MINISTERSTVO OBRANY SR
Úrad pre investície a akvizície

Č.p.: ÚIA-564/2009-OdOITaKM

KaVSÚ – 2 – 642/2009
Výtlačok číslo: 4
Počet listov: 5+1
Prílohy: 1/2

Kúpna zmluva č. 29/2039

uzatvorená podľa ustanovenia § 409 a nasl. Obchodného zákonníka
a na základe Rámcovej dohody 28/516

Článok I.
Zmluvné strany

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

Zastúpený: Ing. Jurajom HREHORČÁKOM
riaditeľom ÚIA MO SR

Vybavuje : Ing. Dagmar ADÁMKOVÁ tel.: 02/44250320
kl. 321317
fax.:0960322427

I Č O : 30845572

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

(ďalej iba kupujúci..)

1.2. Predávajúci: Gal a Martin Hanuš – ALP, s. r. o.
Hlavná 2
94657 Svätý Peter

Zastúpený : Gabrielom LINDOVSKÝM
a
Martinom HANUŠOM

Vybavuje: Gabriel LINDOVSKÝ tel.č.: 035/7682223
fax: 035/7682223

IČO : 44 229 143

IČ DPH: SK 2022635197

Bankové spojenie : **VÚB Komárno**
č. účtu: 2474160451/0200

(ďalej len „predávajúci“)

Predávajúci je zapísaný na OS v Nitre , Oddiel: Sro, Vložka č.: 22440/N.

Článok II.
Predmet kúpnej zmluvy

2.1. Predmetom tejto kúpnej zmluvy je nákup a dodávka materiálu – „Nosný modulárny systém".
Špecifikácia predmetu zmluvy je stanovená v Prílohe č.1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

2.2. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu predmet plnenia v druhoch a počtoch uvedených v prílohe č.1.

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

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

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

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 je v celkovej výške:

2 580 610,16 EUR vrátane DPH.
(slovom dva milióny päťstoosemdesiattisíc šesťstodesať 16/100 EUR).
t.j. 77 743 461,60 Sk (konverzný kurz 30,1260 Sk)

V celkovej cene sú zahrnuté všetky náklady predávajúceho súvisiace s dodávkou tovaru do miesta plnenia.

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

3.3. Po prevzatí predmetu zmluvy podľa bodu 2.1. zástupcom kupujúceho v mieste plnenia vystaví predávajúci faktúru a odošle ju na adresu Úrad pre investície a akvizície MO SR, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava vo dvoch výtlačkoch. Faktúra musí spĺňať všetky náležitosti daňového dokladu, v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov. K faktúre je predávajúci povinný priložiť potvrdené dodacie listy a preberacie zápisy podľa článku IV. tejto zmluvy.

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

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

3.6. Predávajúci je povinný doručiť faktúru kupujúcemu najneskôr do 25. 11. 2009. V prípade doručenia faktúry po 25.11. 2009 predávajúci nemôže uplatniť nárok z omeškania za oneskorenú úhradu faktúry v zmysle ustanovenia čl. VIII. bod 8.2 tejto zmluvy.

Článok IV.
Miesto, spôsob a termín plnenia

4.1. Miesto plnenia predmetu zmluvy je: Vojenský útvar 9994 Nemšová a Vojenský útvar 8838 Poprad. Dodávka z celkového objemu po jednotlivých komoditách je 50 % do VÚ 9994 Nemšová a 50 % do VÚ 8838 Poprad. Bližšie určenie je uvedené v Prílohe č. 1.

4.2. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet plnenia riadnym i čiastkovým splnením tejto zmluvy, v celkovom objeme do miesta plnenia a v termíne do 20. 11. 2009 vrátane.

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

4.4. Predávajúci vyrozumie o termíne dodania predmetu zmluvy zástupcu kupujúceho, ktorým je len pre účely tejto zmluvy:
- vo VÚ 9994 Nemšová – preberajúci: z. Alena Skaličanová tel. 0960 336 363, fax č. 0960 336 366,
- vo VÚ 8838 Poprad – preberajúci: z. Anna Giacková tel. 0960 563 896, fax č. 0960 563 726, najmenej 3 pracovné dni vopred.
Uvedení zástupca kupujúceho vykoná v mieste plnenia kontrolu úplnosti dodávaného predmetu zmluvy v rozsahu svojej pôsobnosti.
Po prevzatí predmetu zmluvy potvrdí zástupca kupujúceho preberací zápis a dodací list. Potvrdený preberací zápis a dodací list priloží predávajúci k faktúre.

4.5. Dopravu predmetu zmluvy do miesta plnenia zabezpečí predávajúci na vlastné náklady a nebezpečie.

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

Článok V.
Kodifikácia

5.1. Predávajúci sa zaväzuje bezodkladne dodať na adresu NCB SR informácie o všetkých zmenách týkajúcich sa výrobkov predmetu zmluvy, ktoré majú vplyv na kodifikačné údaje výrobkov, vrátane zmien na výrobkoch nakupovaných predávajúcim od iných dodávateľov.

Článok VI.
Kvalita tovaru

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

6.2. Predávajúci sa zaväzuje, že tovar, ktorý je predmetom plnenia je novo vyrobený (výroba v roku 2009) doteraz nepoužívaný a zodpovedá požadovanej kvalite. Príslušné technické podmienky alebo normy budú uvedené na doklade (v záručnom liste) k predmetu zmluvy, na ktorom bude uvedený mesiac a rok výroby.

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

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

6.5. Voľbu nároku z vád tovaru uvedie kupujúci v oznámení o reklamácii predávajúcemu bez zbytočného odkladu.
6.6. Predávajúci je povinný rozhodnúť o oprávnenosti reklamácie do 10 pracovných dní odo dňa jej doručenia predávajúcemu.
6.7. Predávajúci sa zaväzuje vyriešiť oprávnenú reklamáciu do 30 dní odo dňa doručenia reklamácie.
6.8. Nároky kupujúceho z vád tovaru sa spravujú režimom § 436 a súvisiacich ustanovení Obchodného zákonníka.
6.9. Záruka sa nevzťahuje na poruchy vzniknuté mechanickým poškodením, nesprávnym používaním, alebo ako následok živelnej pohromy.
6.10. Výskyt vád pre uplatnenie reklamácie užívateľ bezodkladne oznámi Úradu pre investície a akvizície MO SR, ktorý uplatní reklamáciu u predávajúceho.

Článok VII.
Nadobudnutie vlastníckeho práva

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

Článok VIII.
Zmluvné pokuty a úrok z omeškania

8.1. V prípade, že predávajúci nedodrží termín plnenia dohodnutý v tejto zmluve, uhradí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny nedodaného predmetu kúpnej zmluvy za každý deň omeškania. Základom pre výpočet sú ceny s DPH. Ak došlo k omeškaniu predávajúceho s plnením zmluvy z dôvodu pôsobenia vyššej moci (živelná pohroma, vojnový konflikt, štrajk) kupujúci neuplatní zmluvnú pokutu voči predávajúcemu za dobu trvania vyššej moci.
8.2. V prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry uhradí tento predávajúcemu úrok z omeškania vo výške 0,05 % z neuhradenej sumy za každý deň omeškania.
8.3. V prípade, že predávajúci nevybaví uplatnenú reklamáciu v dobe dohodnutej v článku V. tejto zmluvy, uhradí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 16 EUR za každý deň omeškania.
8.4. Zmluvné pokuty a úrok z omeškania dohodnuté touto zmluvou hradí povinná strana nezávisle na tom, či a v akej výške vznikne druhej strane škoda.
8.5. Dohodnuté zmluvné pokuty a úrok z omeškania povinná strana uhradí strane oprávnenej do 30 dní odo dňa ich uplatnenia.

