

Výtlačok číslo:
Počet listov:6
Prílohy: 1/ 14

KÚPNA ZMLUVA č. 2011/271
uzatvorená v zmysle § 409 a nasl. ustanovení zákona č.513/1991 Zb. Obchodného zákonníka
v znení neskorších predpisov a na základe Rámcovej dohody č. 29/522 v znení neskorších
dotatkov medzi nižšie uvedenými zmluvnými stranami

Článok I.
Zmluvné strany

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

Zastúpený: Ing. Pavol LÍŠKA
riaditeľ Úradu pre investície a akvizície MO SR

Vybavuje: Ľudovít Augustín
Tel.č.:0960 317656
Fax.č.:0960 317687

IČO: 30 845 572

Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: 7000171215/8180

(ďalej len „**Kupujúci**“)

a

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 tel.: 051 7764069
Číslo faxu: 051 7764068

IČO: 31 657 010
DIČ: 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**“)

(kupujúci a predávajúci ďalej spolu aj ako „**Zmluvné strany**“)

Článok II. Predmet kúpnej zmluvy

2.1. Predmetom tejto kúpnej zmluvy je záväzok predávajúceho dodať kupujúcemu tovar – nepremokavé odevy, ktorých podrobná špecifikácia je stanovená v Prílohe č.1 k tejto zmluve a previesť na neho vlastnícke právo k predmetu plnenia tejto zmluvy, záväzok kupujúceho zaplatiť za dodanie predmetu plnenia tejto zmluvy cenu podľa článku III. tejto zmluvy a úprava vzájomných práv a povinností zmluvných strán s tým súvisiacich, ako aj ďalších skutočností vyplývajúcich z tejto zmluvy. Príloha č.1 je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

2.2. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu predmet plnenia vyrobený podľa podrobnej technickej špecifikácie uvedenej v Prílohe č.1 k tejto zmluve v druhoch , množstvách, farebnom vyhotovení, veľkostnom sortimente a v kvalite podľa tejto zmluvy a v čase plnenia určenom v bode 4.2. tejto zmluvy a previesť na neho vlastnícke právo k tomuto predmetu plnenia.

2.3. Kupujúci sa zaväzuje predmet plnenia bez vád prevziať v súlade s touto zmluvou a zaplatiť zaň predávajúcemu cenu podľa článku III. tejto kúpnej zmluvy.

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

Článok III. Cena a platobné podmienky

3.1. Cena za predmet zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií SR číslo 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších predpisov v celkovej výške

188 928,00 EUR s DPH 20%
(slovom jednoosmdesiatosem tisíc deväťstodvadsaťosem eur).

Podrobná cenová špecifikácia predmetu plnenia zmluvy je uvedená v Prílohe č.1. V dohodnutej cene sú zahrnuté všetky náklady predávajúceho súvisiace s plnením zmluvy vrátane komplexného zabezpečenia služieb spojených s dodávkou predmetu plnenia tejto zmluvy a dopravy do miesta plnenia.

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

3.3. Cena bude uhradená v celkovej výške podľa bodu 3.1 v nasledovných čiastkach :

Čiastka číslo:	Označenie čiastky:	Cena s DPH 20% v Eurách	Cena s DPH 20% v Eurách slovom:
1.	Obrana	59 040,-	Päťdesiatdeväťtisíc štyridsať eur
2.	ALTHEA	43 296,-	Štyridsaťtritisíc dvestodeväťdesiatšesť eur
3.	ISAF	78 720,-	Sedemdesiatosem tisíc sedemstodvadsať eur
4.	UNFICYP	7 872,-	Sedemtisícosemstosedemdesiatdva eur

3.4. Po prevzatí predmetu plnenia zástupcom kupujúceho v mieste plnenia vystaví predávajúci kupujúcemu **samostatnú faktúru/faktúry s obsahom čo do fakturovanej čiastky/čiastok zodpovedajúcim podmienkam dohodnutým zmluvnými stranami v bode 3.3. tejto zmluvy** a doručí ju na adresu *Ministerstvo obrany SR, Úrad pre investície a akvizície, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava* vo dvoch výtlačkoch. Faktúra musí obsahovať údaje uvedené v § 71 zákona č.222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov. K faktúre je predávajúci povinný priložiť jeden rovnopis podpísaného a potvrdeného dodacieho listu a preberacieho zápisu podľa článku IV. tejto zmluvy, inak mu bude faktúra vrátená ako nesprávna.

