10 cm. Tento vytvarovaný prúžok všiť do prednej légy v hornej časti. 5 zvyšných stiskov umiestniť rovnomerne. Všetky stisky naraziť medzioperačne. Pod prednou légou v prsnej časti umiestniť napoleonové vrecko uzatvorené špirálovým zipsom dĺžky cca 23 cm. Vačky tohto vrecka vyhotoviť z vačkoviny. Vo vnútri vrecka na podsádke naštepovať vrecko na perá.

Zadný diel sa skladá zo sedla a samotného zadného dielu. Sedlo zadného dielu prechádza do vrchnej časti rukáva.

Rukávy sa skladajú z predĺženého sedla predného a zadného dielu a dvoch malých dielikov. Dokonale vytvarovaný podpazušný šev, ktorý umožňuje, aby sa rukáv natiahol vertikálne bez deformovania tvaru bundy. V každom podpazuší vytvoriť vetrací otvor v dĺžke cca 30 cm. V otvore je všitý vodoodolný dvojbežcový zips prekrytý dvoma výpustkami. Tieto otvory musia byť podlepené príslušnou podlepovacou páskou. Na bežcoch zipsov umiestniť ťahače dĺžky cca 7 cm. Na každom rukáve naštepovať nakladané vrecko šírky cca 15 cm a dĺžka cca 21 cm, ktoré sa uzatvára vodoodolným zipsom dĺžky cca 18 cm. Na bežcoch umiestniť ťahače dĺžky cca 7 cm. Vo vnútri pravého rukávového vrecka je umiestnený vačok zo sieťovanej podšívky veľkosti hĺbky cca 30 cm a šírka cca 20 cm. Tento vačok je prichytený o naštepované vrecko plochou pevnou gumou 3 cm na záložke zipsu v jeho strede. Otvor vačku sa reguluje okrúhlou gumou vloženou do vrchnej záložky spolu s plastovou brzdičkou. Na ľavom nakladanom rukávovom vrecku umiestniť suchý zips LOOP 5 x 7 cm na domovenku. Tento suchý zips je podlepený príslušnou podlepovacou páskou. Spodný okraj rukáva je čiastočne elastický. Zadná rukávnica je spracovaná vložením 3 cm gumy dĺžky cca 5 cm. V spodnom rukávovom šve je všitá spinka cca 3 cm X 10 cm a 11,5 cm zarovno so spodným okrajom rukáva. Na spinke je umiestnený suchý zips, HOOK veľkosti cca 1,5 x 5 cm. Spinka slúži na reguláciu dolného obvodu rukáva. Suchý zips, LOOP veľkosti cca 2 x 12 cm našiť na predný rukávový diel cca 1 cm od dolného okraja rukáva a cca 4 cm od všitia spinky. Dolný okraj rukáva začistiť cca 3,5 cm záložkou vytvorenou z vodnej zábrany. Viď. vnútorná časť bundy.

Kapucňu všiť v priekrčníku z 3 zložkového materiálu, ktorý je odľahčený a spĺňa všetky požiadavky na nepremokavosť a priedušnosť. Kapucňa sa skladá z 3 častí. V prednej časti je vytvorený predĺžený šilt a zároveň vytvorený kanálik po obvode z 3 zložkového materiálu. V kanáliku je prevlečená okrúhla guma s brzdičkou a klipkom na reguláciu. V spodnej časti kapucne sú vyšité 2 otvory na vstup a výstup okrúhlej gumy. 1,5 cm od goliera sú všité pútka na prichytenie brzdičky. V strede kapucne je zhotovený kanálik, v ktorom je umiestnená okrúhla guma. Okrúhla guma vychádza a vchádza 2 vyšitými očkami umiestnenými v strede stredového dielika kapucne. Na okrúhlej gume je brzdička s klipkom na reguláciu kapucne prichytená pútkom o vrchnú časť tunela. Tunel je vytvorený z 3 zložkového materiálu. Výška kapucne sa upravuje pomocou spinky všitej na temene hlavy. Dĺžka spinky je cca 10 cm a šírka cca 2,5 cm. Na spinke je našitý suchý zipsy HOOK šírky 2 cm a dĺžky cca 7 cm. Suchý zips LOOP je našitý na kapucni šírky 2,5 cm a dĺžky cca 15 cm. Kapucňa sa zroluje pomocou spony šírky cca 4 cm všitej v strede vrchnej časti goliera, na ktorej v tvarovanom špici je vyšitá dierka na gombík. Gombík je našitý v strede priekrčníka zadného dielu.

Golier zhotoviť z 2 častí, vnútorného a vonkajšieho goliera. Výška goliera je cca 10 cm.

V dolnom okraji bundy vytvoriť cca 2,5 cm tunel pre okrúhlu gumu slúžiacu na reguláciu dolného kraja bundy. Viď. vnútorná časť bundy.