Článok IX.
Odstúpenie od zmluvy

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

Článok X.
Záverečné ustanovenia

10.1. Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpísania zástupcami obidvoch zmluvných strán.

10.2. Zmeny a doplnky tejto zmluvy je možno vykonávať na základe dohody zmluvných strán iba formou písomných dodatkov k tejto zmluve, ktoré budú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

10.3. Ak nie je dohodnuté v tejto zmluve inak, riadia sa právne vzťahy touto zmluvou zvlášť neupravené príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných súvisiacich právnych predpisov.

10.4. Zmluva je vyhotovená v piatich vyhotoveniach, jedno vyhotovenie obdrží predávajúci, štyri vyhotovenia obdrží kupujúci.

Svätý Peter, dňa 30.06.2009

Bratislava, dňa 30/6/2009

Za predávajúceho:

Gabriel LINDOVSKÝ

Martin HANUŠ

Gal a Martin Hanuš - ALP s.r.o.
Hlavná ul. 2, 946 57 Svätý Peter
IČO: 44 229 143
IČ DPH: SK2022635197

Za kupujúceho:

Ing. Juraj HREHORČÁK

MINISTERSTVO OBRANY SR * 2 *

OBRANA

	OBRANA - CW		
P.č.	**Údaj**	**Názov**	**Značka/ číslo**
1.	Rozpočtový disponent	Veliteľ Veliteľstva logistiky	32
2.	Programu, podprogram, prvok	Obrana	096
		Velenie a zaručovanie	09602, CW 12-210
		Výcvik a podpora OS	0960204
3.	Subprojektu v SAP-e/Prvok ŠPP		CW 124-210
4.	Kód funkčnej oblasti		17
5.	Rozpočtová podpoložka		633010
6.	Fond		111
7.	Finančný limit na predmet zákazky		**2 580 610,16 EUR**

Postup obstarania	Zadanie zákazky na základe rámcovej dohody podľa § 64 ods.3 a ods.4 zákona č. 25/2006 Z. z. RD č. 28/516
Por. číslo z POZ (strana/riadok)	65/152

Termín dodania: 20. 11. 2009

MINISTERSTVO OBRANY SR
Úrad pre investície a akvizície

Č.p.: UIA- 564/2009-OddOITaKM

KaVSÚ – 2 – 642/2009

Príloha č. 1 ku KZ 29/2039
Výtlačok číslo:
Počet listov: 12

Predmet zmluvy

CW – OBRANA

Nosný modulárny systém - digitalizovaná potlač – „Les“
Termín dodania: 20. 11. 2009

Dodávka z celkového objemu po jednotlivých komoditách - 50% do VÚ 9994 Nemšová a 50% do VÚ 8838 Poprad.

Pri komodite s poradovým číslom 8 - sumka na URG 86 "les" – celkom 10463ks z toho 5232 ks k VÚ 9994 Nemšová a 5231 ks k VÚ 8838 Poprad.

P.č.	Názov, typ	Počet kusov (spr)	Cena /ks bez DPH v €	Cena /ks s DPH v €	Cena celkom s DPH v €
1	Bojová vesta kompletná súprava - "les"	5000	122,35	145,60	727 999,07
2	Izolačný vak na vodu "les"	2000	63,43	75,49	150 971,92
3	6.1 Sumka na 3 zásobníky samopalu vz.58 "les"	5000	21,84	25,99	129 957,51
4	6.2 Sumka na 2 zásobníky vz. 58 "les"	5000	19,25	22,91	114 552,21
5	6.3 Sumka univerzálna veľká "les"	5000	20,38	24,25	121 267,34
6	6.4 Sumka univerzálna malá "les"	5000	12,81	15,25	76 236,47
7	6.5 Sumka na lekárničku "les"	5000	41,92	49,89	249 447,32
8	6.6 Sumka na URG 86 "les"	10463	9,29	11,06	115 723,02
9	6.7 Sumka na zásobník k odstreľovacej puške "les"	400	17,23	20,50	8 200,36
10	6.8 Sumka na ochrannú masku "les"	5000	38,44	45,74	228 709,42
11	6.9 Puzdro na bodák S 58 "les"	4000	6,97	8,30	33 180,64
12	6.10 Sumka na pištolový zásobník "les"	13000	2,59	3,08	40 053,77
13	6.11. Sumka na rádiostanicu RF 1301"les"	400	49,49	58,90	23 558,26
14	6.13 Povlak na UTN 75 "les"	4000	4,41	5,25	21 014,41
15	6.14 Púzdro stehenné na pištol - PRAVÉ "les"	5000	37,84	45,03	225 154,35
16	6.14 A Púzdro stehenné na pištol - ĽAVÉ "les"	600	37,84	45,03	27 018,52
17	6.16 Stehenný nosič pravý "les"	5000	19,78	23,54	117 712,28
18	6.17 Stehenný nosič ľavý "les"	5000	28,55	33,97	169 853,28
	Cena spolu s DPH v EURÁCH				**2 580 610,16**

Špecifikácia predmetu zmluvy:

Bojová vesta:

Bojová vesta slúži na prenos výstroje a výzbroje vojaka. Musí zabezpečiť voľný prístup k výzbroji a výstroji. Musí byť kompatibilná so všetkými zavedenými súčiastkami balistickej a chemickej ochrany jednotlivca. Musí byť kompatibilná s ďalšími výstrojnými súčiastkami NMS (puzdrá na zásobníky, univerzálne vrecko, puzdro na granát atď.). Bojová vesta je vyrobená z vysoko-pevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou a z vysoko-pevnostnej sieťoviny v olivovej farbe. Bojová vesta je vyrábaná v jednej univerzálnej veľkosti. K bojovej veste sa musí dať pripevniť bojový opasok.

Predný diel: Predný diel je opatrený popruhovou sieťou. Na bokoch a v ramennej časti je opatrený popruhmi pre pripnutie krížových popruhov alebo zadného dielu umožňujúcimi veľkostnú reguláciu. Vo vnútri predného dielu je vrecko pre zasunutie balistickej ochrany. Na spodnej hrane predného dielu je umiestnený špirálový zips dĺžky 25 cm pre uchytenie ochrany slabín. Na bočných spodných stranách dielu sú prišité pútka na uchytenie plastových očiek opasku.
Nosenie je riešené dvoma variantmi:

- predný diel s krížovými popruhmi
- predný diel so zadným dielom.

Balistické platne k bojovej veste sú zhodne s balistickými platňami TBO 4 používané vo veste nepriestrelnej KIRASA L. Na ľavej a pravej strane sú našité očká na uchytenie hadičky izolačného vaku na vodu. 4 ks prevliekacie popruhy sú opatrené rebríčkom za účelom rýchlejšieho odopnutia resp. odhodenia zavesených súčiastok výstroja.
Krížové popruhy sú vystužené penou hrúbky 5 mm. Vmieste prekríženia sú spojené oválnou podložkou o rozmere 16x12,5cm (± 1cm), ktorá je zhotovená z vysoko-pevnostnej sieťoviny vystuženej penou hrúbky 5 mm a olemovanej lemovkou šírky 22 mm. K podložke sú prichytené pomocou gumičiek šírky 25 mm. Podložka je krížom prešitá. K nosiču plátov sú prichytené pomocou vysoko-pevnostných spôn.
Zadný diel je rovnako ako predný diel opatrený popruhovou sieťou a vo vnútri vybavený vreckom pre zasunutie balistickej ochrany. Ramenné traky zadného dielu sú vystužené penou hrúbky 5 mm a je na nich umiestnený systém dĺžkovej regulácie. K prednému dielu je prichytený pomocou vysoko-pevnostných spôn, na ktorých sú navlečené popruhy, ktoré umožňujú reguláciu obvodu aj celkovú dĺžku nosiča. Na bočných spodných stranách dielu sú prišité pútka na uchytenie plastových očiek opasku. V spodnej časti sú použité dve očká na okrajoch dielu k zabezpečeniu kompatibility s opaskom.

