Ministerstvo obrany SR
Úrad pre investície a akvizície

Č.p.:ÚIA-725-121/2009-OddKM

Č.p.: KaVSÚ-2-899/2009
Výtlačok číslo: 2,
Počet listov: 6
Počet príloh: 5/17

RÁMCOVÁ DOHODA č. 29/522

uzatvorená podľa § 11 a § 64 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v zmysle § 269 ods.2 zákona č.513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov medzi nižšie uvedenými zmluvnými stranami

(ďalej len „dohoda")

Článok I.
Účastníci dohody

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

Zastúpený : Ing. Jurajom HREHORČÁKOM
riaditeľom Úradu pre investície a akvizície MO SR

Vybavuje: Ľudovít Augustín Tel.č.: 0960 322 410
Fax. č. : 0960 322 427

IČO : 30 845 572

Bankové spojenie : Štátna pokladnica
č. účtu: 700017215/8180

(ďalej len „kupujúci")

1.2. Predávajúci :
Obchodné meno: GEMOR Fashion s.r.o.
Sídlo: 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

IČO : 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 Okresného súdu Prešov, Oddiel Sro, Vložka číslo:593/P

(ďalej len „predávajúci")

Článok II.
Osobitné ustanovenie

Slovenská republika, za ktorú koná Ministerstvo obrany Slovenskej republiky, Úrad pre investície a akvizície je ako verejný obstarávateľ podľa tejto dohody kupujúcim pre organizačné útvary, zariadenia a organizácie rezortu Ministerstva obrany Slovenskej republiky a Ozbrojených síl Slovenskej republiky.

Článok III.
Predmet dohody

3.1. Predmetom tejto dohody je:

3.1.1 určenie podmienok zadávania zákaziek na kúpu a dodanie tovaru špecifikovaného v Prílohe č.1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto dohody.

3.1.2 určenie podmienok dodania návrhu kodifikačných údajov (ďalej len „NKÚoV") opisnou metódou na výrobky nezaradené do kodifikačného systému SR podliehajúce kodifikácii podľa: §13 zákona Národnej rady Slovenskej republiky č.11/2004 Z.z. o obrannej štandardizácií, kodifikácii a štátnom overovaní kvality výrobkov a služieb na účely obrany v znení zákona Národnej rady Slovenskej republiky č.277/2009 Z. z. (ďalej len" zákon č.11/2004 Z.z."), § 1 a § 2 vyhlášky č.570/2004 MO SR, SOŠ ACodP-1-Príručka NATO o kodifikácii a podľa zásad kodifikačného systému Slovenskej republiky.

3.2. Dodanie predmetu plnenia špecifikovaného v Prílohe č.1 k tejto dohode bude uskutočňované formou čiastkových kúpnych zmlúv, uzatváraných na základe tejto dohody a počas trvania platnosti a účinnosti tejto dohody medzi predávajúcim a kupujúcim. V súlade s tým sa predávajúci zaväzuje kupujúcemu vždy na základe jeho písomnej výzvy uzavrieť s ním v lehote do 30 dní odo dňa doručenia tejto výzvy kúpnu zmluvu na dodávku konkrétneho predmetu plnenia. Podrobná špecifikácia predmetu plnenia bude uvedená v príslušnej čiastkovej kúpnej zmluve.

3.3. Miestom plnenia bude VÚ 8838 Poprad, VÚ 9994 Nemšová resp. ďalšie sídla iných útvarov, organizácií a zariadení rezortu Ministerstva obrany SR uvedené v čiastkových kúpnych zmluvách.

3.4. Stanovenie konkrétneho množstva predmetu plnenia pre jednotlivé roky platnosti tejto dohody bude závislé od výšky vyčleneného finančného limitu na tento nákup a bude uvedené v príslušných čiastkových kúpnych zmluvách. Pridelený finančný limit kupujúceho nemôže byť prekročený.

3.5. Zmeny v technickej špecifikácii tovarov predmetu dohody uvedených v Prílohe č.1 tejto dohody je možné vykonať iba v rozsahu drobných úprav v konštrukčnom vyhotovení a vo farebnej úprave. Každá zmena v technickej špecifikácii v porovnaní s technickou špecifikáciou zmluvne dohodnutou môže byť vykonaná iba na základe písomnej dohody obidvoch zmluvných strán. V tejto rámcovej dohode nie je možné vykonať podstatné zmeny a doplnenia v technickej špecifikácii tovarov predmetu dohody.

Článok IV.
Cena.

4.1. Cena tovarov predmetu tejto dohody je stanovená dohodou v súlade so zákonom č.18/1996 Z.z o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č.18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov. Kupujúci zaplatí predávajúcemu za dodávku predmetu dohody predpokladanú cenu vyplývajúcu z úspešnej ponuky predávajúceho v maximálnej celkovej výške do 4 349 144 EUR bez DPH, slovom: štyrimilióny tristoštyridsaťdeväťtisíc stoštyridsaťštyri Eur bez DPH. Skutočne zaplatená celková cena bude uhradená vo výške závislej od výšky vyčleneného finančného limitu na tento nákup v nasledujúcich kalendárnych rokoch počas platnosti tejto dohody. V dohodnutej cene sú zahrnuté všetky náklady predávajúceho súvisiace s plnením predmetu čiastkových kúpnych zmlúv vrátane komplexného zabezpečenia služieb spojených s dodávkou tovaru a dopravy do miesta plnenia.

4.2. Výška ceny tovarov predmetu dohody pre rok 2009 vyplýva z úspešnej súťažnej ponuky predávajúceho a je uvedená v Prílohe č.1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto dohody a bola stanovená v súlade so zákonom č.18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č.87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva

.kon NR SR č.18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov. V ďalších rokoch bude možné cenu tovarov predmetu dohody zmeniť iba v nasledujúcich prípadoch:

4.2.1. V dôsledku legislatívnych zmien a iných administratívnych opatrení Slovenskej republiky, ktoré majú podstatný dopad na tvorbu cien, napr. zmena DPH a pod.

4.2.2 V iných prípadoch, ktoré majú dopad na tvorbu cien tovarov predmetu dohody a ktoré musí predávajúci riadne odôvodniť a preukázať napr. nárast materiálových nákladov po predložení nového kalkulačného listu.

4.3. Každá zmena cien je možná len po vzájomnej dohode a na základe súhlasu obidvoch zmluvných strán a musí byť vykonaná formou písomného dodatku k tejto dohode.

4.4. Kupujúci neposkytne predávajúcemu preddavok ani zálohovú platbu.

Článok V.
Podmienky čiastkovej kúpnej zmluvy

5.1. Doba platnosti a účinnosti čiastkovej kúpnej zmluvy (ďalej len „kúpna zmluva") bude dohodnutá v príslušnej kúpnej zmluve.

5.2. Kúpna cena a platobné podmienky:

a) Kúpna cena za predmet kúpnej zmluvy bude stanovená podľa čl.IV tejto dohody.
b) V kúpnej zmluve na príslušné obdobie bude uvedená jednotková cena predmetu zmluvy a celková cena s DPH.
c) Zmluvné strany sa dohodli, že pri plnení zmluvy po častiach je možné vykonávať aj platby za dodanú časť predmetu plnenia po častiach, na základe samostatných faktúr. .
d) Po dodaní predmetu plnenia a jeho prevzatí v mieste plnenia vystaví predávajúci faktúru a odošle ju na adresu kupujúceho vo dvoch výtlačkoch. K faktúre je predávajúci povinný priložiť potvrdený dodací list a preberací zápis.
e) Kupujúci uhradí oprávnene účtovanú sumu do 30 dní odo dňa doručenia faktúry. Pre tento účel sa za deň úhrady považuje dátum odpísania zaplatenej sumy z účtu kupujúceho.
f) Kupujúci bude oprávnený vrátiť bez zaplatenia faktúru, ktorá je nesprávna a to najneskôr v deň jej splatnosti. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť lehota jej splatnosti. Nová lehota splatnosti začína plynúť odo dňa doručenia novej opravenej faktúry.
g) Ďalšie podmienky budú dohodnuté v kúpnej zmluve.