Vnútornú časť bundy vyhotoviť zo sieťovanej podšívky a základného materiálu. Predné diely sú spojené s bundou podsádkou z vrchného materiálu širokou cca 7 cm. V oblasti priekrčníka je vytvarovaná. Táto podsádka je strihaná v celku. K podsádke vnútornej časti bundy v priekrčníku všiť spodný golier celej bundy. V strede priekrčníka všiť pútko cca 10 cm. Rukávy sú vytvorené zo sieťovanej podšívky a v spodnej časti z vodnej zábrany z vrchného materiálu šírky 6,5 cm. Rukávy vnútornej a vrchnej časti bundy sú spojené

Za správnosť kópie
30 - 11 - 2009

v spodných krajoch zošitím a štepom, ktorý vytvorí cca 3,5 cm záložku. V každom podpazuší je vytvorený vetrací otvor v dĺžke cca 30 cm. Otvor je podložený podsádkou z 3 zložkového materiálu a zaistený spodnou légou z 3 zložkového materiálu . V spodnom okraji vnútornej časti bundy je k sieťovanej podšívke všitá vodná zábrana šírky 10 cm po celom obvode bundy. Cca 9 cm od všitia vrchnej časti bundy k jej vnútornej časti a cca 1 cm od spodného okraja bundy sú vyšité 2 očká cca 3 cm od seba na každej strane bundy. Očká slúžia na prevlečenie okrúhlej gumy, ktorá slúži na reguláciu dolného obvodu bundy. Cez gumu sú na každej strane prevlečené brzdičky spolu s klipkom. Brzdičky sú prichytené o pútka, ktoré sú všité do štepu dolnej záložky. Ošetrovacia a veľkostná etiketa je všitá cca 13 cm od vrchného kraja vodnej zábrany do spájacieho šva sieťovanej podšívky. Na zadnom diele vytvorený otvor na opravy uzatvorený pomocou suchého zipsu šírky 1 cm x 4 cm, ktorého časť LOOP sa nachádza na sieťke a časť HOOK na vodnej zábrane z vrchného materiálu.

Všetky švy na bunde zošiť max. do 0,7 cm, 0,1 cm preštepované. Bunda je zváraná podlepovacou páskou 22 mm širokou a kapucňa 13 mm širokou podlepovacou páskou.

Bunda spĺňa nasledovné požiadavky : vodoodolnosť, nepriepustnosť, trvanlivosť, dýchateľnosť, paropriepustnosť, zníženú hlučnosť, ľahkú manipuláciu a nízku hmotnosť.

Vrchný materiál :

1. Jason 2,5 zložkový - 100% Polyester s digitalizovanou potlačou „les“ + e-PTFE membrána
2. Salina 3 zložkový - 100% Polyamid s digitalizovanou potlačou „les“ + e-PTFE membrána

Pomocný materiál :

1. sieťovaná podšívka, 109046.04 - 100% PES, 55 g/m2
2. vačkovina - 50% Bavlna + 50% PES, 90 g/m2, čierna, 90g/m2, antistatická
3. Salina 3 zložkový - 100% Polyamid + e-PTFE membrána

Podlepovacie pásky :

1. 4P1AL022BLKE3 - 2,5 zložková podlepovacia páska - 22 mm
2. 4GPGA013NKLHUK - 3 zložková podlepovacia páska - 13 mm
3. 4P1AL100BLKE3 - 2,5 zkložková podlepovacia páska - 100 mm

Nite :

1. Coats 100/5729

Zipsy :

1. P80, dvojbežcový, deliteľný, dostredný, Lech/Lech, farba 5729 na každom bežci je umiestnený ťahač z vrchného materiálu dĺžky cca 7 cm - predný kraj
2. S60, nedeliteľný, jednosmerný, C/E, Fulda, farba 5729, 23 cm - Napoleonové vrecko
3. vodoodolná metráž - 5 CNT8 chain P16 Dyed N-Anti, farba : 078 - 2 rukávové naštepané vrecká, otvory 2 x 18 cm + 2 vetracie otvory 2 x 30 cm , 6 bežcov - 5CN Dablhd E Parts N-Anti, farba 078 ku každému zipsu / zips vetracieho otvoru s dvoma bežcami /, na každom bežci je umiestnený ťahač z vrchného materiálu dĺžky cca 7 cm

Suché zipsy :

1. 1 cm, HOOK a LOOP, farba 640 - 4 cm - otvor na opravy
2. 1,5 cm, HOOK, farba 640 - 2 X 5 cm - 2 X spinka na rukáve
3. 2 cm, LOOP, farba 640 - 2 x 12 cm - 2 X rukávy /záložka/
4. 2 cm, HOOK, farba 640 - 7 cm - spinka na kapucni
5. 2,5 cm, LOOP, farba 640 - 15 cm - kapucňa
6. 2,5 cm, LOOP, farba 640 - 15,5 cm - pravá strana nad vreckom rovnošaty menovka
7. 2,5 cm, HOOK, farba 640 - protikus pravá strana nad vreckom rovnošaty menovka
8. 5 cm, LOOP, farba 640 - 7 cm - ľavé vrecko domovenka
9. 6 cm, LOOP, farba 640 - 9 cm - ľavá strana nad vreckom rovnošaty hodnosť
10. 6 cm, HOOK, farba 640 - 9 cm - protikus ľavá strana nad vreckom rovnošaty hodnosť