Opasok k bojovej veste. Základný diel opasku je vyrobený z vysoko-pevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou, na ktorej je z lícnej strany našitá popruhová sieť. Je vystužený penou. Šírka opasku je 90 mm a celková dĺžka penou vystuženej časti je 910 mm. Penová časť opasku je vyrobená v dvoch veľkostiach 90 a 105 cm.
Zapínanie opasku je riešené pomocou popruhu šírky 50 mm a vysoko-pevnostnej spony s obojstranným doťahom a obojstrannou brzdou. Na hornej strane opasku je našitých päť plastových očiek, ktoré slúžia k upevneniu koncových popruhov bojovej vesty, alebo nosiča plátov. Súčasťou opasku je 5 spojovacích popruhov šírky 25 mm s dvoma prevliekacími sponami, ktoré slúžia k spojeniu opasku s bojovou vestou, alebo nosičom plátov. Všetky prevliekacie plastové sú v zelenej farbe.

Na lícnej strane opasku je našitá popruhová sieť viď popis a konštrukcia popruhovej siete.
V zadnej časti opasku sú našité dve očká pre pripojenie k zadnému dielu podľa konštrukcie zadného dielu pre vyrovnanie stability opasku, celkovo je vyhotovených 6 očiek k zabezpečeniu kompatibility s bojovou vestou.

Druh potlače bojovej vesty: digitalizovaná potlač „les".

Izolačný vak na vodu:

Hydratačný vak o objeme 3 l s hadičkou, náustkom, poistným ventilom a krytkou, konektorom na napojenie in-line filtra, in-line filter, čistiacou súpravou, modulom hydrolink, slúžiacim na zabezpečenie prijímania tekutín cez nasadenú ochrannú masku OM-99 používanú v ozbrojených silách SR.
Farba: „les"
Dĺžka opletenej hadičky min. 100 cm. Redukčný ventil musí byť kompatibilný s ochrannou maskou OM-99.

Charakteristika vnútorného vaku:

Vnútorný vak na vodu je vyrobený z polyethylenovej fólie technológiou vysokofrekvenčného zvarovania s anti mikrobiologickým čistením - hydroguard s prevenciou proti baktériám a pliesňiam. Priemer plniaceho otvoru je 83 mm a je uzatváraný plastovým vekom na závit. Otvor slúži k čisteniu vaku. Súčasťou vnútorného vaku je hadička s neoprénovým opletom, poistným ventilom, náustkom a krytkou. Pripojenie hadičky k vaku a ventilu s náustkom je riešené pomocou konektoru. Pomocou konektoru je možné na vnútorný vak napojiť in-line filter, ktorý slúži k filtrovaniu vody a odstraňuje nežiaduce organizmy a baktérie, znižuje zákal, obsah ťažkých kovov a organické chemické látky. In-line filter je modulový a môže byť inštalovaný medzi vodnou nádobou a trubicou na pitie bez hydratačného obalu. Filtračná kapacita tohto zariadenia je minimálne 300 l vody. Súčasťou vnútorného vaku je čistiaca súprava. Súprava obsahuje vešiak na sušenie, sadu čistiacich tabliet, pružná polyethylenová kefa na čistenie hadičky a veľká polyethylenová kefa na čistenie vnútorného vaku. Súčasťou súpravy je uzáver, ktorý je navrhnutý tak, aby užívateľ mohol niesť viac samostatných uzatvorených vakov bez nutnosti niesť celú súpravu (vak, hadica). Súčasťou súpravy je takisto modul hydrolink, ktorý umožňuje pomocou ventilu jednoduchý od štandardného zariadenia k CBRN zariadeniu s ochrannou maskou alebo rýchle napojenie in-line filtru. Hydratačný vak je možné doplniť taktickou pumpou (do verejnej súťaže sa nepredkladá), ktorá umožňuje rýchle naplnenie vaku.

Všetky časti vaku spĺňajú hygienické atesty platné pre všetky krajiny EU.

Izolácia – pri vonkajšej teplote nad 35°C uchováva vak vodu v teplote do 20°C. Neprepúšťa priame svetlo a UV žiarenie.

Vonkajší vak:

Vonkajší vak na vodu je vyrobený z vysoko-pevnostného polyesteru, je vybavený dvomi ramennými popruhmi s nastaviteľnou dĺžkou a prsným popruhom.V prípade potreby je možné tieto popruhy rozopnúť a uschovať v zadnej stene obalu. Na hornej hrane obalu je umiestnené ucho, ktoré je dostatočne pevné, aby sa zaňho mohol odtiahnúť ranený. Obal je vybavený 6 bodovým D-kruhom, ktorý umožňuje upevniť vonkajší obal na výstroj.

Na zadnom vrecku v hornej časti sú pod lemovkou vo vzdialenosti 10 cm od horného okraja vrecka našité 2 zvislé popruhy šírky 20 mm a dĺžky 31 cm. Zvislé popruhy sú spevnené 20 mm popruhom, dĺžky 10 cm. Na zadnom vrecku sú horizontálne našité 2 rady popruhov šírky 25 mm. Horný popruh je našitý zároveň z horným okrajom vrecka. Vzdialenosť 2. od predchádzajúceho popruhu je 25 mm.

V hornej časti predného dielu sú pevnostným šitím našité popruhy šírky 20 mm s prevliekacími sponami, ktoré slúžia k fixácii vaku na popruhovú sieť.

V rubnej časti zadného vrecka sú našité 2 očká z očkovej lemovky, ktoré slúžia k prichyteniu spojovacích popruhov v prípade, keď nie je vak pripevnený na popruhovú sieť.

V bočných švoch vaku na vodu sú všité 4 popruhy šírky 20 mm, dĺžky 16 cm. Na prednom diele vedľa 4 popruhov sú pevnostným šitím našité popruhy šírky 20 mm s prevliekacími sponami, ktoré slúžia k fixácii vaku na popruhovú sieť.

Na prednej strane vaku je umiestnené plastové veko s vnútorným priemerom 83 mm, ktoré je prekryté chlopňou. Chlopňa sa uzatvára na bokoch pomocou dvoch zipsov. Obal sa uzatvára pomocou zipsu, ktorý je na boku obalu.
Životnosť - hydratačný systém vydrží 120 dní v boji, nepresakuje a vydrží tieto podmienky:
a) voľný pád z výšky 5m,
b) tlak 120kg po dobu 30 sek,
c) tlak 1kg po dobu 24 hod.

Sumka na 3 zásobníky samopalu vz. 58 „les“:

Sumka je vyrobená z vysoko-pevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou a všetky diely sú dvojité. Bočný profil je v tvare zásobníkov k SA 58.
Zadný diel je vystužený fóliou z PE hrúbky 1mm. Na zadnom diele sú pod očkovou lemovkou našité 2 zvislé popruhy šírky 20 mm a dĺžky 30 cm. Zvislé popruhy sú spevnené 20 mm popruhom dĺžky 14,5 cm.