5.3 Miesto a spôsob plnenia, dodacia lehota a dodacie podmienky:

a) Miesto plnenia zmluvy bude dohodnuté v príslušnej kúpnej zmluve.
b) Miestom plnenia NKÚoV bude adresa :

Úrad pre obrannú štandardizáciu, kodifikáciu a štátne overovanie kvality
P.O. BOX 61, Martina Rázusa č. 7,
911 01 TRENČÍN
(ďalej len „ÚOŠKŠOK")

c) Predávajúci dodá predmet plnenia do miesta plnenia v termíne stanovenom v príslušnej kúpnej zmluve. Plnenie zmluvy predávajúcim je možné aj po častiach. Plnením zmluvy po častiach sa pre účely kúpnej zmluvy rozumie dodanie jedného alebo viacerých skompletovaných a úplných súprav nepremokavého odevu (bunda + nohavice), každá súprava v príslušnej veľkosti a vo farebnom vyhotovení z celkového množstva nepremokavých odevov, ktoré sú predmetom plnenia.
d) Spôsob dodania a prevzatia predmetu plnenia v mieste plnenia bude upravený v kúpnych zmluvách.
e) Predávajúci bude povinný dodať osobne alebo poštou NKÚoV dodacím listom v troch výtlačkoch a na jednom CD
- najneskôr do 90 dní od dátumu podpísania kúpnej zmluvy pri termíne plnenia kúpnej zmluvy do 90 dní a menej,
- najneskôr do termínu plnenia zmluvy dohodnutom v príslušnej kúpnej zmluve pri termíne plnenia kúpnej zmluvy nad 90 dní.
f) Dodávku NKÚoV budú zmluvné strany považovať za splnenú dodaním NKÚoV predávajúcim na adresu ÚOŠKŠOK, jej prevzatím a podpísaním dodacieho listu o úplnosti NKÚoV.

Poverený zástupca kupujúceho zodpovedný za prevzatie predmetu plnenia kúpnej zmluvy bude stanovený kupujúcim v príslušnej kúpnej zmluve.

h) Predávajúci bude povinný vyrozumieť o termíne dodania predmetu plnenia kúpnej zmluvy zástupcu kupujúceho najneskôr 3 (tri) pracovné dni pred jeho dodaním.

i) Dodanie predmetu plnenia kúpnej zmluvy bude uskutočňované výhradne v pracovné dni a v pracovnom čase zástupcu kupujúceho.

j) Riadne prevzatie predmetu plnenia bude potvrdené zástupcom kupujúceho v mieste plnenia na dodacom a preberacom zápise. Dodací list a preberací zápis vyhotový predávajúci.

k) Predávajúci nebude môcť odovzdať predmet plnenia kúpnej zmluvy bez Osvedšenia o kvalite a úplnosti produktu podľa § 16 ods.2 zákona č.11/2004 Z.z. potvrdeného povereným zástupcom pre vykonanie štátneho overovania kvality ÚOŠKŠOK.

l) Ďalšie podmienky dodania a prevzatia predmetu plnenia kúpnej zmluvy budú dohodnuté v príslušnej kúpnej zmluve.

5.4. Kvalita tovaru, záruka, zodpovednosť za vady a za škodu:

a) Predávajúci je povinný dodať predmet plnenia v množstve, v kvalite a v prevedení stanovenom v kúpnej zmluve spôsobilý na použitie na obvyklý účel.

b) Na dodávaný predmet plnenia kúpnej zmluvy predávajúci poskytuje záruku. Záručná doba je minimálne 24 mesiacov a začína plynúť nasledujúci deň po riadnom prevzatí predmetu plnenia zástupcom kupujúceho.

c) Nároky zmluvných strán z titulu náhrady škody sa riadia príslušnými ustanoveniami obchodného zákonníka o náhrade škody.

d) Ďalšie podmienky vzťahujúce sa k záruke, zodpovednosti za vady a zodpovednosti za škodu budú stanovené v kúpnej zmluve.

5.5. Štátne overovanie kvality

a) Zmluvné strany sa dohodli, že na predmete plnenia kúpnej zmluvy bude vykonané štátne overovanie kvality výrobkov na účely obrany v súlade so zákonom č.11/2004 Z.z o obrannej štandardizácii, kodifikácii a štátnom overovaní kvality výrobkov a služieb na účely obrany. Predávajúci súhlasí s vykonaním štátneho overovania kvality ÚOŠKŠOK .

b) Predávajúci predloží poverenému zástupcovi ÚOŠKŠOK zoznam subdodávok a ich dodávateľov. Poverený zástupca úradu určí subdodávky, na ktoré sa bude požadovať štátne overovanie kvality a spresní požiadavky na zabezpečenie jeho realizácie. Tieto požiadavky predávajúci uplatní do zmlúv s dodávateľmi vybraných subdodávok.

c) Predávajúci bude pri realizácii dodávky plniť požiadavky stanovené v Slovenskom obrannom štandarde SOŠ AQAP a umožní vykonanie auditu systému zabezpečenia kvality podľa požiadaviek ÚOŠKŠOK. Príslušný Slovenský obranný štandard bude určený kupujúcim v príslušnej kúpnej zmluve.

d) Predávajúci umožní a zabezpečí poverenému zástupcovi pre štátne overovanie kvality prístup do všetkých priestorov predávajúceho, v ktorých sa bude realizovať akákoľvek časť zmluvne dohodnutých prác súvisiacich s predmetom zmluvy.

e) Predávajúci umožní poverenému zástupcovi pre štátne overovanie kvality prístup k dokumentácii, ktorá súvisí s vykonaním štátneho overovania kvality na tovar predmetu zmluvy v súlade s príslušnými právnymi predpismi na ochranu utajovaných skutočností.

f) Predávajúci poskytne technickú dokumentáciu predmetu plnenia kúpnej zmluvy kupujúcemu na dobu plnenia kúpnej zmluvy.

g) Predávajúci uplatní do zmluvy / zmlúv s výrobcom požiadavku na záväzok výrobcu poskytnúť technickú dokumentáciu predmetu plnenia kúpnej zmluvy na dobu plnenia kúpnej zmluvy „Národnej autorite“ vykonávanej štátne overovanie kvality výrobcu predmetu plnenia kúpnej zmluvy.

h) Osvedčenie o kvalite a úplnosti produktu vydané podľa §16 ods.2 zákona č.11/2004 Z.z. nezbavuje predávajúceho zodpovednosti za nezhodný produkt ani za škody spôsobené nezhodným produktom.