Ostatná drobná príprava :

Za správnosť kópie
30. 11. 2009

1. vodonepriepustné stisky - 9 kusov - 7 kusov na prednej lége + 2 kusy na príklopkách mechových vreciek
   - 371419
   - 373250
   - 374519
   - 402489
2. gombík 4 dierky 105004, farba 2248 „30" - 1 kus
3. guma plochá pevná, čierna 3 cm - 2 x 5 cm - rukávy /záložka/
4. guma plochá pevná, khaki 3 cm - 6 cm vačok zo sieťovanej podšívky
5. guma okrúhla 902041M03, farba 4085 - 3,35 m - spodný okraj + stred kapucne + obvod kapucne + vačok zo sieťovanej podšívky
6. ripsová stuha 1 cm, farba 078 - 10 cm - na prichytenie spony
7. brzdička LC05HW, farba 078 - 5 kusov - na okrúhlu gumu - kapucňa 3 kusy + spodný okraj 2 kusy
8. plastový klip k brzdičkám Pull 3, farba Verde Nato IR - 5 kusov - kapucňa 3 kusy + spodný okraj 2 kusy
9. plastová spona LN15Z, farba 078 - 1 kus - vačok ľavého vrecka
10. plastová brzdička LC05WF, farba 078 - 1 kus - vačok zo sieťovanej podšívky
11. ťahače z vrchného materiálu dĺžky cca 7 cm - 8 kusov - 2 kusy bežce v prednom kraji + 2 na bežce rukávových vreciek, 2 na každý bežec vetracích otvorov
12. papierová visačka Gemor - 1 kus
13. etiketa HTE8001L06 - 1 kus
14. ošetrovacia a veľkostná etiketa - 1 kus
15. splint, secure tach - 1 kus
16. lepka na sáčok 1 kus
17. sáčok 550 x 450 + 60 - 1 kus
18. súprava 2 ks opravných záplat veľkosti 5x5 cm z 2,5 zložkového materiálu Jason - 100% Polyester

1.2. Otepľovacia oddeliteľná vložka zimnej bundy k poľnej rovnošate

POPIS

Otepľovacia oddeliteľná vložka je vyhotovené z microfleecového materiálu Hurricane, predný a zadný diel je podšitý sieťovanou podšívkou. Sedlo, golier, lakte, vrchná strana spodnej légy a lišty vreciek sú z kontrastného 2,5 zložkového materiálu Jason s digitalizovanou potlačou.

Predný diel je členený s vytvarovaným sedlom. Na ľavom prednom diele je umiestnený cca 12,5 cm od bodu zošitia sedla a goliera a 4,5 cm od zipsu predného kraja suchý zips, LOOP veľkosti 6 x 9 cm na umiestnenie hodnostného označenia. Táto časť je prekrytá protikusom nahradzujúcou hodnostné označenie zhotovená z kontrastu. Na pravom prednom diele je umiesnený 16 cm od bodu zošitia sedla a goliera a 4,5 cm od zipsu predného kraja suchý zips, LOOP veľkosti 2,5 x 15,5 cm na umiestnenie menovky. Táto časť je prekrytá protikusom nahradzujúcou menovku zhotovená z kontrastu. Suché zipsy sú zarovnané. **Spodné lištové vrecká** sú zošikmené a nachádzajú sa cca 8,5 cm od spodného okraja vložky a cca 5 cm v spodnej časti a cca 8 cm vo vrchnej časti od bočného šva. Dĺžka vrecka je cca 19 cm. Kostené zipsy sú prekryté lištou šírky cca 2,5 cm a dĺžky cca 19 cm. Spodný vačok vrecka je vyhotovený z vačkoviny. Na bežcoch zipsov sú umiestnené ťahače z kontrastného materiálu dĺžky cca 7 cm.

Bunda sa uzatvára **kosteným dvojbežcovým zipsom** všitým od goliera predného dielu až po spodný okraj. Na vrchnom bežci je navlečený tahač z kontrastného 2,5 zložkového materiálu Jason dĺžky cca 7 cm. Na ľavej strane predného dielu je pod zipsom všitá léga šírky cca 3 cm vyhotovená : spodná strana légy z microfleecu a vrchná strana légy kontrastného 2,5 zložkového materiálu Jason. Táto léga je cca o 4,5 cm dlhšia ako predný

Za správnosť kópie
30.11.2009

kraj / predný diel a golier /. Léga sa vo vrchnej časti goliera zloží cca 4,5 cm, tak aby prekryla časť zipsu a chránila pokožku v oblasti krku.