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

3.6. Kupujúci je oprávnený vrátiť bez zaplatenia faktúru, ktorá je nesprávna alebo neúplná a to najneskôr v deň jej splatnosti. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť lehota splatnosti. Nová 30 dňová lehota splatnosti začína plynúť znova odo dňa doručenia opravenej faktúry.

Článok IV.

Miesto a spôsob plnenia, čas plnenia a dodacie podmienky

4.1. Miestom plnenia zmluvy je *Vojenský útvar 9994 ,Slovenskej armády 52, Nemšová.*

4.2. Predávajúci je povinný dodať predmet plnenia do miesta plnenia v termíne **najneskôr do 90 kalendárnych dní** odo dňa podpísania tejto zmluvy zástupcami obidvoch zmluvných strán. Pre účely tejto zmluvy sa do lehoty zmluvnými stranami dohodnutej podľa dní nezapočítava deň, keď došlo ku skutočnosti určujúcej začiatok lehoty a ak koniec lehoty prípadne na sobotu alebo na deň pracovného pokoja, je posledným dňom lehoty najbližší budúci pracovný deň. Zmluvné strany sa dohodli, že plnenie zmluvy môže byť vykonané po častiach.

4.3. Prepravu predmetu plnenia do miesta plnenia zabezpečí predávajúci na vlastné náklady a nebezpečenstvo tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana pred jeho poškodením a znehodnotením.

4.4. Prevzatie predmetu plnenia bude potvrdené zástupcom kupujúceho v mieste plnenia na dodacom liste a preberacom zápise, ktorý vyhotoví predávajúci a na ktorom bude uvedená špecifikácia tovaru v druhoch a množstvách, jednotková cena položiek predmetu plnenia, jej celková výška, miesto a dátum prevzatia tovaru. Dodací list a preberací zápis podpíšu oprávnení zástupcovia obidvoch zmluvných strán po riadnom prevzatí predmetu plnenia tejto zmluvy. Jeden rovnopis dodacieho listu a preberacieho zápisu priloží predávajúci k faktúre.

4.5. Predávajúci nemôže odovzdať predmet zmluvy bez Osvedčenia o kvalite a úplnosti produktu vydaného podľa § 16 ods. 2 zákona Národnej rady SR č. 11/2004 Z. z. o obrannej štandardizácii, kodifikácii a štátnom overovaní kvality výrobkov a služieb na účely obrany v znení zákona Národnej rady SR č. 277/2009 Z.z a potvrdeného povereným zástupcom pre vykonanie štátneho overovania kvality ÚOŠKŠOK .

4.6. Táto zmluva je zo strany predávajúceho považovaná za splnenú dodaním celého predmetu plnenia do miesta plnenia podľa bodu 4.1. podpísaním dodacieho listu a preberacieho zápisu.

4.7. Predávajúci vyrozumie o termíne dodania predmetu plnenia zástupcu kupujúceho, ktorým je len pre účely tejto zmluvy u Vojenského útvaru 9994 Nemšová pani Zuzana REIZIGOVÁ, číslo telefónu 0960 336 551, číslo faxu 0960 336 552, alebo ňou určené osoby najmenej tri pracovné dni pred jeho dodaním. Uvedený zástupca kupujúceho vykoná v danom mieste plnenia kontrolu dodaného predmetu plnenia v rozsahu svojej pôsobnosti. Po prevzatí predmetu plnenia potvrdí zástupca kupujúceho v mieste plnenia dodací list a preberací zápis .

Článok V.

Kvalita tovaru

5.1. Predávajúci je povinný dodať predmet plnenia v dohodnutom množstve, v kvalite a vo vyhotovení podľa tejto zmluvy, spôsobilý na použitie na obvyklý účel. Predmet plnenia musí spĺňať všetky požadované kvalitatívne parametre a úžitkové vlastnosti uvedené v technickej špecifikácii.

5.2. Predávajúci prehlasuje, že tovar, ktorý je predmetom plnenia je novo vyrobený, doteraz nepoužívaný a že zodpovedá požadovanej kvalite.

5.3. Predávajúci poskytuje kupujúcemu záruku za akosť predmetu plnenia spočívajúcu v tom, že tovar predmetu plnenia bude po záručnú dobu spôsobilý na použitie na obvyklý účel a zachová si obvyklé vlastnosti. Záručná doba začína plynúť dňom prevzatia tovaru zástupcom kupujúceho podľa článku IV. tejto

zmluvy a trvá 24 mesiacov. Záručná doba začína plynúť nasledujúci deň po riadnom prevzatí predmetu plnenia zástupcom kupujúceho podľa článku IV. tejto zmluvy.