5.6. Porušenie kúpnej zmluvy, sankcie:

a) Nedodržanie záväzku dodania predmetu kúpnej zmluvy v dohodnutom množstve, kvalite, prevedení a termíne zo strany predávajúceho a nedodržanie záväzku kupujúceho uhradiť oprávnene účtovanú sumu podľa bodu 5.2. písmeno e) tejto dohody budú zmluvné strany považovať za podstatné porušenie kúpnej zmluvy (§ 345 ods. 2 Obchodného zákonníka).
b) V prípade, že predávajúci nedodrží termín plnenia dohodnutý v kúpnej zmluve, uhradí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny nedodaného predmetu plnenia za každý deň omeškania a v prípade, že predávajúci nevybaví uplatnenú reklamáciu v dohodnutej dobe, zaplatí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 20 Eur za každý deň omeškania.
c) V prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry uhradí kupujúci predávajúcemu úrok z omeškania vo výške 0,05 % z neuhradenej sumy za každý deň omeškania.
d) Zmluvné pokuty a sankcie dohodnuté kúpnou zmluvou hradí povinná zmluvná strana nezávisle na tom, či a v akej výške vznikne druhej zmluvnej strane škoda.
e) V prípade, že predávajúci nedodá NKÚoV v termíne plnenia dohodnutom v kúpnej zmluve, uhradí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 10,- Eur za každý deň omeškania.
f) Dohodnuté zmluvné pokuty a sankcie zaplatí povinná strana strane oprávnenej do 30 dní odo dňa ich uplatnenia.

5.7.Nadobudnutie užívacieho a vlastníckeho práva

Kupujúci nadobudne užívacie právo k predmetu plnenia jeho prevzatím v mieste plnenia a podpisom dodacieho listu (preberacieho zápisu) a vlastnícke právo zaplatením dohodnutej ceny.

5.8. Osobitné ustanovania

a) V uzavieraných kúpnych zmluvách nie je možné vykonávať podstatné zmeny a doplnenia zmluvných podmienok určených v tejto dohode.

Článok VI.
Kodifikácia

6.1. Zmluvné strany sa dohodli, že výrobky nezaradené do kodifikačného systému SR uvedené v kúpnej zmluve, v Zozname výrobkov podliehajúcich kodifikácii, ktorý bude neoddeliteľnou súčasťou kúpnej zmluvy,budú kodifikované opisnou metódou.

6.2. Predávajúci je povinný podľa §13 zákona č.11/2004 Z.z. dodať NKÚoV na adresu ÚOŠKŠOK na výrobky dodávky tovaru, ktoré nie sú zaradené do kodifikačného systému SR .

6.3. Predávajúci sa zaväzuje bezodkladne dodať na adresu ÚOŠKŠOK informácie o všetkých zmenách týkajúcich sa opakovane nakupovaných výrobkov, ktoré majú vplyv na kodifikačné údaje výrobkov, vrátane zmien na výrobkoch nakupovaných od svojich dodávateľov.

6.4. Predávajúci **do 10 dní** od uzatvorenia zmluvy požiada ÚOŠKŠOK o pridelenie kódu výrobcu alebo dodávateľa.

6.5. Jeden rovnopis uzatvorenej kúpnej zmluvy bude zaslaný na adresu ÚOŠKŠOK.

6.6. Všetky povinnosti vyplývajúce z kodifikácie budú vykonané predávajúcim na jeho vlastné náklady a nebezpečenstvo.

Článok VII.
Záverečné ustanovenia

7.1. Táto dohoda sa uzatvára na dobu určitú **do 30.09.2013**

Odstúpiť od tejto dohody je možné :

7.2.1. v prípade podstatného porušenia tejto dohody alebo kúpnej zmluvy, ktorá bude uzatvorená na základe tejto dohody. Za podstatné porušenie tejto dohody sa považuje porušenie akejkoľvek jednotlivej povinnosti vyplývajúcej z tejto dohody;

7.2.2. v ostatných prípadoch podľa ustanovení Obchodného zákonníka.

Účinky odstúpenia od tejto dohody nastanú dňom, kedy bude písomné oznámenie o odstúpení od dohody doručené druhému účastníkovi dohody. Zásielka s oznámením o odstúpení od dohody sa považuje za doručenú aj vtedy, ak bola vrátená ako nedoručiteľná. Rámcová dohoda v tomto prípade zaniká dňom nasledujúcim po jej vrátení.

7.3. Túto dohodu je možné zrušiť pred ukončením jej platnosti písomnou dohodou obidvoch zmluvných strán.

7.4. Zmeny a doplnenia tejto dohody je možno vykonávať iba na základe písomnej dohody obidvoch zmluvných strán, a to formou písomných, očíslovaných dodatkov k tejto dohode a ktoré budú neoddeliteľnou súčasťou tejto dohody.

7.5. Ak nie je dohodnuté alebo ustanovené v tejto rámcovej dohode inak, riadia sa právne vzťahy z nej vyplývajúce a vznikajúce ustanoveniami Obchodného zákonníka a súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi.

7.6. Dohoda nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami obidvoch znluvných strán .

7.7. Dohoda je vyhotovená v štyroch rovnopisoch. Predávajúci obdrží rovnopis č.1 a kupujúci rovnopis č.2-4.

V Prešove dňa 9.11.2009

V Bratislave, dňa 2.11.2009

Za predávajúceho

GEMOR FASHION s.r.o.
Košická 44, 080 01 Prešov
IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570
S L O V A K I A

Ing. Matúš MURAJDA
konateľ

Ing. Anton HLAVÁČ
konateľ

Za kupujúceho

MINISTERSTVO OBRANY SR

Ing. Juraj HREHORČÁK
riaditeľ

erstvo obrany SR
d pre investície a akvizície

Príloha č.1 k RD č.: 29/522

Cenová a technická špecifikácia predmetu rámcovej dohody

A. Cenová špecifikácia predmetu rámcovej dohody

P.č.	Názov tovaru	Jednotková cena bez DPH v Eurách	Výška DPH v Eurách pri sadzbe DPH 19%	Jednotková cena s DPH v Eurách
1.	Bunda nepremokavého odevu - digitalizovaná potlač – „les“	203,00	38,57	241,57
2.	Nohavice nepremokavého odevu - digitalizovaná potlač – „les“	125,00	23,75	148,75
3.	Bunda nepremokavého odevu - digitalizovaná potlač – „púšť“	203,00	38,57	241,57
4.	Nohavice nepremokavého odevu - digitalizovaná potlač – „púšť“	125,00	23,75	148,75

5. Technická špecifikácia predmetu rámcovej dohody

Nákup a komplexná dodávka nepremokavých odevov podľa nasledujúceho výkazu jednotlivých položiek sortimentu predmetu rámcovej dohody

1.	Bunda nepremokavého odevu - digitalizovaná potlač – „les“
2.	Nohavice nepremokavého odevu - digitalizovaná potlač – „les“
3.	Bunda nepremokavého odevu - digitalizovaná potlač – „púšť“
4.	Nohavice nepremokavého odevu - digitalizovaná potlač – „púšť“

a podľa požiadaviek na tovary predmetu rámcovej dohody - bod č.1 až bod č.5, časť B.Technická špecifikácia predmetu rámcovej dohody, Prílohy č.1 tejto rámcovej dohody a dodanie návrhu kodifikačných údajov podľa § 13 zákona č. 11/2004 Z.z. Súčasťou predmetu rámcovej dohody je komplexné zabezpečenie služieb spojených s dodávkou tovaru, vrátane dopravy do miest plnenia a balenia. Náklady na dopravu, balenie a ostatné náklady spojené s dodávkou tovaru sú súčasťou kúpnej ceny.