Na zadnom diele sú horizontálne našité 3 rady popruhov šírky 25 mm. Vzdialenosť hornej rady popruhu od okraja očkovej lemovky je 25 mm. Vzdialenosť 2. a 3. od predchádzajúceho popruhu je 25 mm.
Predný diel sumky plynulo prechádza do mierne skoseného dna, vybaveného tromi priechodkami, ktoré slúžia k odtoku vody. Na dne sumky v šikmej časti sú pevnostným šitím našité popruhy šírky 20 mm s prevliekacími sponami, ktoré slúžia k fixácii sumky na popruhovú sieť.

Horný kraj predného dielu je vystužený PE fóliou hrúbky 1 mm, šírky 30 mm, cez ktorý je z lícnej strany našitý stuhový uzáver slučky šírky 30 mm. Na prednom diele je pevnostným domčekom vo vzdialenosti 14 cm od horného okraja našitý popruh šírky 25 mm a dĺžky 22 cm. Na popruhu je navlieknutý vnútorný diel plastovej spony, ktorá je zaistená zarážkou ušitou na konci popruhu. Na popruhu je navlieknutá guma šírky 25 mm, ktorá zabraňuje samovoľnému povoľovaniu spony.

Bočné diely sú v hornej časti vystužené PE fóliou hrúbky 1 mm a sú zvislo dole prešité 2 radami stehov. Sú zošité s predným dielom a preštepované 1 radou stehov.
Bočné diely a predný diel sú vo vrchnej časti olemované lemovkou šírky 22 mm a prešité dvoma radami stehov.

Vnútorný priestor je rozdelený pomocou dvoch prepážok na sektory na uloženie 3 ks zásobníkov. Prepážky sú zhotovené z PE fólie hrúbky 1 mm a sú potiahnuté polyesterovou tkaninou. Prepážky sú v hornej časti smerom k bočným dielom vybavené penovou výstuhou hrúbky 5 mm ktorá slúži k odtlačeniu zásobníkov. Veľkosť výstuhy je 35 x 70 mm. Prepážky sú spevnené prešitím do kríža. Horná časť prepážok je olemovaná lemovkou šírky 20 mm a prešitá dvomi radami stehov. Prepážky sú našité na predný a zadný diel dvomi radami stehov a zapošité pevnostným šitím.

Zadná pevná strana sumky prechádza do tvarovaného veka, ktoré má mierne skosený tvar. Čelná strana veka je trojuholníkového tvaru a je vystužená PE fóliou hrúbky 1 mm a z rubovej strany je našitý stuhový uzáver háčiky šírky 50 mm. Zadný diel veka je celý vystužený penou hrúbky 2 mm a v hornej rubovej časti je našitý stuhový uzáver slučky šírky 38 mm. Stuhový uzáver je prešitý do kríža. Na lícnej strane veka v prednej časti je našitý pevnostnými domčekmi popruh široký 25 mm s vonkajším dielom plastovej spony. Veko sumky je na vrchnej časti opatrené hmatníkom pre prípadné strhnutie chlopne. Hmatník je vyrobený z dvojitej plátnovej lemovky šírky 40 mm a dĺžky 30 mm ktorá je po obvode prešitá. Predná časť veka je olemovaná lemovkou šírky 22 mm a prešitá dvoma radami stehov.

Sumka je po zošití po celom obvode olemovaná lemovkou šírky 22 mm a je prešitá dvoma radami stehov. Sumka je po bokoch vybavená okami z popruhov šírky 20 mm a dĺžky 80 mm. Popruhy sú vložené pod lemovku a sú našité pevnostným šitím. Vzdialenosť oka od vrchného okraje bočného dielu je 100 mm.

Sumka na 2 zásobníky samopalu vz. 58 „les“:

Sumka je vyrobená z vysoko-pevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou a všetky diely sú dvojité.

Zadný diel je vystužený fóliou z PE hrúbky 1mm. Na zadnom diele sú pod očkovou lemovkou našité 2 zvislé popruhy šírky 20 mm a dĺžky 36 cm. Zvislé popruhy sú spevnené 20 mm popruhom, dĺžky 20,5 cm. Na zadnom diele sú horizontálne našité 4 rady popruhov šírky 25 mm. Vzdialenosť hornej rady popruhu od okraja očkovej lemovky je 25 mm. Vzdialenosť 2., 3. a 4. od predchádzajúceho popruhu je 25 mm.

Predný diel sumky plynule prechádza do dna, vybaveného priechodkou, ktorá slúži k odtoku vody zo sumky. Na dne sumky sú pevnostným šitím našité popruhy šírky 20 mm s prevliekacími sponami, ktoré slúžia k fixácii sumky na popruhovú sieť.

Horný kraj predného dielu je vystužený PE fóliou hrúbky 1 mm, šírky 30 mm, cez ktorý je z lícnej strany našitý stuhový uzáver slučky šírky 38 mm. Na prednom diele je pevnostným domčekom vo vzdialenosti 14 cm od horného okraja našitý popruh šírky 25 mm a dĺžky 22 cm. Na popruhu je navlieknutý vnútorný diel plastovej spony, ktorá je zaistená zarážkou ušitou na konci popruhu. Na popruhu je navlieknutá guma šírky 25 mm, ktorá zabraňuje samovoľnému povoľovaniu spony.

Bočné diely sú v hornej časti vystužené PE fóliou hrúbky 1 mm a sú zvislo dole prešité 2 radami stehov. Sú zošité s predným dielom a preštepované 1 radou stehov. Bočné diely a predný diel sú vo vrchnej časti olemované lemovkou šírky 22 mm a prešité dvoma radami stehov.

Vnútorný priestor je rozdelený pomocou prepážky na sektory na uloženie 2 ks zásobníkov. Prepážka je zhotovená z PE fólie hrúbky 1 mm a je potiahnutá polyesterovou tkaninou. Prepážka je v hornej časti smerom k prednému dielu vybavená penovou výstuhou hrúbky 5 mm ktorá slúži k odtlačeniu zásobníkov. Prepážka je spevnená prešitím do kríža. Horná časť prepážoky je olemovaná lemovkou šírky 22 mm a prešitá dvomi radami stehov. Prepážka je našitá na bočné diely dvomi radami stehov a zapošitá pevnostným šitím.

Zadná pevná strana sumky prechádza do tvarovaného veka, ktoré má tvar obdĺžnika. Na rubnej strane veka je našitý stuhový uzáver háčiky šírky 38 mm. Zadný diel veka je celý vystužený penou hrúbky 2 mm a v hornej rubnej časti veka je našitý stuhový uzáver sľučky šírky 30 mm. Stuhový uzáver je prešitý do kríža.

Na lícnej strane veka v prednej časti je našitý pevnostným šitím popruh šírky 25 mm s vonkajším dielom plastovej spony.

Veko sumky je na vrchnej časti opatrené hmatníkom pre prípadné strhnutie chlopne. Hmatník je vyrobený z dvojitej plátnovej lemovky šírky 40 mm a dĺžky 40 mm ktorá je po obvode prešitá. Predná časť veka je olemovaná lemovkou šírky 22 mm a prešitá dvoma radami stehov.

Sumka je po zošití po celom obvode olemovaná lemovkou šírky 22 mm a je prešitá dvoma radami stehov. Sumka je po bokoch vybavená okami z popruhov šírky 20 mm a dĺžky 80 mm. Popruhy sú vložené pod lemovku a sú našité pevnostným šitím. Vzdialenosť oka od vrchného okraje bočného dielu je 120 mm.