Zadný diel so sedlom kontrastného 2,5 zložkového materiálu Jason.

Rukávy sú hlavicové, skladajú z 3 častí. Spodný okraj rukáva je čiastočne elastický s vloženou gumou cca 10 cm. Spinka cca 3 cm X 9,5 cm a 8,5 cm je všitá v stredovom šve v spodnom kraji rukáva. Na spinke je umiestnený suchý zips, HOOK veľkosti cca 1,5 x 5 cm. Spinka slúži na reguláciu dolného obvodu rukáva. Suchý zips, LOOP veľkosti cca 2 x 14,5 cm je našitý na spodnom rukáve cca 1 cm od dolného okraja rukáva a cca 3,5 cm od všitia spinky. Dolný okraj rukáva je začistený cca 3,5 cm prinechanou záložkou. Lakťová časť rukáva je zosilnená kontrastným 2,5 zložkovým materiálom Jason. Na ľavom rukáve je cca 5 cm od hlavice rukáva umiestnený suchý zips LOOP šírky 5 cm a dĺžky 7 cm na domovenku.

Golier je zhotovený z 2 častí. Výška goliera je cca 8 cm. V strede goliera je pútko dĺžky cca 10 cm z kontrastu. kontrastného 2,5 zložkového materiálu Jason. Vonkajší golier je zosilnený naštepovaným kontrastným 2,5 zložkovým materiálom Jason šírky cca 5,5 cm a dĺžky v priekrčníku cca 34,5 cm.

Dolný okraj vložky je začistený cca 3 cm záložkou, ktorá vytvára tunel pre okrúhlu gumu slúžiacu na reguláciu dolného obvodu vložky. Okrúhla guma vchádza a vychádza na každej strane cez 2 kovové očká umiestnené : 1. očko od okraja vložky v prednom kraji cca 5 cm a ďalšie s cca 2,5 cm rozostupom. Cez okrúhlu gumu sú v mieste očiek prevlečené brzdičky spolu s plastovým klipkom prichytené o pútko z kontrastu stuhou o šev dolnej záložky.

Vnútornú časť vložky tvorí sieťovaná podšívka, ktorá sa nachádza iba na prednom a zadnom diele. Sieťovaná podšívka siaha po fazónovú podsádku šírky cca 6 cm. Na ľavej strane fazónovej podsádky je vertikálne umiestnené vrecko so zisom dĺžky cca 17 cm, od predného kraja vzdialené cca 2,5 cm a od priekrčníka cca 15 cm. Hĺbka vrecka je cca 23 cm. Vačky vrecka sú vyhotovené z vačkoviny. Ošetrovacia a veľkostná etiketa je všitá cca 13 do ľavého bočného šva sieťovanej podšívky.

Kontrastný materiál je štepovaný dvojihlovým strojom a zvyšok bundy na 0,6 cm.

Bunda spĺňa nasledovné požiadavky : trvanlivosť, dýchateľnosť, paropriepustnosť, zníženú hlučnosť, a ľahkú manipuláciu.

Vrchný materiál :

1. Hurricane 3 zložkový microfleece - 100% Polyester + e-PTFE membrána, farba wald „tmavozelená“

Pomocný materiál :

1. vačkovina - 50% Bavlna + 50% PES, čierna, 90 g/m2, antistatická
2. Jason 2,5 zložkový materiál - 100% Polyester s digitalizovanou potlačou „les“ + e-PTFE membrána - „kontrastný materiál“
3. sieťovaná podšívka, 109046.04 - 100% PES, 55 g/m2

Nite :

1. Coats 100/5729

Zipsy :

1. P60, dvojbežcový, deliteľný, dostredný, Lech/Lech, farba 5729, na vrchnom bežci umiestnený ťahač z kontrastného materiálu cca 7 cm - predný kraj
2. P60, jednobežcový, jednosmerný, nedeliteľný, Lech, farba 5729 18 cm - bočné vrecká, na každom bežci umiestnený ťahač z kontrastného materiálu cca 7 cm
3. S40, jednobežcový, jednosmerný, nedeliteľný, Tropfen, farba 5729 17 cm - vnútorné vertikálne vrecko

Suché zipsy :

1. 1,5 cm, HOOK, farba 640 - 2 X 5 cm - 2 X spinka na rukáve
2. 2 cm, LOOP, farba 640 - 2 x 14,5 cm - 2 X rukávy /záložka/
4. 2,5 cm, LOOP, farba 640 - 15,5 cm - pravá strana nad vreckom rovnošaty menovka
5. 2,5 cm, HOOK, farba 640 - protikus pravá strana nad vreckom rovnošaty menovka