1. Opis tovarov predmetu plnenia rámcovej dohody

1.1. Bunda nepremokavého odevu

Bunda nepremokavého odevu je vyhotovená zo štyroch druhov základného materiálu, je celá podlepená s 2 vetracími otvormi v podpazuší a s 2 dolnými mechovými vreckami s príklopkou. *Predný diel* je členený, v plecnej časti je vložený 3 zložkový materiál Darwin kvôli najviac zaťaženým a namáhaným miestam. Predný diel je zložený z 2 materiálov - Darwin 2,5 zložkový a Jason 2,5 zložkový, ktorý je vsadený v podpazuší s povrchom materiálu špeciálne upravenom proti hlučnosti a treniu. Na ľavom prednom diele 1,5 cm od sedla je našitá časť suchého zipsu LOOP, veľkosti 6 x 9 cm ± 2 mm na umiestnenie hodnostného označenia. Táto časť je prekrytá protikusom nahradzujúcim hodnostné označenie zhotovená zo základného materiálu Darwin 3 zložkový. Na pravom prednom diele 5 cm od sedla je našitá časť suchého zipsu LOOP, veľkosti 2,5 x 15,5 cm ± 2 mm na umiestnenie menovky. Táto časť je prekrytá protikusom nahradzujúcim menovku zhotovená zo základného materiálu Darwin 3 zložkový. Suché zipsy sú z vnútornej strany podlepené 2,5 zložkovou páskou 4P1AL100BLKE3 - jumbo tape. Na predných dieloch sú naštepované spodné mechové vrecká so všitým špeciálnym zvareným vodonepriepustným vačkom POCGR0392. Mechy nakladaného vrecka sú z 3 zložkového materiálu Salina. Príklopka je súčasťou nakladaného vrecka. Výška príklopky v kraji je cca 6 cm a v strede cca 7 cm. Šírka príklopky je cca 20 cm. Na vrchnej časti špeciálneho vačku, ktorá je zároveň spodnou stranou príklopky sú naštepované v rohoch 2 suché zipsy, LOOP veľkosti 2,5 x 8 cm ± 2 mm. Na vrchnej časti mechového vrecka sú naštepované 2 suché zipsy, HOOK veľkosti 2 x 7,5 cm ± 2 mm umiestnené podľa prehnutia príklopky, ktoré slúžia na uzatvorenie vrecka. Vačky POCGR0392 sú prichytené o šev nakladaného vrecka. V strede spodnej časti mecha je vyšitý odtokový otvor. V hornej časti cca 3 cm od okraja vrecka pri ukončení mechového vrecka sú 2 uzávery na spevnenie. V ľavom mechovom vrecku je všitá 2 cm ± 2 mm od ľavého okraja ripsová stuha dĺžky cca 10 cm na prichytenie spony LN15Z. Bunda sa uzatvára vodoodolným dvojbežcovým zipsom všitým do goliera predného dielu po spodný kraj. Na obidvoch bežcoch je navlečený ťahač z vrchného materiálu dĺžky cca 7 cm. Na pravej strane predného dielu je všitá spodná léga z 3 zložkového materiálu - Salina GA. V spodnej lége sú rovnomerne prilepené prúžky špeciálneho lepiaceho materiálu sheet adhesive a vložená výpustková šnúrka ukončená cca 8,5 cm od dolného okraja. Táto technológia musí slúžiť k lepšej manipulácii s bundou. V priehyboch predných krajov a v spodnej lége je vložená výpustková šnúrka a preštepaná 2 mm.

Zadný diel sa skladá zo sedla z 3 zložkového materiálu Darwin, ktorý prechádza do predného dielu. Stred zadného dielu je z 2,5 zložkového materiálu Darwin.

Hlavicové rukávy sa skladajú zo 4 častí. Musia byť špeciálne strihané kvôli dobrému pohybu ruky. V rukávoch je vsadený materiál - 2,5 zložkový Jason, ktorého povrch je špeciálne upravený proti hlučnosti a treniu. Na ľavom rukáve je našitý cca 5 cm od hlavice rukáva suchý zips LOOP veľkosti 5 x 7 cm ± 2 mm na domovenku. Tento suchý zips je podlepený 2,5 zložkovou páskou 4P1AL100BLKE3 - jumbo tape. V spodnom šve rukávov sú našité cca 1,5 cm od hotového kraja rukáva spinky. Spinka je zhotovená

časti s vloženou 3 cm plochou pevnou gumou cca 3 x 5 cm. V prednej spodnej časti spinky je našitý suchý zips HOOK veľkosti 2 x 5 cm ± 2 mm. Spinka slúži na reguláciu dolného obvodu rukáva. Suchý zips LOOP veľkosti 2 x 15 cm ± 2 mm je našitý na plochu cca 2 cm od hotového dolného okraja rukáva a cca 6,5 cm od všitia spinky. Dolný okraj rukáva je začistený 1 cm záložkou.

V každom podpazuší je vytvorený *vetrací otvor* v dĺžke 30 cm ± 1 cm. Umiestnenie zipsu v podpazušnej časti je viac centrované k lakťovaj časti rukáva. V otvore je všitý vodoodolný dvojbežcový zips prekrytý dvoma výpustkami. Z rubnej strany je otvor podlepený špeciálnou 3 zložkovou podlepovacou páskou 4GPGA100NKLHUK - jumbo tape. Okolie zipsu je zosilnené špeciálnym lepiacim materiálom sheet adhesive. Na každom bežci zipsu sú umiestnené ťahače z vrchného materiálu dĺžky cca 7 cm.

Kapucňa je všitá v priekrčníku z 3 zložkového materiálu Salina, 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 Salina. V kanáliku je prevlečená okrúhla guma s brzdičkou na reguláciu. V spodnej časti kapucne sú vyšité 2 otvory na vstup a výstup okrúhlej gumy. 5 cm od dolnej časti kapucne sú všité pútka na prichytenie brzdičky. V spodnej lícnej časti (v oblasti priekrčníka) je našitých 5 kusov suchých zipsov LOOP veľkosti 2,5 x 5,5 cm ± 2 mm na uzavretie goliera. V strede kapucne je zhotovený kanálik, v ktorom je umiestnená okrúhla guma. Okrúhla guma vychádza a vchádza 2 vyšitými otvormi umiestnenými v strede stredového dielika kapucne. Na okrúhlej gume je brzdička na reguláciu kapucne prichytená pútkom o vrchnú časť tunela. Tunel je vytvorený z 3 zložkového materiálu Salina.

Golier je zhotovený z 3 častí. Výška goliera v strede je cca 10,5 cm. V prednej časti cca 9 cm. Spodný a vrchný golier je z 2,5 zložkového materiálu Darwin. V strede je vložený vnútorný golier z 3 zložkového materiálu Salina kvôli pevnosti a zosilneniu. Vrchný golier má v hornej časti vytvorený kanálik s 2 vyšitými otvormi v strede a vloženou okrúhlou gumou s brzdičkou na reguláciu. Brzdička je prichytená na pútko všité v strede goliera. V spodnej časti vrchného goliera je vytvorený kanálik. Z vnútornej strany goliera na kanáliku je našitých 5 kusov suchých zipsov HOOK veľkosti 2 x 5 cm ± 2 mm. V strede všitého spodného goliera je všitá ošetrovacia a veľkostná etiketa a pútko veľkosti cca 10 cm.