Sumka univerzálna veľká „les“:

Účel použitia:

- uloženie výzbrojného materiálu
- 4x zásobník k SA 58
- 8x zásobník MP5sdj6 (50 nábojový pás UKL)
- uloženie ďalších súčiastok podľa potrieb užívateľa (plastová poľná fľaša s podšálkom, mapy, GPS atď.)

Štandardný typ kapsy v tvare kvádra bez vnútorných prepážiek s uzatváracou hlavnou chlopňou na plastovú pracku.

Sumka je vyrobená z vysokopevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou a zadný diel s vekom sú dvojité.

Zadný diel je vystužený fóliou z PE hrúbky 1 mm. Celková výška pevnej časti sumky je 180 mm, celková šírka je 115 mm, hĺbka je 90 mm. Na zadnom diele sú pod očkovou našité 2 zvislé popruhy šírky 20 mm a dĺžky 29 cm. Zvislé popruhy sú spevnené 20 mm popruhom, dĺžka 14 cm. Na zadnom diele sú horizontálne našité 3 rady popruhov šírky 25 mm. Vzdialenosť horného popruhu od okraje očkovej lemovky je 25 mm. Vzdialenosť 2. a 3. popruhu od predchádzajúceho je 25 mm. Horizontálne popruhy sú kolmo prešité pevnostným šitím 40 mm od okraje zadného dielu.

Predný diel a dno sumky sú vyrobené z jedného dielu tkaniny. Dno a bočné diely sumky sú v spodnej časti zošité a preštepované jednou radou stehov. Dno sumky je vybavené dvomi priechodkami, ktoré slúžia k odtoku vody a sú z rubnej strany podložené základnou tkaninou. Na dne sumky sú pevnostným šitím našité popruhy šírky 20 mm s prevliekacími sponami, ktoré slúžia k fixácii sumky na popruhovú sieť.

Rozmery predného dielu sú 170 x 320 mm. Univerzálna sumka je v hornej časti vybavená nástavcom z nepremokavej tkaniny o rozmeroch 120 x 420mm. Nástavec je v hornej časti vybavený prievlekom s priechodkou, ktorá je podložená lemovkou šírky 25 mm. Prievlekom je prevlečená šnúra o priemere 3 mm, zakončená uzlom a samosvorkou. Na rubnej strane nástavca pod prievlekom je po celom obvode našitý stuhový uzáver slučky šírky 15 mm. V hornej časti predného dielu je našitý

stuhový uzáver slučky šírky 40 mm, dĺžka 70 mm. Horný okraj predného dielu je olemovaný lemovkou šírky 20 mm. Spodný okraj nástavca je olemovaný lemovkou šírky 20 mm a nástavec je našitý dvoma radami stehov na hlavný predný diel a zadný diel.

Na prednom diele vo vzdialenosti 16 cm od horného okraja predného dielu je pevnostným domčekom našitý popruh šírky 25 mm a dĺžky 25 cm. Na popruhu je navlieknutý vnútorný diel plastovej spony, ktorá je zaistená zarážkou ušitou na konci popruhu. Na popruhu je navlieknutá guma šírky 25 mm, ktorá zabraňuje samovoľnému povoľovaniu spony.

Na rubnej strane predného dielu je po obvode našitý stuhový uzáver háčiky šírky 30 mm, vzdialenosť je 70 mm od horného okraja predného dielu. Na pravom boku predného dielu je našitá guma šírky 25 mm a dĺžky 39 cm, ktorá je navlieknutá v plochej prevliekacej spone šírky 25 mm. Prevliekacia spona je pripevnená pomocou popruhu šírky 25 mm k ľavej strane predného dielu. Guma je po prevlečení zaistěná zarážkou ušitou na konci gumi. Popruh s prevliekacou sponou je našitý vo vzdialenosti 70mm od horného okraja predného dielu. Guma je pevlieknutá dvomi vodiacimi okami z očkovej lemovky, ktorá je prišitá pevnostným šitím. Vzdialenosť očkovej lemovky od okraja predného dielu je 85 mm.

Zadná pevná strana sumky prechádza do tvarovaného veka, ktoré má mierne skosený tvar. Čelná strana veka je trojuholnikového tvaru a je vystužena PE fóliou hrúbky 1 mm a z rubnej strany je našitý stuhový uzáver háčiky šírky 30 mm. V hornej rubovej časti veka je našitý stuhový uzáver sľučky šírky 30 mm.

Na lícnej strane veka v prednej časti je našitý pevnostným šitím popruh šírky 25 mm s vonkajším dielom plastovej spony.

Predná časť veka je olemovaná gumou šírky 25 mm a prešitá jednou radou stehov. Sumka je po zošití po celom obvode olemovaná lemovkou šírky 22 mm a je prešitá dvoma radami stehov. Sumka je vybavená na bokoch okami z popruhov šírky 20 mm a dĺžky 80 mm. Popruhy sú vložené pod lemovku a sú našité pevnostným šitím. Vzdialenosť od vrchného okraja predného dielu je 100 mm.

Sumka univerzálna malá „les“:

Sumka je vyrobená z vysokopevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou. Má tvar kvádra, s rozmermi : výška 10,5 cm, šírka 14,5 cm, hĺbka 5,5 cm.

Sumka je vyrobená z vysokopevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou a zadný diel s vekom sú dvojité.

Zadný diel je vystužený fóliou z PE hrúbky 1 mm. Na zadnom diele sú pod očkovou lemovkou našité 3 zvislé popruhy šírky 20 mm a dĺžky 24 cm. Zvislé popruhy sú spevnené 20 mm popruhom, dĺžky 9 cm. Na zadnom diele je horizontálne našitý 1 popruh šírky 25 mm. Vzdialenosť popruhu od okraje očkovej lemovky je 25 mm. Horizontálny popruh je kolmo prešitý pevnostným šitím 50 mm od okraje zadného dielu. Na rubnej strane zadného dielu je našitá guma šírky 25 mm z ktorej sú vytvorené tri oká.

Predný diel, dno a veko vrecka sú vyrobené z jedného dielu tkaniny. Dno a veko sú zošité s bočnými dielami vrecka a preštepované jednou radou stehov. Na dne sumky sú pevnostným šitím našité tri popruhy šírky 20 mm s prevliekacími sponami, ktoré slúžia k fixácii sumky na popruhovú sieť.

Sumka je 1 cm od horného okraja na prednom a bočných dieloch rozdelená na dve časti ktoré sú spojené kosteným zipsom s plastovým ťaháčikom a šnúrou (otvor vrecka). Na obidvoch koncoch zipsu je našité popruhové oko šírky 20 mm.

Sumka je po zošití po celom obvode olemovaná lemovkou šírky 22 mm a je prešitá dvoma radami stehov.

Sumka na lekárničku „les“:

Lekárnička slúži na uloženie základných zdravotníckych potrieb jednotlivca. Je vyrobená z vysokopevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou. Má tvar kvádra, s rozmermi: výška 20 cm, šírka 18 cm, hĺbka 7 cm. Lekárničku je možné pripevniť k výstroji (opasok, nosič plátov, taktická vesta, batoh atď.).

Zadný diel je dvojitý do výšky 16cm. Horný kraj vrchného dielu je olemovaný lemovkou šírky 22mm pod ktorou sú našité 2 zvislé popruhy šírky 20 mm a dĺžky 27 cm. Zvislé popruhy sú spevnené 20 mm popruhom, dĺžky 15 cm.