Za správnosť kópie
30. 11. 2009

6. 5 cm, LOOP, farba 640 - 7 cm - ľavý rukáv - domovenka
7. 6 cm, LOOP, farba 640 - 9 cm - ľavá strana nad vreckom rovnošaty hodnosť
8. 6 cm, HOOK, farba 640 - 9 cm - protikus ľavá strana nad vreckom rovnošaty hodnosť

Ostatná drobná príprava :

1. guma plochá pevná, čierna 3 cm - rukávy
2. guma okrúhla 902041M03, farba 4085 - 1,5 m - regulácia dolného obvodu vložky
3. brzdička LC05HW, farba 078 - 2 kusy - na okrúhlu gumu v spodnom kraji
4. plastový klip k brzdičkám Pull 3, farba Nato Verde IR - 2 kusy - spodný okraj
5. kovové očká - 4 kusov - vstup a výstup okrúhlej gumy v spodnom kraji
   - 542194
   - 542188
6. ťahače z kontrastného materiálu - 3 kusy na bežce bočných vreciek a vrchný ťahač na bežec zipsu v prednom kraji
7. papierová visačka Gemor - 1 kus
8. etiketa HTE8004L06 - 1 kus
9. ošetrovacia a veľkostná etiketa - 1 kus
10. splint, secure tach - 1 kus
11. lepka na sáčok 1 kus
12. sáčok 550 x 450 + 60 - 1 kus
13. súprava 2 ks opravných záplat veľkosti 5x5 cm z 3 zložkového microfleece materiálu Hurricane

2. Veľkostný sortiment a rozmerové tabulky

2.1. Bunda zimná poľná

veľ.0	0/38	0/41
výška postavy	156	
obvod hrudníka	76	82
šírka chrbta	41	43
dĺžka chrbta	46	
dĺžka rukáva+plece	80,1	80,7
dolná šírka rukáva	30	30,5
celková dĺžka	81	

veľ.1	1/41	1/44	1/47	1/50	1/53	1/56	1/59	1/62	1/65
výška postavy	164								
obvod hrudníka	82	88	94	**100**	106	112	118	124	130
šírka chrbta	43	45	47	**49**	51	53	55	57	59
dĺžka chrbta	47								
dĺžka rukáva+plece	82,7	83,3	83,9	**84,5**	85,1	85,7	86,3	86,9	87,5
dolná šírka rukáva	30,5	31	31,5	**32**	32,5	33	33,5	34	34,5
celková dĺžka	84								

veľ.2	2/41	2/44	2/47	2/50	2/53	2/56	2/59	2/62	2/65
výška postavy	172								
obvod hrudníka	82	88	94	**100**	106	112	118	124	130
šírka chrbta	43	45	47	**49**	51	53	55	57	59
dĺžka chrbta	48								
dĺžka rukáva+plece	84,7	85,3	85,9	**86,5**	87,1	87,7	88,3	88,9	89,5
dolná šírka rukáva	30,5	31	31,5	**32**	32,5	33	33,5	34	34,5
celková dĺžka	87								

Za správnosť kópie
30-11-2009

veľ.3	3/41	3/44	3/47	3/50	3/53	3/56	3/59	3/62	3/65
výška postavy	180								
obvod hrudníka	82	88	94	100	106	112	118	124	130
šírka chrbta	43	45	47	49	51	53	55	57	59
dĺžka chrbta	49								
dĺžka rukáva+plece	87,2	87,8	88,4	89	89,6	90,2	90,6	91,4	92
dolná šírka rukáva	30,5	31	31,5	32	32,5	33	33,5	34	34,5
celková dĺžka	90								

veľ.4	4/41	4/44	4/47	4/50	4/53	4/56	4/59	4/62	4/65
výška postavy	188								
obvod hrudníka	82	88	94	100	106	112	118	124	130
šírka chrbta	43	45	47	49	51	53	55	57	59
dĺžka chrbta	50								
dĺžka rukáva+plece	89,2	89,8	90,4	91	91,6	92,2	92,8	93,4	94
dolná šírka rukáva	30,5	31	31,5	32	32,5	33	33,5	34	34,5
celková dĺžka	93								

2.2. Otepľovacia oddeliteľná vložka zimnej bundy k poľnej rovnošate

veľ.0	0/38	0/41
výška postavy	156	
obvod hrudníka	76	82
šírka chrbta	41	43
dĺžka chrbta	46	
dĺžka pleca	16,8	17,4
dĺžka rukáva	60	
šírka rukáva	27	27,5
celková dĺžka	66	

veľ.1	1/41	1/44	1/47	1/50	1/53	1/56	1/59	1/62	1/65
výška postavy	164								
obvod hrudníka	82	88	94	100	106	112	118	124	130
šírka chrbta	43	45	47	49	51	53	55	57	59
dĺžka chrbta	47								
dĺžka pleca	17,4	18	18,6	19,2	19,8	20,4	21	21,6	22,2
dĺžka rukáva	62								
šírka rukáva	27,5	28	28,5	29	29,5	30	30,5	31	31,5
celková dĺžka	69								

veľ.2	2/41	2/44	2/47	2/50	2/53	2/56	2/59	2/62	2/65
výška postavy	172								
obvod hrudníka	82	88	94	100	106	112	118	124	130
šírka chrbta	43	45	47	49	51	53	55	57	59
dĺžka chrbta	48								
dĺžka pleca	17,4	18	18,6	19,2	19,8	20,4	21	21,6	22,2
dĺžka rukáva	64								
šírka rukáva	27,5	28	28,5	29	29,5	30	30,5	31	31,5
celková dĺžka	72								