Dolný okraj bundy je predšitý podsádkou, na ktorej sú vyšité otvory na vstup a výstup okrúhlej gumy. Umiestnenie otvorov je cca 8 cm od bočného šva do predného dielu. Na vrchnej časti podsádky sú všité pútka na prichytenie brzdičiek. Dolný okraj je preštepaný cca 2,5 cm s vytvorením kanálika na prevlečenie okrúhlej gumy, ktorá slúži na reguláciu dolného obvodu bundy.

Všetky švy na bunde sú zošité 0,7 cm, 0,1 cm štepované a podlepené príslušnou podlepovacou páskou podľa druhu materiálu.

Pokyny pre užívateľa sú na ošetrovacej a papierovej etikete obsahujúce podrobný návod a odporúčané prostriedky na údržbu.

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

Vrchný materiál :

1. Darwin 3 zložkový - 100% Polyamid
2. Darwin 2,5 zložkový - 100% Polyamid
3. Jason 2,5 zložkový - 100% Polyester
4. Salina 3 zložkový - 100% Polyamid

Pomocný materiál :

1. Salina GA3 zložkový - 100% Polyamid

Podlepovacie pásky :

1. 4GPGA022NKLHUK - 3 zložková podlepovacia páska, 22 mm
2. 4P1AL022BLKE3 - 2,5 zložková podlepovacia páska, 22 mm
3. 4GPGA013NKLHUK - 3 zložková podlepovacia páska, 13 mm
4. 4GPGA100NKLHUK - 3 zložková podlepovacia páska, 100 mm - jumbo tape
5. 4P1AL100BLKE3 - 2,5 zložková podlepovacia páska, 100 mm - jumbo tape
6. 4RPALE50PWHUS - špeciálne papierové lepenie - sheet adhesive
7. POCGR0393 - predšité vačky do 2 mechových vrecák - 2 kusy

Nite :

1. Coats 100/5729
2. Coats 100/9700

Zipsy :

1. zips CNT8MR-5* DABLHD E/DAGB E, P16NN-Anti, P-Top Reverse, vodoodolný zips s dvomi bežcami, farba 078, na každom bežci je umiestnený ťahač - predný kraj

2. metrážový zips 5 CNT8 chain P16 Dyed N-Anti - vodoodolná metráž, farba 078 - 2 vetracie otvory 2 x 32 cm + 2 x 2 bežce 5CN Dablhd E Parts N-Anti, farba 078 na každý rukávový otvor, na každom bežci je umiestnený ťahač

Suché zipsy :

1. 2 cm, HOOK, velcro farba 640 - 5 x 5 cm - vonkajší golier
2. 2,5 cm, LOOP, velcro farba 640 - 5 x 5,5 cm - kapucňa
3. 2 cm, HOOK, velcro farba 640 - 2 x 5 cm - spinky na rukáve
4. 2 cm, LOOP, velcro farba 640 - 2 x 15 cm - rukávy
5. 2,5 cm, LOOP, velcro farba 640 - 15,5 cm - pravá strana nad vreckom rovnošaty menovka
6. 2,5 cm, HOOK, velcro farba 640 - 15,5 cm - protikus pravá strana nad vreckom rovnošaty menovka
7. 6 cm, LOOP, velcro farba 640 - 9 cm - ľavá strana nad vreckom rovnošaty hodnosť
8. 6 cm, HOOK, velcro farba 640 - 9 cm - protikus ľavá strana nad vreckom rovnošaty hodnosť
9. 2 cm, HOOK, velcro farba 640 - 4 x 7,5 cm - 2 X mechové vrecko
10. 2,5 cm, LOOP, velcro farba 640 - 4 x 8 cm - 2 X príklopka k mechovému vrecku
11. 5 cm, LOOP, velcro farba 640 - 5 x 7 cm - domovenka

Ostatná drobná príprava :

1. guma plochá pevná, čierna 3 cm - 2 x 5 cm - spinka na rukáve
2. guma okrúhla 902041M03, farba 4085 - spodný okraj + kapucňa + golier
3. výpustková šnúrka, biela - výplň do spodnej légy a do priehybov predných krajov
4. ripsová stuha 1 cm, farba 078 - cca 10 cm - na prichytenie spony LN15Z
5. brzdička LCO5HW, farba 078 - 6 kusov - na okrúhlu gumu - kapucňa 4 kusy + spodný okraj 2 kusy
6. plastový clip k brzdičkám Pull 3, farba Verde Nato IR - 6 kusov - kapucňa 4 kusy + spodný okraj 2 kusy
7. plastová spona LN15Z, farba 078 - vrecko
8. ťahače z vrchného materiálu - 6 kusov - 2 kusy bežce v prednom kraji + 2 kusy na každý bežec zipsu vetracieho otvoru
9. papierová visačka - 1 kus
10. ošetrovacia a veľkostná etiketa - 1 kus
11. etiketa HTE8001L06 - 1 kus
12. splint, secure tach - 1 kus
13. lepka na sáčok 1 kus
14. sáčok 550 x 450 + 60 - 1 kus
15. súprava 2 ks opravných záplat veľkosti 5x5 cm z 3 zložkového materiálu Darwin - 100% Polyamid

1.2. Nohavice nepremokavého odevu

Nohavice nepremokavého odevu sú vyhotovené zo štyroch druhov základného materiálu a sú celé podlepené. Sú viackrát členené kvôli lepšiemu pohybu a tvaru tela. V sedovej a kolennej časti je vložený 3 zložkový materiál Darwin kvôli najviac namáhaným a zaťaženým miestam. V rozkroku je vložený 2,5 zložkový materiál Jason so špeciálne upraveným povrchom materiálu proti treniu a zníženiu hlučnosti. Ostatné časti nohavíc sú z 2,5 zložkového materiálu Darwin.

Pásec nohavíc široký 4 cm po celom obvode regulovaný plochou pevnou gumou šírky 3 cm. V pásci je vytvorený kanálik na okrúhlu gumu, ktorá umožňuje regulovanie pásca. Vstup a výstup okrúhlej gumy umožňujú 2 vyšité otvory na každej strane vonkajšieho pásca. Okrúhla guma slúži na reguláciu obvodu pásca spolu s brzdičkami, ktoré sú prevlečené cez okrúhlu gumu na každej strane. Brzdičky sú prichytené o pútko, ktoré je všité v pásovej línii na lícnej strane. V strede zadného dielu z vnútornej strany pod pásec je všitá veľkostná a ošetrovacia etiketa, zložená v priehybe. Nohavice sa zapínajú pomocou špirálového zipsu a nohavicového autogombíka s háčikom.

Na bokoch nohavíc sú po celej dĺžke umiestnené vodoodolné zipsy s dvomi bežcami, zipsy siahajú od pásca až po cca 2 cm od spodného kraja. Na každom bežci je umiestnený ťahač z vrchného materiálu dĺžky cca 7 cm. Vodoodolný zips je prekrytý 1 cm výpustkou s vloženou výpustkovou šnúrkou a preštepanou 2 mm od okraja.

Podsádka zipsu je z 3 zložkového materiálu Salina GA, v nej sú rovnomerne prilepené prúžky špeciálneho lepiaceho materiálu sheet adhesive a vložená výpustková šnúrka. Táto technológia musí slúžiť k lepšej manipulácii s nohavicami. Šírku nohavíc možno regulovať suchým zipsom HOOK veľkosti 2 cm x 4 cm ± 2 mm, ktorý je umiestnený na spinke veľkosti 3 x 10 cm ± 2 mm a suchým zipsom LOOP 2,5 cm x 16 cm

mm, ktorý je na zadnom diele dolnej záložky. V dolnej záložke je všitá 3 cm plochá pevná guma od ...dného členiaceho šva do predného šva. Šírka dolnej záložky je cca 3,5 cm. Všetky švy na nohaviciach sú zošité 0,7 cm, 0,1 cm štepované a podlepené príslušnou podlepovacou páskou podľa druhu materiálu.