5.4. Kupujúci je povinný vady písomne oznámiť predávajúcemu bez zbytočného odkladu po zistení väd tovaru predmetu plnenia, najneskôr do uplynutia dohodnutej záručnej doby. V prípade uplatnenia reklamácie zo strany kupujúceho záručná doba neplynie po dobu, po ktorú kupujúci nemôže užívať tovar predmetu plnenia pre jeho vady za ktoré zodpovedá predávajúci a začína znova plynúť od nasledujúceho dňa po dni odovzdania opraveného, resp. vymeneného tovaru.

5.5. Oznámenie o reklamácií musí obsahovať:

- a) identifikačné údaje, číslo zmluvy, podľa ktorej bol tovar dodaný
- b) názov, označenie, typ, veľkosť a farebné vyhotovenie tovaru
- c) popis vady,
- d) počet vadných kusov

5.6. Nároky kupujúceho z väd tovaru sa spravujú režimom podľa § 436 a súvisiacich ustanovení Obchodného zákonníka.

5.7. Voľbu nároku z väd tovaru uvedie kupujúci v oznámení o reklamácií predávajúcemu bez zbytočného odkladu.

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

5.9. Predávajúci sa zaväzuje vyriešiť oprávnenú reklamáciu do 30 dní od rozhodnutia o oprávnenosti reklamácie

5.10. Záruka sa nevzťahuje na vady vzniknuté poškodením tovaru kupujúcim, nesprávnym používaním alebo ako následok živeľnej pohromy.

Článok VI. Kodifikácia

6.1. Predávajúci sa zaväzuje bezodkladne dodať na adresu Úradu pre obrannú štandardizáciu, kodifikáciu a štátne overovanie kvality informácie o všetkých zmenách týkajúcich sa opakovane nakupovaných výrobkov, ktoré majú vplyv na kodifikačné údaje výrobkov, vrátane zmien na výrobkoch nakupovaných predávajúcim od svojich dodávateľov.

Článok VII. Štátne overovanie kvality

7.1. Zmluvné strany sa dohodli, že na predmet plnenia kúpnej zmluvy bude vykonané štátne overovanie kvality výrobkov na účely obrany v súlade so zákonom Národnej rady SR č. 11/2004 Z. z. o obrannej štandardizácii, kodifikácii a štátnom overovaní kvality výrobkov a služieb na účely obrany v znení zákona Národnej rady SR č. 277/2009 Z.z.

7.2. Predávajúci produktu súhlasí s vykonaním štátneho overovania kvality ÚOŠKŠOK .

7.3. Predávajúci predloží poverenému zástupcovi ÚOŠKŠOK zoznam subdodávok a ich dodávateľov. Poverený zástupca ÚOŠKŠOK 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.

7.4. Predávajúci bude pri realizácii dodávky plniť požiadavky stanovené v Slovenskom obrannom štandarde SOŠ AQAP 2120 a umožní vykonanie auditu systému zabezpečenia kvality podľa požiadaviek úradu.

7.5. 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 plnenia zmluvy.

7.6. Predávajúci umožní poverenému zástupcovi pre vykonanie štátneho overovania kvality prístup k dokumentácii, ktorá súvisí s vykonaním štátneho overovania kvality na predmet plnenia zmluvy v súlade

s príslušnými právnymi predpismi na ochranu utajovaných skutočností. Technickú dokumentáciu na vyžiadanie ÚOŠKŠOK predávajúci dodá na adresu :

Úrad pre obrannú štandardizáciu, kodifikáciu a štátne overovanie kvality
Odbor štátneho overovania kvality
P.O.BOX 61, Martina Rázusa č.7, 911 01 Trenčín.

7.7. Osvedčenie o kvalite a úplnosti produktu vydané podľa §16 ods.2 zákona Národnej rady SR č. 11/2004 Z. z. o obrannej štandardizácii, kodifikácii a štátnom overovaní kvality výrobkov a služieb na účely obrany v znení zákona Národnej rady SR č. 277/2009 Z.z. nezbavuje predávajúceho zodpovednosti za nezhodný produkt ani za škody spôsobené nezhodným produktom.

Článok VIII.

Nadobudnutie užívacieho a vlastníckeho práva

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

Článok IX.