Za správnosť kópie
30. 11. 2009

veľ.3	3/41	3/44	3/47	3/50	3/53	3/56	3/59	3/62	3/65
výška postavy	180								
obvod hrudníka	82	88	94	**100**	106	112	118	124	130
šírka chrbta	43	45	47	**49**	51	53	55	57	59
dĺžka chrbta	49								
dĺžka pleca	17,4	18	18,6	**19,2**	19,8	20,4	21	21,6	22,2
dĺžka rukáva	66,5								
šírka rukáva	27,5	28	28,5	**29**	29,5	30	30,5	31	31,5
celková dĺžka	75								

veľ.4	4/41	4/44	4/47	4/50	4/53	4/56	4/59	4/62	4/65
výška postavy	188								
obvod hrudníka	82	88	94	**100**	106	112	118	124	130
šírka chrbta	43	45	47	**49**	51	53	55	57	59
dĺžka chrbta	50								
dĺžka pleca	17,4	18	18,6	**19,2**	19,8	20,4	21	21,6	22,2
dĺžka rukáva	68,5								
šírka rukáva	27,5	28	28,5	**29**	29,5	30	30,5	31	31,5
celková dĺžka	78								

3. Základné konštrukčno-technologické parametre tkanín bundy zimnej k poľnej rovnošate s otepľovacou oddeliteľnou vložkou

3.1. Požiadavky na tkaniny bundy zimnej k poľnej rovnošate s otepľovacou oddeliteľnou vložkou

GORE-TEX® pre výkonovú zónu pre Slovenskú Armádu zimný koncept :

1. materiál Jason 2,5 zložkový - 100% Polyester + e-PTFE membrána
2. materiál Salina 3 zložkový - 100% Polyamid + e-PTFE membrána
3. podlepovacie pásky

Bunda zimná poľná

Číslo	Vlastnosť	GORE-TEX® Jason 2,5L	GORE-TEX® Salina 3 L
1.0		Lícna tkanina	Kapucňa
1.1	Materiál	Polyester 100%	Polyamid 100%
1.2	Štruktúra	Satén (Emerised)	Plátnová väzba
1.3	Farba	Slovenské DP les	Slovenské DP les
2.0	Membrána		
2.1	Materiál	Dvojzložkový na báze ePTFE	Dvojzložkový na báze ePTFE
2.2	Farba membrány	Tmavosivá	Biela
3.0	Podkladový materiál		
3.1	Materiál	½ vrstva polymerické vrstvenie pre odolnosť voči odieraniu	Polyamid 100%
3.2	Štruktúra	Nepravidelný vzor	Plátnová väzba
3.3	Farba	Pozri č.2.2	niklová

Za správnosť kópie
30.11.2009

Číslo	Vlastnosť	Norma	GORE-TEX® Jason 2,5L	GORE-TEX® Salina 3 L
4.0	Fyzikálne a mechanické vlastnosti		Lícna tkanina	Kapucňa
4.1	Hmotnosť na jednotku plochy g/m^2	ISO3801	180 ± 10	75 ± 10
4.2	Pevnosť v ťahu N/5cm	ISO1421	Osnova ≥ 800 Útok ≥ 280	Osnova ≥ 250 Útok ≥ 180
4.3	Pevnosť v trhu (jazyk), N	ISO 4674-1 A	Osnova ≥ 40 Útok ≥ 30	Osnova ≥ 16 Útok ≥ 12
4.4	Odolnosť voči odieraniu, lícna tkanina cykly voči štandardnej vlne	EN 530 Metóda 2 9kPa	≥ 40,000	≥ 40,000
4.5	Odolnosť voči odieraniu, podklad cykly voči štandardnej vlne	EN 530 Metóda 2 9kPa	-	≥ 40,000
4.6	Odolnosť voči odieraniu podklad (2,5 vrstvová membrána) cykly voči štandardnej vlne	EN 530 Metóda 2 9kPa	> 10,000	
4.7	Stabilita rozmerov po 1 pracom cykle	ISO 6330 2A suchá E ISO 5077 ISO 3759	Osnova ≤ 4% Útok ≤ 4%	Osnova ≤ 5% Útok ≤ 5%
4.8	Stabilita rozmerov po 1 suchom pracom cykle	ISO 3175-2 ISO 5077 ISO 3759	Osnova ≤ 4% Útok ≤ 4%	Osnova ≤ 4% Útok ≤ 4%
5.0	Odolnosť tkaniny voči vodnej pare	ISO 11092	≤ 8 m^{2}PA/W	≤ 13 m^{2}PA/W
6.0	Odolnosť voči preniknutiu vody			
6.1	Pri dodaní	ISO 811	10 m vodný stĺpec	10 m vodný stĺpec
6.2	Po 5 cykloch chemického čistenia	ISO 3175-2 ISO 811	10 m vodný stĺpec	10 m vodný stĺpec
6.3	Po 20 pracích cykloch	ISO 6330 [60°C] 2A; E ISO 811	10 m vodný stĺpec	10 m vodný stĺpec
6.4	Po odraní podkladu (2,5 vrstvová membrána) cykly voči štandardnej vlne - presiaknutie (pri 10,000 cykloch)	EN 530 Metóda 2 pri 9kPa ISO 811	10 m vodný stĺpec	
6.5	Po znečistení Počiatočné Nafta JP-8 letecký benzín Olej na zbrane Motorový olej DEET	ISO 811 (pozri pozn.1)	10 m vodný stĺpec	10 m vodný stĺpec