Pokyny pre užívateľa sú na ošetrovacej a papierovej etikete obsahujúce podrobný návod a odporúčané prostriedky na údržbu.

Nohavice spĺňajú nasledovné požiadavky: vodoodolnosť, nepriepustnosť, trvanlivosť, dýchatelnosť, paropriepustnosť, zníženú hlučnosť, ľahkú manipuláciu a nízku hmotnosť.

Vrchný materiál :

1. Darwin 3 zložkový - 100% Polyamid
2. Darwin 2,5 zložkový - 100% Polyamid
3. Jason 2,5 zložkový - 100% Polyester
4. Salina 3 zložkový - 100% Polyamid

Pomocný materiál :

1. Salina GA 3 zložkový - 100% Polyamid

Podlepovacie pásky :

1. 4GPGA022NKLHUK - 3 zložková podlepovacia páska, 22 mm
2. 4P1AL022BLKE3 - 2,5 zložková podlepovacia páska, 22 mm
3. 4RPALE50PWHUS - špeciálne papierové lepenie - sheet adhesive

Nite :

1 Coats 100/5729
2. Coats 100/9700

Zipsy :

1. S60, jednosmerný, nedeliteľný, C/E, bežec Sport Gross, farba 5729 - rázporok
2. metrážový zips 5 CNT8 chain P16 Dyed N-Anti - vodoodolná metráž, farba 078 a 2 bežcami 5CN Dablhd E Parts N-Anti, farba 078 - bočná dĺžka nohavíc, na každom bežci je umiestnený ťahač

Suché zipsy :

1. 2 cm, HOOK, velcro farba 640 - 2 x 4 cm - 2 spinky na dolných záložkách
2. 2,5 cm, LOOP, velcro farba 640 - 2 x 16 cm - 2 X ZD dolná záložka

Ostatná drobná príprava :

1. guma plochá pevná, čierna 3 cm - pásec + 2 x dolná záložka nohavíc
2. guma okrúhla 902041M03, farba 4085 - pásec
3. brzdička LC05HW, farba 078 - 2 kusy na okrúhlu gumu - pásec
4. plastový clip k brzdičkám Pull 3, farba Verde Nato IR - 2 kusy na okrúhlu gumu - pásec
5. výpustková šnúra, biela - výpustky do bočných švov + spodná podkladová léga
6. autogombík s háčikom - 1 kus - pásec
   CAP: 378431 - sliver NF
   HOOK: 387212 - silver NF
   BAR: 387210 - silver NF
   BAR PLATE: 387211- silver NF
7. ťahače z vrchného materiálu - 4 kusy na bežce do BDN
8. papierová visačka - 1 kus
9. etiketa HTE8001L06 - 1 kus
10. ošetrovacia a veľkostná etiketa - 1 kus
11. splint, secure tach - 1 kus
12. lepka na sáčok - 1 kus
13. sáčok 550 x 450 - 1 kus
14. súprava 2 ks opravných záplat veľkosti 5x5 cm z 3 zložkového materiálu Darwin - 100% Polyamid

Akostný sortiment

Nepremokavý odev bude dodávaný vo veľkostiach: 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, 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

Základné rozmery bundy a nohavíc nepremokavého odevu sú uvedené v tabuľkách konštrukčných a kontrolných mier v nasledujúcich bodoch 2.1 a 2.2.:

2.1 Bunda nepremokavého odevu

veľ	Výška postavy (cm)	0-156		1-164						2-172								
TM	Obvod hrudníka	76	82	82	88	94	100	106	112	82	88	94	100	106	112	118	124	130
G-TM	Dĺžka chrbta	46		47						48								
B	Celková dĺžka	81		84						87								
A	Šírka chrbta	44	46	46	48	50	52	54	56	46	48	50	52	54	56	58	60	62
C	Dĺžka rukáva	63		65						67								
E	Šírka pleca	15,9	16,6	16,6	17,3	18	18,7	19,4	20,1	16,6	17,3	18	18,7	19,4	20,1	20,8	21,5	22,2
D	Dolná šírka rukáva	32	32,5	32,5	33	33,5	34	34,5	35	32,5	33	33,5	34	34,5	35	35,5	36	36,5
Kód	Veľkosť	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	2/62	2/65

veľ	Výška postavy (cm)	3-180								4-188					
TM	Obvod hrudníka	88	94	100	106	112	118	124	130	100	106	112	118	124	130
G-TM	Dĺžka chrbta	49								50					
B	Celková dĺžka	90								93					
A	Šírka chrbta	48	50	52	54	56	58	60	62	52	54	56	58	60	62
C	Dĺžka rukáva	69,5								71,5					
E	Šírka pleca	17,3	18	18,7	19,4	20,1	20,8	21,5	22,2	18,7	19,4	20,1	20,8	21,5	22,2
D	Dolná šírka rukáva	33	33,5	34	34,5	35	35,5	36	36,5	34	34,5	35	35,5	36	36,5
Kód	Veľkosť	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

Kohavice nepremokavého odevu

veľ	Výška postavy v cm	0-156		1-164					
TM	Obvod hrudníka	76	82	82	88	94	100	106	112
F-TM	Pásová šírka	37	40	40	43	46	49	52	55
P	Bočná dĺžka	93,5	94	100	100,5	101	101,5	102	102,5
W	Stehenná šírka	31,2	32,9	32,9	34,6	36,3	38	39,7	41,4
M	Dolný okraj	22	22	22	23	23	24	24	25
Q	Kroková dĺžka	74,5	74	79	78,5	78	77,5	77	76,5
Kód	Veľkosť	0/38	0-41	1/41	1/44	1/47	1/50	1/53	1/56

veľ	Výška postavy v cm	2-172								
TM	Obvod hrudníka	82	88	94	100	106	112	118	124	130
F-TM	Pásová šírka	40	43	46	49	52	55	58	61	64
P	Bočná dĺžka	106	106,5	107	107,5	108	108,5	109	109,5	110
W	Stehenná šírka	32,9	34,6	36,3	38	39,7	41,4	43,1	44,8	46,5
M	Dolný okraj	22	23	23	24	24	25	25	26	26
Q	Kroková dĺžka	84	83,5	83	82,5	82	81,5	81	80,5	80
Kód	Veľkosť	2/41	2/44	2/47	2/50	2/53	2/56	2/59	2/62	2/65

veľ	Výška postavy v cm	3-180								4-188					
TM	Obvod hrudníka	88	94	100	106	112	118	124	130	100	106	112	118	124	130
F-TM	Pásová šírka	43	46	49	52	55	58	61	64	49	52	55	58	61	64
P	Bočná dĺžka	112,5	113	113,5	114	114,5	115	115,5	116	119,5	120	120,5	121	121,5	122
W	Stehenná šírka	34,6	36,3	38	39,7	41,4	43,1	44,8	46,5	38	39,7	41,4	43,1	44,8	46,5
M	Dolný okraj	23	23	24	24	25	25	26	26	24	24	25	25	26	26
Q	Kroková dĺžka	89	88,5	88	87,5	87	86,5	86	85,5	93	92,5	92	91,5	91	90,5
Kód	Veľkosť	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