Zmluvné pokuty a úroky z omeškania

9.1. V prípade, že predávajúci nedodrží termín plnenia dohodnutý v tejto zmluve, uhradí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny nedodaného predmetu plnenia za každý deň omeškania. Základom pre výpočet zmluvnej pokuty sú ceny s DPH.

9.2. Ak dôjde k omeškaniu predávajúceho s plnením zmluvy z dôvodu pôsobenia vyššej moci (živelná pohroma, vojnový konflikt, štrajk) kupujúci neuplatní zmluvnú pokutu voči predávajúceму za dobu trvania vyššej moci .

9.3. V prípade, že predávajúci nevybaví uplatnenú reklamáciu v dobe dohodnutej v čl. V. bod 5.9 tejto zmluvy, uhradí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 20,00 EUR za každý deň omeškania.

9.4. V prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry, uhradí tento predávajúceму úrok z omeškania vo výške 0,05 % z neuhradenej sumy za každý deň omeškania. Pre tento účel sa za deň úhrady faktúry počíta dátum odpisu kúpnej ceny z účtu kupujúceho.

9.5. Zmluvné pokuty a úroky z omeškania dohodnuté touto zmluvou hradí povinná zmluvná strana nezávisle na tom, či a v akej výške vznikne druhej zmluvnej strane škoda.

9.6. Dohodnuté zmluvné pokuty a úroky z omeškania povinná strana uhradí strane oprávnenej do 30 dní odo dňa ich uplatnenia.

Článok X.

Odstúpenie od zmluvy

10.1. 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 vrátení zásielky.

10.2. Za podstatné porušenie zmluvných povinností sa považuje na strane predávajúceho nedodržanie záväzku dodania predmetu plnenia v sortimente, množstvách, kvalite, prevedení a v čase plnenia dohodnutom v tejto zmluve.

10.3. Za podstatné porušenie zmluvných povinností na strane kupujúceho budú zmluvné strany považovať nedodržanie záväzku kupujúceho uhradiť oprávnene účtovanú cenu podľa čl. III tejto zmluvy.

Článok XI. Záverečné ustanovenia

11.1. Jednotlivé ustanovenia tejto zmluvy môžu byť menené, doplňované a rušené iba formou písomných, očíslovaných a podpísaných dodatkov k tejto zmluve po obojstrannej dohode obidvoch zmluvných strán. Všetky zmeny tejto zmluvy uvedené v dodatkoch budú tvoriť jej neoddeliteľnú súčasť.

11.2. Právne vzťahy založené touto zmluvou sa riadia právom Slovenskej republiky. Ak nie je dohodnuté v tejto zmluve inak, riadia sa právne vzťahy touto zmluvou zvlášť neupravené príslušnými ustanoveniami zákona č.513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov a súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike.

11.3. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv v súlade s bodom 11.4. tejto zmluvy.

11.4 Táto zmluva sa povinne zverejňuje v súlade so zákonom č. 546/2010 Z.z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.

11.5. Táto zmluva je vyhotovená v šiestich rovnopisoch z platnosťou originálu, z ktorých jeden rovnopis dostane predávajúci, a päť rovnopisov dostane kupujúci.

11.6. Zmluvné strany zhodne vyhlasujú, že zmluva bola uzatvorená slobodne a vážne po vzájomnej dohode, nie v tiesni ani za inak nevýhodných podmienok.

11.7. Zmluvné strany vyhlasujú, že ich spôsobilosť a voľnosť uzatvoriť túto zmluvu, ako aj spôsobilosť k súvisiacim právnym úkonom nie je žiadnym spôsobom obmedzená alebo vylúčená a zároveň vyhlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpisom riadne a dôsledne prečítali, jej obsah je pre nich dostatočne určitý a zrozumiteľný a na znak súhlasu ju podpisujú.

V Bratislave dňa, dňa : 20.6.2011

V Bratislave, dňa : 22.6.2011

Za predávajúceho:

Za kupujúceho :

GEMOR FASHION s.r.o.
Košická 44, 080 01 Prešov
IČO: 31657010
IČ DPH: SK2020522570
SLOVAKIA

Ing. Matúš MURAJDA
konateľ

Ing. Anton HLAVÁČ
konateľ



Ing. Pavol LÍŠKA
riaditeľ

CENOVÁ A TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU PLNENIA KÚPNEJ ZMLUVY