Na zadnom diele sú horizontálne našité 3 rady popruhov šírky 25 mm. Vzdialenosť hornej rady popruhu od lemovky je 25 mm. Vzdialenosť 2. a 3. od predchádzajúceho popruhu je 25 mm. V hornej časti zadného dielu je našitý stuhový uzáver sľučky šírky 50 mm a dĺžky 65 mm, ktorý prechádza do faldu.

Na rubnej časti zadného dielu je našité malé vrecko o rozmeroch 8 cm x 12,5 cm a dve vrecka, ktorých horný okraj je olemovaný lemovkou šírky 22 mm, bočný kraj a dno sú zošité s bočným krajom a dnom predného dielu. Na vrchnom vrecku je našité malé vrecko 13 x 9 cm, 2x guma šírky 25 mm, dĺžky 8 cm a guma šírky 40mm, dĺžka 8cm.

Fald je na bokoch a v hornej časti rozdelený na polovicu čím je riešený otvor lekárničky. Lekárnička sa zatvára na špirálový zips dĺžky 62,5 cm. Ťaháčiky bežcov zú zhotovené z popruhu šírky 7 mm.

Dno lekárničky je dvojité a je vybavené priechodkou, ktorá slúži k odtoku vody. Na dne lekárničky sú pevnostným šitím našité popruhy šírky 20 mm s prevliekacími sponami, ktoré slúžia k fixácii sumky na popruhovú sieť.

Predný diel je z lícnej strany vybavený popruhovou sieťou. V šve zošitia horného kraja predného dielu a faldu je všitá plátnová lemovka šírky 50 mm, dĺžky 12 cm na ktorej je našitý stuhový uzáver šírky 50 mm, dĺžky 10 cm.

Na rubnej strane predného dielu je našité vrecko na ktorom sú našité 2 gumy šírky 40 mm, dĺžky 35 cm a 2 gumy šírky 25 mm, dĺžky 17cm. Horný okraj vrecka je olemovaný lemovkou šírky 22 mm, bočný kraj a dno vrecka sú zošité s bočným krajom a dnom predného dielu.

Švy zošitia lekárničky sú olemované lemovkou šírky 22 mm.

Sumka na URG 86 „les“:

Účel použitia:

- uloženie 1 kusu RG F1, RG 4, URG 86
- uloženie 1 kusu RG S1 85
- uloženie 1 kusu výbušky P1, P2
- uloženie 1 kusu dymového granátu s vrhovou poistkou

Sumka je vyrobená z vysokopevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou a všetky diely sú dvojité

Zadný diel je vystužený fóliou z PE hrúbky 1 mm. Celková výška pevnej časti sumky je 120 mm, celková šírka je 80 mm, hĺbka 55 mm. Na zadnom diele sú našité 2 zvislé popruhy šírky 20 mm a dĺžky 24 cm. Vzdialenosť očkovej lemovky od spodného okraja zadného dielu je 110 mm. Zvislé popruhy sú spevnené 20 mm popruhom, dĺžky 10 cm. Na zadnom diele sú horizontálne našité 2 rady popruhov šírky 25 mm. Vzdialenosť horného popruhu od okraja očkovej lemovky je 25 mm. Vzdialenosť 2. od predchádzajúceho popruhu je 25 mm. Horizontálne popruhy sú kolmo prešité pevnostným šitím 35 mm od okraje zadného dielu.

Rozmery predného dielu sú 100 x 170 mm. Predný diel je v hornej časti „vykrojený“. Hĺbka vykrojenia je 25 mm.

Dno sumky je vybavené jednou priechodkou, ktorá slúži k odtoku vody zo sumy. Na dne sumky sú pevnostným šitím našité popruhy šírky 20 mm s prevliekacími sponami, ktoré slúžia k fixácii sumky na popruhovú sieť. Dno ma tvar kruhu s priemerom 60 mm. Na dne sumky je pevnostným domčekom našitý popruh šírky 25 mm a dĺžky 18 cm. Na popruhu je navlieknutý vnútorný diel plastovej spony, ktorá je zaistená zarážkou ušitou na konci popruhu. Na popruhu je navlieknutá guma šírky 25 mm, ktorá zabraňuje samovoľnému povoľovaniu spony.

Na pravom boku predného dielu je našitá guma šírky 25 mm a dĺžky 24 cm, ktorá je navlieknutá v plochej prevliekacej spone šírky 25 mm. Prevliekacia spona je pripevnená pomocou popruhu šírky 25 mm k ľavej strane predného dielu. Guma je po prevlečení zaistená zarážkou ušitou na konci gumy. Popruh s prevliekacou sponou je našitý vo vzdialenosti 45mm od horného okraja predného dielu. Guma je prevlieknutá dvomi vodiacimi okami z očkovej lemovky, ktorá je prišitá pevnostným šitím. Vzdialenosť očkovej lemovky od okraja predného dielu je 45 mm. Na bokoch predného dielu v hornej časti je našitý stuhový uzáver slučky šírky 38 mm, dĺžka 45mm. Horný okraj predného dielu je olemovaný lemovkou šírky 20mm ktorá je prešitá dvoma radami stehov.

Zadná pevná strana sumky prechádza do tvarovaného veka. Zadný diel veka je celý vystužený penou hrúbky 2 mm a prešitý štvorcovým šitím. Na lícnej strane veka v prednej časti je pevnostným šitím našitý popruh šírky 25 mm s vonkajším dielom plastovej spony. Predná časť veka je olemovaná lemovkou šírky 25 mm ktorá je prešitá dvoma radami stehov. Na rubnej strane veka je našitý stuhový uzáver háčiky šírky 38 mm dĺžky 40 mm.

Sumka je po zošití po celom obvode olemovaná lemovkou šírky 22 mm ktorá je prešitá dvoma radami stehov.

Sumka na zásobník k odstreľovacej puške „les“:

Sumka slúži na uloženie 2 ks zásobníkov k OPu SVD (Dragunov) a je vyrobená z vysoko-pevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou a všetky diely sú dvojité.

Zadný diel je vystužený fóliou z PE hrúbky 1 mm. Celková výška pevnej časti sumky je 125 mm, celková šírka je 110 mm, hĺbka 60 mm. Na zadnom diele sú pod očkovou lemovkou našité 2 zvislé popruhy šírky 20 mm a dĺžky 24,5 cm. Zvislé popruhy sú spevnené 20 mm popruhom, dĺžky 9 cm. Vzdialenosť očkovej lemovky od spodného okraja zadného dielu je 115 mm. Na zadnom diele sú horizontálne našité 2 popruhy šírky 25 mm. Vzdialenosť horného popruhu od okraja očkovej lemovky je 25 mm. Vzdialenosť druhého popruhu od predchádzajúceho popruhu je 25 mm. Horizontálne popruhy sú kolmo prešité pevnostným šitím 40 mm od okraja zadného dielu.

Predný diel sumky plynule prechádza do dna, vybaveného dvomi priechodkami, ktoré slúžia k odtoku vody zo sumky. Na dne sumky sú pevnostným šitím našité popruhy šírky 20 mm s prevliekacími sponami, ktoré slúžia k fixácii sumky na popruhovú sieť.