Základné technologické a úžitkové parametre tkanín bundy a nohavíc nepremokavého odevu

3.1. Technologické parametre

Nohavice a bunda nepremokavého odevu predstavujú zónový koncept Gore-tex® technického oblečenia. Je vyrobený z nasledovných 4 druhov základného materiálu
T 257/09 tkanina GORE-TEX® Darvin 3 L
T 258/09 tkanina GORE-TEX® Darvin 2,5 L
T 259/09 tkanina GORE-TEX® Jason 2,5 L
T 260/09 tkanina GORE-TEX® Salina 3 L
a ktoré majú nasledovné úžitkové parametre:

Číslo	*Vlastnosť*	*T 257/09 Darwin 3L*	*T 258/09 Darwin 2,5 L*	*T 259/09 Jason 2,5 L*	*T 260/09 Salina 3 L*
1.0	**Lícna tkanina**				
1.1	Materiál	Polyamid 100%	Polyamid 100%	Polyester 100%	Polyamid 100%
1.2	Štruktúra	Tkaný keper	Tkaný keper	Satén (Emerised)	Plátnová väzba
1.3	Farba	Slovenské DP	Slovenské DP	Slovenské DP	Slovenské DP
2.0	**Membrána**				
2.1	Materiál	Dvojzložkový na báze ePTFE	Dvojzložkový na báze ePTFE	Dvojzložkový na báze ePTFE	Dvojzložkový na báze ePTFE
2.2	Farba membrány	Biela	Tmavosivá	Tmavosivá	Biela
3.0	**Podkladový materiál**				
3.1	Materiál	Polyamid 100%	½ vrstva polymerické vrstvenie pre odolnosť voči odieraniu	½ vrstva polymerické vrstvenie pre odolnosť voči odieraniu	Polyamid 100%
3.2	Štruktúra	Plátnová väzba	Nepravidelný vzor	Nepravidelný vzor	Plátnová väzba
3.3	Farba	niklová	Pozri č.2.2	Pozri č.2.2	niklová

Číslo	*Vlastnosť*	*Metóda skúšky*	*T 257/09 Darwin 3L*	*T 258/09 Darwin 2,5 L*	*T 259/09 Jason 2,5 L*	*T 260/09 Salina 3 L*
4.0	**Fyzikálne a mechanické vlastnosti**					
4.1	Plošná hmotnosť (hmotnosť na jednotku plochy) [g/m^2]	ISO3801	170± 10	155 ± 10	180 ± 10	75 ± 10
4.2	Pevnosť v ťahu [N/5cm]	ISO1421	Osnova ≥ 700 Útok ≥ 700	Osnova ≥ 550 Útok ≥ 550	Osnova ≥ 800 Útok ≥ 280	Osnova ≥ 250 Útok ≥ 180
4.3	Pevnosť v trhu (jazyk), [N]	ISO 4674-1 A	Osnova ≥ 35 Útok ≥ 35	Osnova ≥ 30 Útok ≥ 30	Osnova ≥ 40 Útok ≥ 30	Osnova ≥ 16 Útok ≥ 12
4.4	Odolnosť voči odieraniu, lícna tkanina cykly voči štandardnej vlne	EN 530 Metóda 2 9kPa	≥ 100,000	≥ 100,000	≥ 40,000	≥ 40,000
4.5	Odolnosť voči odieraniu, podklad cykly voči štandardnej vlne	EN 530 Metóda 2 9kPa	≥ 40,000	-	-	≥ 40,000
4.6	Odolnosť voči odieraniu (podklad - 2,5 vrstvová membrána) cykly voči štandardnej vlne	EN 530 Metóda 2 9kPa		> 10,000	> 10,000	
4.7	Stabilita rozmerov po 1 pracom cykle	ISO 6330 2A suchá E ISO 5077 ISO 3759	Osnova ≤ 3% Útok ≤ 3%	Osnova ≤ 3% Útok ≤ 3%	Osnova ≤ 4% Útok ≤ 4%	Osnova ≤ 5% Útok ≤ 5%

	lastnosť	*Metóda skúšky*	*T 257/09 Darwin 3L*	*T 258/09 Darwin 2,5 L*	*T 259/09 Jason 2,5 L*	*T 260/09 Salina 3 L*
	Stabilita rozmerov po 1 suchom cykle chemického čistenia	ISO 3175-2 ISO 5077 ISO 3759	Osnova ≤ 3% Útok ≤ 3%	Osnova ≤ 3% Útok ≤ 3%	Osnova ≤ 4% Útok ≤ 4%	Osnova ≤ 4% Útok ≤ 4%
5.0	**Odolnosť tkaniny voči vodnej pare**	ISO 11092	≤ 7 m^2PA/W	≤ 7 m^2PA/W	≤ 8 m^2PA/W	≤ 13 m^2PA/W
6.0	**Odolnosť voči preniknutiu vody**					
6.1	Pri dodaní	ISO 811	10 m vodný stĺpec	10 m vodný stĺpec	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	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	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	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	10 m vodný stĺpec	10 m vodný stĺpec
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	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	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	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)	ISO 5 (Hodnotenie lícnej časti)	ISO 5 (Hodnotenie lícnej časti) (pozri pozn.2)
8.1	Hodnotenie spray testu – po 3 praniach	ISO 4920 ISO 6330[1]	≥ ISO 3 (Hodnotenie lícnej časti)	≥ ISO 3 (Hodnotenie lícnej časti)	≥ ISO 2 (Hodnotenie lícnej časti)	≥ ISO 3 (Hodnotenie lícnej časti) (pozri pozn.2)
9.0	**Stálofarebnosť**					
9.1	Stálofarebnosť na svetle	ISO 105 –B02	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4

	lastnosť	*Metóda skúšky*	*T 257/09 Darwin 3L*	*T 258/09 Darwin 2,5 L*	*T 259/09 Jason 2,5 L*	*T 260/09 Salina 3 L*
	Odolnosť voči praniu pri 60°C	ISO 105-C06	Zmena ≥ 4 Sfarbenie ≥ 4 Sfarbenie ≥ ¾ tmavé farby	Zmena ≥ 4 Sfarbenie ≥ 4 Sfarbenie ≥ ¾ tmavé farby	Zmena ≥ 4 Sfarbenie ≥ 3	Zmena ≥ 4 Sfarbenie ≥ 4 Sfarbenie ≥ ¾ tmavé farby
9.3	Odolnosť voči suchému drhnutiu všetky farby	ISO 105-X12	≥ 3/4	≥ 3/4	≥ 3	≥ 3/4
9.4	Odolnosť voči mokrému drhnutiu všetky farby	ISO 105-X12	≥ 3/4	≥ 3/4	≥ 3	≥ 3/4
9.5	Chemické čistenie	ISO 105-D01	≥ 4 ≥ ¾ tmavé farby	≥ 4 ≥ ¾ tmavé farby	Zmena ≥ 4 Sfarbenie ≥ 3	≥ 4 ≥ ¾ tmavé farby
9.6	Odolnosť voči potu kyslý	ISO 105-E04	Zmena & Sfarbenie ≥ 4	Zmena & Sfarbenie ≥ 4	Zmena & Sfarbenie ≥ 4	Zmena & Sfarbenie ≥ 4
9.7	Odolnosť voči potu kyslý	ISO 105-E04	Zmena & Sfarbenie ≥ 4	Zmena & Sfarbenie ≥ 4	Zmena & Sfarbenie ≥ 4	Zmena & Sfarbenie ≥ 4