Za správnosť kópie
20-11-2009

6.6	Po znečistení Nafta JP-8 letecký benzín Olej na zbrane Motorový olej DEET Po 5 cykloch prania	ISO 6330 [60°C] 2A; E ISO 811 (pozri pozn.1)	10 m vodný stĺpec	10 m vodný stĺpec
7.0	**Simulované opotrebenie**			
7.1	Odolnosť voči lámaniu pri ohýbaní, potom odolnosť voči prieniku vody tlakom	ISO 7854 ISO 811	100,000 cyklov 10 m vodný stĺpec	100,000 cyklov 10 m vodný stĺpec
7.2	Odolnosť voči delaminácii: - trvanie skúšky: 50 po sebe idúcich pracích cyklov 1 suchý cyklus - veľkosť vzorky: 40 cm/plná šírka látky - hodnotenie vzorky: za sucha	ISO 6330 6A ISO 6330 E suchá	Žiadne diery, trhliny, žiadna delaminácia, alebo zvraštenie väčšie ako 5 mm v žiadnom smere	Žiadne diery, trhliny, žiadna delaminácia, alebo zvraštenie väčšie ako 5 mm v žiadnom smere
8.0	Hodnotenie spray testu – pri dodaní	ISO 4920	ISO 5 (Hodnotenie lícnej časti)	ISO 5 (Hodnotenie lícnej časti)
8.1	Hodnotenie spray testu – po 3 praniach	ISO 4920 ISO 6330[1]	≥ ISO 2 (Hodnotenie lícnej časti	≥ ISO 3 (Hodnotenie lícnej časti)
9.0	Stálofarebnosť			
9.1	Stálofarebnosť na svetle	ISO 105 –B02	≥ 4	≥ 4
9.2	Odolnosť voči praniu pri 60°C	ISO 105-C06	Zmena ≥ 4 Sfarbenie ≥ 3	Zmena ≥ 4 Sfarbenie ≥ 4 ≥ ¾ tmavé farby
9.3	Odolnosť voči suchému drhnutiu všetky farby	ISO 105-X12	≥ 3	≥ 3/4
9.4	Odolnosť voči mokrému drhnutiu všetky farby	ISO 105-X12	≥ 3	≥ 3/4
9.5	Chemické čistenie	ISO 105-D01	Zmena ≥ 4 Sfarbenie ≥ 3	≥ 4 ≥ ¾ tmavé farby
Číslo	Vlastnosť	Metóda skúšky	1. materiál	2. materiál
9.6	Odolnosť voči potu kyselina	ISO 105-E04	Zmena ≥ 4 Sfarbenie ≥ 3	Zmena & Sfarbenie ≥ 4
9.7	**Odolnosť voči potu** zásada	ISO 105-E04	Zmena ≥ 4 Sfarbenie ≥ 3	Zmena & Sfarbenie ≥ 4

Za správnosť kópie
30 - 11. 2009

Otepľovacia oddeliteľná vložka zimnej bundy k poľnej rovnošate

WINDSTOPPER - Hurricane 3 zložkový microfleece - 100% Polyester + e-PTFE membrána, farba wald „tmavozelená"

3.2. Požiadavky na pásku na švy

	Páska na švy	Páska na švy 1	3-vrstvové ochranné 100% PA membránové termoplastické lepidlo plátnovej väzby	22 mm široká
		Páska na švy 2	2.5 vrstvový ½ vrstvový polymerický materiál vo vzorovej membráne TRP / termoplastické lepidlo	22 mm široká
	Pre použitie iba v kapucniach	Páska na švy 2	3-vrstvové ochranné 100% PA membránové termoplastické lepidlo plátnovej väzby	13 mm široká
	Odolnosť voči prepúšťaniu vody po aplikácii pásky na švy pre technické odevy z výkonného laminátu pre zónové použitie v štruktúre odevov	ISO 811		
	Pri dodaní	ISO 811	200 cm	
	Po 5 chemických čisteniach	ISO 811	200 cm	
	Po 20 cykloch prania ISO 6330 [60°C] 2A;E	ISO 811	200 cm	