Horný predný diel je vystužený PE fóliou hrúbky 1mm, šírky 30 mm, cez ktorý je z lícnej strany našitý stuhový uzáver šírky 38mm. Na prednom diele je vo vzdialenosti 10 cm od horného okraja pevnostným domčekom našitý popruh šírky 25 mm a dĺžky 18 cm. Na popruhu je navlieknutý vnútorný diel plastovej spony, ktorá je zaistená zarážkou ušitou na konci popruhu. Na popruhu je navlieknutá guma šírky 25 mm, ktorá zabraňuje samovoľnému povoľovaniu spony.

Bočné diely sú v hornej časti vystužené PE fóliou hrúbky 1 mm a sú zvisle dole prešité 2 radami stehov. V hornej časti bočných dielov je našitý stuhový uzáver slučky šírky 30 mm, dĺžky 50 mm. Bočné diely sú zošité s predným dielom a dnom a preštepované 1 radou stehov. Bočné a predný diel sú v hornej časti olemované lemovkou šírky 20 mm a prešité dvoma radami stehov.

Vnútorný priestor je rozdelený pomocou jednej prepážky na 2 sektory, ktoré slúžia k uloženiu 2 ks zásobníkov. Prepážka je vyrobená z PE fólie hrúbky 1 mm a je potiahnutá základnou tkaninou. Prepážka je zvislo prešitá dvoma radami stehov a je olemovaná v hornej a spodnej časti lemovkou šírky 20 mm a je prešitá dvomi radami stehov.

Zadná pevná strana sumky prechádza do tvarovaného veka, ktoré má tvar obdĺžnika. Na rubnej strane veka je našitý stuhový uzáver háčiky šírky 38 mm a dĺžky 80 mm a na bokoch veka stuhový uzáver háčiky šírky 38 mm a dĺžky 55 mm.

Zadný diel veka je celý vystužený penou hrúbky 2 mm a v hornej rubnej časti veka je našitý stuhový uzáver slučky šírky 30 mm. Stuhový uzáver je prešitý do kríža.

Na lícnej strane veka v prednej časti je našitý pevnostným šitím popruh šírky 25 mm s vonkajším dielom plastovej spony. Veko sumky je opatrené hmatníkom pre prípadné strhnutie chlopne. Hmatník je vyrobený z dvojitej plátnovej lemovky šírky 40 mm a dĺžky 40 mm a je po obvode prešitý. Predná časť veka je olemovaná lemovkou šírky 20 mm a prešitá dvoma radami stehov.

Sumka je po zošití po celom obvode olemovaná lemovkou šírky 20 mm a je prešitá dvoma radami stehov.

Sumka na ochrannú masku „les“:

Sumka je vyrobená z vysokopevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou. Zadné a bočné steny sú vystužené fóliou z PE. Sumka musí umožňovať vkladanie ochrannej masky OM-99 s jedným ochranným filtrom OF-99. Sumka musí zabezpečovať aj vkladanie masky s už nasadeným

filtrom. Predná strana plynule prechádza do mierne skoseného dna. Na dne sumky, v šikmej časti je našitý popruh š. 50 mm s prackou na zapínanie sumky.

Zadná pevná strana sumky prechádza do veka. Veko sumky má mierne skosený vrch. Čelná strana veka sumky je vystužená fóliou z PE.

Predná časť sumky má odklopnú funkciu o uhle do 60 stupňov. Odklopný čelný diel je uchytený na bokoch sumky chlopňami s tkanicou odolnou proti oderu. Konštrukcia sumky musí zároveň zabezpečovať neprenikanie vody a nečistôt.

Sumka spĺňuje podmienku, že veko sumky zaisťuje fixáciu masky s filtrom vo vnútri sumky tak, aby nedošlo pri pohybe k ich uvoľneniu. Šírka sumky musí odpovedať šírke panelu stehenného nosiča.

Uchytenie sumky je zabezpečené systémom dvoch prevliekacích popruhov na univerzálnu väzbu.

Púzdro na bodák S 58 „les“:

Vonkajší poťah púzdra je vyrobený z vysokopevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou. Predná a zadná strana je vystužená fóliou z PE. Celková výška a tvar pevnej časti púzdra je prispôsobené tvaru bodáku tak, aby umožňoval plynulé vloženie čepele bodáku do púzdra.

Uzatváranie púzdra je zabezpečené vekom prekrývajúcim rukoväť bodáku. Veko púzdra musí obopínať rukoväť bodáku tak, aby zabraňovala jeho vypadnutiu a prenikaniu nečistôt.

Uchytenie púzdra je zabezpečené systémom jedného prevliekacieho popruhu na univerzálnu väzbu.

Sumka na pištoľový zásobník „les“:

Sumka je určená na uloženie 1 ks zásobníka do pištole vz. 82 a je vyrobená z vysokopevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou a všetky diely sú dvojité.

Zadný diel je vystužený fóliou z PE hrúbky 1 mm. Na zadnom diele je pod očkovou lemovkou našitý popruh šírky 20 mm a dĺžky 250 mm. Vzdialenosť očkovej lemovky od spodného okraja zadného dielu je 120 mm. Zvislý popruh je spevnený 20 mm popruhom dĺžky 95 mm. Na zadnom diele sú horizontálne našité 2 popruhy šírky 25 mm. Vzdialenosť horného popruhu od očkovej lemovky je 25 mm. Vzdialenosť druhého popruhu od prvého je 25 mm.

Predný dielu je v prednej časti vystužený penou hrúbky 1 mm. Na prednej časti je našitý stuhový uzáver slučky šírky 25 mm, dĺžky 50 mm. Horný okraj predného dielu je olemovaný lemovkou šírky 22 mm a je prešitý dvoma radami stehov. Na prednom diele v mieste stuhového uzáveru je narazený spodný diel kovového druku vo vzdialenosti 20 mm od horného okraja predného dielu.

Dno sumky je vybavené 1 priechodkou, ktorá slúži k odtoku vody zo sumky. Na dne sumky je pevnostným šitím našitý popruh šírky 20 mm s prevliekacou sponou, ktorá slúžia k fixácii sumky na popruhovú sieť.

Zadný diel sumky je vystužený penou hrúbky 2 mm a je prešitý krížovým šitím. Na rubnej strane zadného dielu je našitý stuhový uzáver háčiky šírky 50 mm, dĺžky 50 mm. V mieste stuhového uzáveru je narazená vrchná časť kovového druku s plastovou hlavou.

Sumka je po zošití olemovaná lemovkou šírky 22 mm a prešteppovaná dvoma radami stehov.

Sumka na rádiostanicu RF 1301 „les“:

Sumka je vyrobená z vysoko-pevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou a všetky diely sú dvojité.

Zadný diel je vystužený fóliou z PE hrúbky 1 mm a penou hrúbky 1 mm. Na zadnom diele sú pod očkovou lemovkou našité 2 zvislé popruhy šírky 20 mm a dĺžky 34 cm. Zvislé popruhy sú spevnené 20 mm popruhom, dĺžky 19,5 cm. Vzdialenosť očkovej lemovky od spodného okraja zadného dielu je 205 mm. Na zadnom diele sú horizontálne našité 3 rady popruhov šírky 25 mm. Vzdialenosť hornej rady

popruhu od okraja očkovej lemovky je 25 mm. Vzdialenosť 2. a 3. od predchádzajúceho popruhu je 25 mm.