A. Cenová špecifikácia predmetu plnenia kúpnej zmluvy

Označenie časti	P.č.	Názov tovaru s uvedením druhu digitalizovanej potlače	Jednotková cena bez DPH v EUR	Množstvo	Základ DPH v EUR celkom	Sadzba DPH 20% Výška DPH v EUR celkom	Cena celkom s DPH v EUR za druh tovaru	Cena celkom s DPH v EUR za jedn. časť
Časť č.1 Obrana	1.	Bunda nepremokavého odevu - potlač "les"	203,00	150	30 450,00	6 090,00	36 540,00	
	2.	Nohavice nepremokavého odevu - potlač "les"	125,00	150	18 750,00	3 750,00	22 500,00	
	Cena celkom s DPH 20% v EUR za časť č.1							59 040,00
Časť č.2 ALTHEA	1.	Bunda nepremokavého odevu - potlač "les"	203,00	110	22 330,00	4 466,00	26 796,00	
	2.	Nohavice nepremokavého odevu - potlač "les"	125,00	110	13 750,00	2 750,00	16 500,00	
	Cena celkom s DPH 20% v EUR za časť č.2							43 296,00
Časť č.3 ISAF	1.	Bunda nepremokavého odevu - potlač "púšť"	203,00	200	40 600,00	8 120,00	48 720,00	
	2.	Nohavice nepremokavého odevu - potlač "púšť"	125,00	200	25 000,00	5 000,00	30 000,00	
	Cena celkom s DPH 20% v EUR za časť č.3							78 720,00
Časť č.4 UNFICYP	1.	Bunda nepremokavého odevu - potlač "púšť"	203,00	20	4 060,00	812,00	4 872,00	
	2.	Nohavice nepremokavého odevu - potlač "púšť"	125,00	20	2 500,00	500,00	3 000,00	
	Cena celkom s DPH 20% v EUR za časť č.4							7 872,00
Cena celkom za všetky časti predmetu zmluvy(časť č.1, časť č. 2, časť č.3 a časť č.4) v EUR s DPH 20%								188 928,00

B. Technická špecifikácia tovarov predmetu plnenia kúpnej zmluvy

Nákup a komplexná dodávka nepremokavého odevu podľa nasledovného výkazu jednotlivých druhov tovarov predmetu plnenia kúpnej zmluvy :

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 predmet zákazky - bod č.1 až bod č.5, časť B. Technická špecifikácia tovarov predmetu plnenia kúpnej zmluvy, Prílohy č.1 tejto kúpnej zmluvy. Súčasťou predmetu plnenia kúpnej zmluvy 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 kúpnej zmluvy

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 hodnotného označenia. Táto časť je prekrytá protikusom nahradzujúcim hodnotné 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 naštepané spodné mechové vrecká so všitým špeciálnym zvarným 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 7cm. Šírka príklopky je cca 20 cm. Na vrchnej časti špeciálneho vačku, ktorá je zároveň spodnou stranou príklopky sú naštepané v rohoch 2 suché zipsy, LOOP veľkosti 2,5 x 8 cm ± 2 mm. Na vrchnej časti mechového vrecka sú naštepané 2 suché zipsy, HOOK veľkosti 2 x 7,5cm ± 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 z 2 častí

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 všítia 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 laktovaj 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.

Kapučňa je všitá v priekrčníku z 3 zložkového materiálu Salina, ktorý je odľahčený a spĺňa všetky požiadavky na nepremokavosť a priedušnosť. Kapučňa 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 brzdíčkou na reguláciu. V spodnej časti kapucne sú vyšité 2 otvory na vstup a výstup okrúhlej gummy. 5 cm od dolnej časti kapucne sú všité pútka na prichytenie brzdíčky. 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 brzdíčka 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 brzdíčkou na reguláciu. Brzdíčka 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 ošetrovací 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 gummy. Umiestnenie otvorov je cca 8 cm od bočného šva do predného dielu. Na vrchnej časti podsádky sú všité pútka na prichytenie brzdíčiek. Dolný okraj je preštepáný cca 2,5 cm s vytvorením kanáliku na prevlečenie okrúhlej gummy, 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, 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 GA3 zložkový - 100% Polyamid

Podlepovacie pásy :

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 vreciek - 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 - kapučňa
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 + kapučňa + 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 - kapučňa 4 kusy + spodný okraj 2 kusy
6. plastový clip k brzdičkám Pull 3, farba Verde Nato IR - 6 kusov - kapučňa 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. ošetrovacía 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 pásici je vytvorený kanálik na okrúhlu gumu, ktorá umožňuje regulovanie pásca. Vstup a výstup okrúhlejšej 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 pútka, ktoré je všité v pásovej línii na licnej strane. V strede zadného dielu z vnútornej strany pod pásec je všitá veľkostná a ošetrovacía 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 preštepou 2 mm od okraja.