3.4.. Farebná úprava, potlač

Druh potlače a farebná úprava požiadavky na maskovanie vo viditeľnej IČ oblasti spektra musí zodpovedať schváleným farebným úpravám, vzoru a farebnosti dezénu (kresby) poľných rovnošiat v OS SR :

digitalizovaná potlač „ les"

Dezén kamufláže l e s – zelená potlač, vzor M1 (č. vz. 5458) je určený pre potlač tkanín pre výrobu tovarov pre príslušníkov OS SR za účelom maskovania vojaka v poľných podmienkach na teritóriu s vegetáciou - zeleným porastom, klimatického pásma stredoeurópskeho teritória.

Dezén kamufláže poskytuje zvýšené maskovacie účinky vo viditeľnej aj IČ oblasti spektra pre nočné pozorovanie v pásme 400 – 1000 nm.

Maskovacie účinky sú zabezpečené pre nižšie uvedené chromatické súradnice jednotlivých farebných odtieňov a ich remisných spektier.

Dezén kamufláže je patentovo chránený a jeho vlastníkom je MO SR a Vojenský opravárenský podnik Trenčín, a.s., so sídlom Kasárenská č. 8, 911 05 Trenčín.

Chromatické súradnice farebných odtieňov

Zelená:	$L = 34 \pm 2$	$a = -6,5 \pm 1,5$	$b = 16,5 \pm 1,5$
$\Delta E \leq 3$			
Hnedá:	$L = 32 \pm 2$	$a = 3 \pm 1,5$	$b = 10 \pm 1,5$
$\Delta E \leq 3$			
Béžová:	$L = 47 \pm 2$	$a = 2 \pm 1,5$	$b = 8 \pm 1,5$
$\Delta E \leq 3$			
Šedá:	$L = 29,5 \pm 2$	$a = -0,5 \pm 1,5$	$b = 0,5 \pm 1,5$
$\Delta E \leq 3$			

Podklady pre tvorbu šablóny dezénu ako aj odbornú pomoc poskytuje :

Vojenský oprávarenký podnik Trenčín, a.s., so sídlom Kasárenská č. 8, 911 05 Trenčín.

Za správnosť kópie
30. 11. 2009

4.Balenie a značenie

Bunda zimná poľná - digitalizovaná potlač – „les“ s otepľovacou oddeliteľnou vložkou sa balí podľa veľkosti po 10 ks do kartóna . Hmotnosť kartóna nesmie presiahnuť 15 kg. Kartón je prelepený páskou 136m*48 mm a previazaný. Na kartóne je umiestnená papierová etiketa na kartón s údajmi :

- Výrobca : GEMOR Fashion s.r.o.
- Názov výrobku : podľa príslušnej časti bundy zimnej k poľnej rovnošate
- Veľkosť : podľa veľkostného sortimentu
- Počet kusov :
- Rok výroby a značka odberateľa - skrížené mečíky

Každá časť bundy zimnej k poľnej rovnošate je označená papierovou visačkou Gemor s údajmi :

- Výrobca : GEMOR Fashion s.r.o.
- Veľkosť : podľa veľkostného sortimentu
- Symboly ošetrovania : podľa príslušnej časti bundy zimnej k poľnej rovnošate
- Rok výroby a značka odberateľa - skrížené mečíky

Na opačnej strane tejto papierovej etikety je návod na ošetrovanie a údržbu, odporúčané používanie prostriedkov na udržiavanie vrátane záručnej doby : 2 roky

Za správnosť kópie
30.11.2009

Veľkostný sortiment "Bunda poľná zimná - digitalizovaná potlač les"

Bunda poľná zimná s DP		Označenie veľkosti / počet kusov															Celkom počet kusov
		0/38	0/41	1/41	1/44	1/47	1/50	1/53	1/56	2/41	2/44	2/47	2/50	2/53	2/56	2/59	
Celkom		1	1	2	2	7	9	8	3	2	3	10	9	5	2	1	65

Bunda poľná zimná s DP	Označenie veľkosti / počet kusov																Celkom počet kusov
	2/62	2/65	3/44	3/47	3/50	3/53	3/56	3/59	3/62	3/65	4/50	4/53	4/56	4/59	4/62	4/65	
Celkom	1		2	4	4	4	2	1	1	1	3	3	1	1			28

Za správnosť kópie
30.11.2019

Zmluva je totožná s podpísaným originálom:

Ing. Viliam KAMODY