Bunda a nohavice nepremokavého odevu spĺňajú požiadavky zdravotnej nezávadnosti t.j. spĺňajú požiadavky na limitné - najvyžšie prípustné hodnoty koncentrácií škodlivých látok v tkaninách nepremokavého odevu (T 257/09 tkanina GORE-TEX® Darvin 3 L, T 258/09 tkanina GORE-TEX® Darvin 2,5 L, T 259/09 tkanina GORE-TEX® Jason 2,5 L, T 260/09 tkanina GORE-TEX® Salina 3 L) určených na priamy kontakt s pokožkou podľa STN 80 0055

Poznámka 1

Hydrostatický hlavný odpor po kontaminácii. Vzorka látky sa upravuje po dobu 24 h pri 20°C a relatívnej vlhkosti 65%, potom sa položí na plochu, lícnou stranou nahor, na sklenenú dosku. Do stredu vzorky sa aplikujú tri kvapky skúšobnej kvapaliny. Skúšobnou kvapalinou je dietyltoluamid (repelent proti hmyzu), nafta alebo mazadlo na zbrane. Sklenená doska rovnakého rozmeru sa umiestni na vzorke a na celú zostavu sa položí jeden kilogram závažia po dobu 24 hodín. Vzorka sa potom testuje na nepremokavosť použitím ISO 811 až do 10 m vodného stĺpca. Nesmie dôjsť k žiadnemu úniku.

3.2. Požiadavky na pásku na švy

3.2.1 Úžitkové vlastnosti pásiek na švy:

Označenie pásky		Materiál	Šírka pásky (mm)
Páska na švy	Páska na švy 1	3-vrstvové ochranné 100% Polyamid membránové termoplastické lepidlo plátnovej väzby	22
	Páska na švy 2	2.5 vrstvový ½ vrstvový polymerický materiál vo vzorovej membráne TRP / termoplastické lepidlo	22
Pre použitie iba v kapucniach	Páska na švy 3	3-vrstvové ochranné 100% PA membránové termoplastické lepidlo plátnovej väzby	13

3.2.2 Technologické parametre :

Vlastnosť	*Metóda skúšky*	*Požadovaná hodnota (cm vodného stĺpca)*
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 (pozri poznámku 2)
Po 5 chemických čisteniach (cm vodného stĺpca)	ISO 811	200 cm (pozri poznámku 2)
Po 20 cykloch prania pri [60°C]	ISO 6330 Postup 2A, sušenie postup E ISO 811	200 cm (pozri poznámku 2)

Poznámka 2

Tesnenie švov medzi rovnakým laminátom a dvoma rozličnými laminátmi musí mať rovnakú špecifikovanú výkonnosť v súlade s vyššie uvedenou poznámkou.

4.Farebná úprava a 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 :

a) digitalizovaná potlač „ les“
b) digitalizovaná potlač „ púšť“

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 Ministerstvo obrany Slovenskej republiky 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:	$L = 29,5 \pm 2$	$a = -0,5 \pm 1,5$	$b = 0,5 \pm 1,5$	$\Delta E \leq 3$

Dezén kamufláže p ú š ť – béžová potlač, vzor 13a (č. vz. 6675) je určený pre potlač tkanín pre výrobu tovarov pre príslušníkov OS SR za účelom maskovania vojaka v púštných podmienkach, klimatického pásma kategórie A1, A2 a B3 (STANAG 2895).
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 Ministerstvo obrany Slovenskej republiky a Vojenský opravárenský podnik Trenčín, a.s., so sídlom Kasárenská č. 8, 911 05 Trenčín.

Chromatické súradnice farebných odtieňov

Béžová	$L = 63 \pm 2$	$a = 6 \pm 1,5$	$b = 13 \pm 1,5$	$\Delta E \leq 3$
Svetlá khaki:	$L = 55 \pm 2$	$a = -1 \pm 1,5$	$b = 15 \pm 1,5$	$\Delta E \leq 3$
Svetlohnedá:	$L = 41 \pm 2$	$a = 10 \pm 1,5$	$b = 15 \pm 1,5$	$\Delta E \leq 3$

5. Balenie a značenie

Nepremokavý odev sa balí samostatne podľa príslušnej časti nepremokavého odevu, samostatne bunda a samostatne nohovice a to podľa farebného vyhotovenia a veľkosti po 10 ks do kartóna veľkosti 600X400X300. Hmotnosť kartóna nesmie presiahnuť 15 kg.
Kartóny sú prelepené páskou a previazané. Na kartóne je umiestená papierová etiketa s týmito údajmi:

- výrobca: GEMOR Fashion s.r.o.
- názov výrobku: podľa príslušnej časti nepremokavého odevu
- veľkosť: podľa veľkostného sortimentu
- počet kusov:
- rok výroby a značka odberateľa - skrížené mečíky

Každá bunda a nohavice nepremokavého odevu sú označené etiketou s týmito údajmi:

- výrobca: GEMOR Fashion s.r.o.
- veľkosť: podľa veľkostného sortimentu
- symboly ošetrovania :



Normálne mechanické pôsobenie, normálne pláchanie, normálne odstreďovanie, max. teplota 60°C.



Nebieliť prostriedkami s obsahom aktívneho chlóru.



Žehlenie pri najvyššej teplote 110°C, žehlenie s parou môže byť nebezpečné.



Profesionálne chemické čistenie tetrachlóreténom a všetkými rozpúšťadlami uvedenými pod symbolom F. Mierny postup, pri chemickom čistení značné obmedzenie prídavku vody a/alebo mechanického pôsobenie a/alebo obmedzenie teploty počas čistenia a/alebo sušenia, nedovoľuje sa samoobslužné čistenie.



Výrobok sa môže sušiť v bubnovej sušičke pri normálnej teplote sušiaceho programu.

- 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.:

- Výrobok sa môže prať v práčke pri max. teplote 60°C.
- Pri praní normálne mechanické pôsobenie, normálne pláchanie, normálne odstreďovanie.
- Výrobok sa nesmie bieliť prostriedkami s obsahom aktívneho chlóru.

Žehlenie pri najvyššej teplote žehliacej plochy 110°C, žehlenie s parou môže byť nebezpečné.

- Profesionálne chemické čistenie tetrachlóreténom a všetkými rozpúšťadlami uvedenými pod symbolom F (profesionálne chemické čistenie v uhľovodíkoch , destilačné rozmedzie od 150°C do 210°C, bod vzplanutia od 38°C do 70°C). Mierny postup, značné obmedzenie prídavku vody a/alebo mechanického pôsobenia a/alebo obmedzenie teploty počas čistenia a/alebo sušenia, nedovoľuje sa samoobslužné čistenie.
- Sušenie v bubnovej sušičke pri normálnej teplote sušiaceho programu.
- Nesušiť na radiátoroch a iných vykurovacích telesách.
- Neskladovať vlhké.
- Skladovať v suchých, krytých a vetraných priestoroch.
- Chrániť pred priamym pôsobením slnečných lúčov.
- Neprepichovať, aby nedošlo k mechanickému pôsobeniu, čím sa znehodnotí jeho nepremokavosť a schopnosť chrániť pred zlými poveternostnými podmienkami.
- Záručná doba : 2 roky

Zdigitalizovaná zmluva súhlasí s podpísaným originálom

Dátum: 27.8.2010
Meno pracovníka: Ľudovít Augustín

Podpis pracovníka: 