Podsádka zipsu je z 3 zložkového materiálu Salina GA, v nej sú rovnomerne prilepené pružky 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 ± 2 mm, ktorý je na zadnom diele dolnej záložky. V dolnej záložke je všitá 3 cm plochá pevná guma od zadného členiaceho šva do predného šva. Šírka dolnej záložky je cca 3,5 cm. Všetky švy na nohaviaciach 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, zníženie hlučnosti, 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

Podleповacie pásky :

1. 4GPGA022NKLHUK - 3 zložková podleповacia páska, 22 mm
2. 4P1AL022BLKE3 - 2,5 zložková podleповacia 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 - silver 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. ošetrovacía 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

2. Veľkostný sortiment

Nepremokavý odev bude dodaný vo veľkostiach uvedených v Prílohe č.1 tejto kúpnej zmluvy, bode D. „Veľkostný sortiment“

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

2.2 Nohavice 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

3. 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® Darwin 3 L

T 258/09 tkanina GORE-TEX® Darwin 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)	Plátňová 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	Plátňová väzba	Nepravidelný vzor	Nepravidelný vzor	Plátňová 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 vrstvomá 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%

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
4.8	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 ² PA/W	≤ 7 m ² PA/W	≤ 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	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 zvráštenie väčšie ako 5 mm v žiadnom smere	Žiadne diery, trhliny, žiadna delaminácia, alebo zvráštenie väčšie ako 5 mm v žiadnom smere	Žiadne diery, trhliny, žiadna delaminácia, alebo zvráštenie väčšie ako 5 mm v žiadnom smere	Žiadne diery, trhliny, žiadna delaminácia, alebo zvráštenie väčšie ako 5 mm v žiadnom smere
8.0	Hodnotenie spray testu – pri dodaní	ISO 4920	ISO 5 (Hodnotenie líčnej časti)	ISO 5 (Hodnotenie líčnej časti)	ISO 5 (Hodnotenie líčnej časti)	ISO 5 (Hodnotenie líčnej časti) (pozri pozn.2)
8.1	Hodnotenie spray testu – po 3 praniach	ISO 4920 ISO 6330 ¹	≥ ISO 3 (Hodnotenie líčnej časti)	≥ ISO 3 (Hodnotenie líčnej časti)	≥ ISO 2 (Hodnotenie líčnej časti)	≥ ISO 3 (Hodnotenie líčnej časti) (pozri pozn.2)
9.0	Stálofarebnosť					
9.1	Stálofarebnosť na svetle	ISO 105 –B02	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4

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
9.2	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 - najvyššie prípustné hodnoty koncentrácií škodlivých látok v tkaninách nepremokavého odevu (T 257/09 tkanina GORE-TEX® Darwin 3 L, T 258/09 tkanina GORE-TEX® Darwin 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 vzorku 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

3.2.2 Úžitkové vlastnosti pásiiek na švy:

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

3.2.3 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 čisteníach (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

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

5. Balenie a značenie

Nepremokavý odev sa balí samostatne podľa príslušnej časti nepremokavého odevu, samostatne bunda a samostatne nohavice 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 odstred'ovanie, 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 odstred'ovanie.
- 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 uhlíkovodíkoch , 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

C. Veľkostný sortiment

Nepremokavý odev bude dodaný v nasledovných veľkostiach:

Názov tovaru: Nohavice a bunda nepremokavého odevu - digitalizovaná potlač "les"

P.č.	Označenie časti	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	
1.	ALTHEA			5	5	10	10				5	20	20	10	5		90
2.	OBRANA		2	3	3	10	10	3				31	31	30	5		128
Celkom		0	2	8	8	20	20	3	0	0	5	51	51	40	10	0	218

P.č.	Označenie časti	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	
1.	ALTHEA				5	5	5	5									20
2.	OBRANA			2	5	5	5	2					3				22
Celkom		0	0	2	10	10	10	7	0	0	0	0	3	0	0	0	42

Názov tovaru: Nohavice a bunda nepremokavého odevu - digitalizovaná potlač "púšť"

P.č.	Označenie časti	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	
1.	ISAF			10	10	20	30	20				45	45		20		200
2.	UNFICYP					10	10										20
Celkom		0	0	10	10	30	40	20	0	0	0	45	45	0	20	0	220