Predný diel pozostáva z troch dielov. Dolná časť predného dielu je vyrobená z PES tkaniny a je vysoká 8 cm. Na dolnej časti predného dielu je našitý pás z priesvitnej folie široký 5 cm. Horný okraj folie je olemovaný lemovkou šírky 22 mm. Šev zošitia spodnej časti predného dielu a fólie je prehnutý do spodnej časti a prešitý dvomi radami stehov. Horná časť predného dielu je vyrobená z vysoko-pevnostnej sieťoviny, ktorej kraje sú začistené očkovou lemovkou šírky 15 mm. Uprostred horného kraja predného dielu je narazená spodná časť kovového druku. V mieste našitia fólie je našitá príklopka, na ktorej je z rubnej strany našitá kapsička z priesvitnej fólie. Príklopka je olemovaná po obôde

Bočné diely sú v hornej časti vystužené PE fóliou hrúbky 1 mm a sú zvislo dole prešité 2 radami stehov. Bočné diely sú zošité s predným dielom a preštepované 1 radou stehov. Bočné diely a predný diel sú vo vrchnej časti olemované plátnovou lemovkou šírky 50 mm a prešité siedmimi radami stehov.

Vnútorný priestor je rozdelený pomocou jednej prepážky na sektory na uloženie 4 ks zásobníkov. Prepážka je zhotovená z PE fólie hrúbky 1 mm a je potiahnutá z obidvoch strán polyesterovou tkaninou. Horná časť prepážky je olemovaná plátnovou lemovkou šírky 50 mm a prešitá siedmimi radami stehov. Prepážka je našitá na bočné diely pevnostným šitím.

Zadná pevná strana sumky prechádza do tvarovaného veka, ktoré má mierne skosený tvar. Čelná strana veka je trojuholníkového tvaru a je vystužená PE fóliou hrúbky 1 mm a z rubovej strany je našitý stuhový uzáver háčiky šírky 50 mm. Zadný diel veka je celý vystužený penou hrúbky 2 mm a v hornej rubovej časti je našitý stuhový uzáver slučky šírky 38 mm. Stuhový uzáver je prešitý do kríža. Na lícnej strane veka v prednej časti je našitý pevnostnými domčekmi popruh široký 25 mm s vonkajším dielom plastovej spony. Veko sumky je na vrchnej časti opatrené hmatníkom pre prípadné strhnutie chlopne. Hmatník je vyrobený z dvojitej plátnovej lemovky šírky 40 mm a dĺžky 40 mm ktorá je po obvode prešitá. Predná časť veka je olemovaná lemovkou šírky 22 mm a prešitá dvoma radami stehov.

Sumka je po zošití po celom obvode olemovaná lemovkou šírky 22 mm a je prešitá dvoma radami stehov. Sumka je po bokoch vybavená okami z popruhov šírky 20 mm a dĺžky 80 mm. Popruhy sú vložené pod lemovku a sú našité pevnostným šitím. Vzdialenosť ôk od horného okraja bočného dielu je 80 mm.

Povlak na UTN 75 „les“:

Povlak je vyrobený z vysoko-pevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou. Povlak je určený na uloženie 1 ks útočného noža (UTN 75) vrátane koženého púzdra s príslušenstvom (ďalej len „UTN 75“) a následného prichytenia na nosný modulárny systém.

Dĺžka a uspôsobenie povlaku musí umožňovať celé prekrytie UTN 75 jeho pohodlnú manipuláciu, zabraňovať nežiaducemu vypadnutiu pri bežnej činnosti a prenikaniu nečistôt.

Uchytenie povlaku je zabezpečené systémom jedného prevliekacieho popruhu na univerzálnu väzbu.

Púzdro stehenné na pištoľ prave i ľavé „les“:

Vonkajší poťah púzdra je vyrobený z vysoko-pevnostnej PES tkaniny s maskovacou potlačou. Púzdro je vystužené fóliou z PE. Celková výška a tvar pevnej časti púzdra je prispôsobené tvaru pištole vz. 82.

Dĺžka a uspôsobenie púzdra musí umožňovať celé uchytenie pištole vz. 82 jej pohodlnú manipuláciu a zabraňovať nežiaducemu vypadnutiu. Púzdro musí zabezpečovať dostatočné zabezpečenie poistky vypúšťača zásobníku pištole tak, aby pri prípadnom tlaku na stenu púzdra nedochádzalo k nežiadúcemu uvoľňovaniu zasunutého zásobníka z pištole.

Dno púzdra musí byť zabezpečené voči prieniku nečistôt. Mieridlá a spúšť pištole musia byť prekryté stenou púzdra tak, aby nedošlo k poškodeniu a nežiadúcemu výstrelu.

Uzatváranie púzdra z vrchnej časti musí byť zabezpečené nastaviteľným vysokokvalitným kovovým drukom umožňujúcim variabilné pevné upnutie zbrane v púzdre. Vysokokvalitný druk musí zabezpečovať spoľahlivosť pri každodennom použití počas celej doby životnosti.

Uchytenie púzdra je zabezpečené systémom dvoch prevliekacích popruhov na univerzálnu väzbu.

Stehenný nosič ľavý „les“:

Účel použitia: Pripevnenie výstrojných súčiastok (puzdro na PI, zásobníky k PI, UNI sumka, sumka na ručný granát, sumka na ochrannú masku,
atď.) na popruhovú sieť. Variabilnosť zaisťuje použitie ako pre pravákov, tak aj pre ľavákov.

Základný diel stehenného závesu je tvorený vysoko-pevnostnou sieťovinou, na ktorej je z lícnej strany našitá popruhová sieť. Rozmer základného dielu môže byť v tvare osemuholníka je: šírka 250, výška 260 mm, dĺžky horné, dolné a bočných hrán 7 cm, dĺžky skosených hrán 11,5 cm. Celkový tvar základného dielu (šesťuholníka, päťuholníka a pod.) je prispôsobený podľa spôsobu používania jednotlivých súčastí. Na stred rubnej časti je našitý tunelík z PES tkaniny šírky 70 mm, z lícnej strany potiahnutý protišmykovým materiálom. V mieste našitia tuneliku ja na sieťovine našitý stuhový uzáver háčiky šírky 38 mm, dĺžky 24,5 cm. Sieťovaný diel je po celom obvode olemovaný lemovkou šírky 25 mm. Na rube hlavného dielu je uprostred kolmo na tunelik našitý popruh šírky 40 mm a dĺžky 95 cm, na ktorom je v ľavej časti (varianta pre ľaváka) pevne našitý vonkajší diel plastovej spony šírky 40 mm. Na pravej časti popruhu šírky 40 mm je navlieknutý vnútorný diel plastovej spony šírky 40 mm a prevliekacia plastová spona šírky 40 mm, ktorá zabraňuje samovoľnému povoľovaniu popruhu.

V hornej a spodnej časti hlavného dielu (na skosených hranách) sú pevnostným šitím prišité 4 plastové oválky šírky 40 mm, ktoré slúžia v kombinácii so staviteľným popruhom k fixácii stehenného závesu k stehnu užívateľa.

Staviteľné popruhy sú vyrobené z popruhov šírky 40 mm, dĺžky 48 a 58 cm. Na lícnej strane popruhu je uprostred našitý stuhový uzáver slučky, šírky 38 mm, dĺžky 135 a 185 mm. Na obidvoch koncoch popruhu je našitý stuhový uzáver háčiky šírky 38 mm, dĺžky 10 a 15 cm a je prešitý krížovým šitím. Uprostred rubnej časti dielu je našitý protišmykový materiál šírky 40 mm, dĺžky 13,5 cm.

Záves je vybavený spojovacím dielom, ktorý je tvorený dvojdielnou plastovou sponou šírky 50 mm. Otočením spojovacieho dielu o 180° sa mení verzia pre pravákov a ľavákov. Na vonkajšej časti plastovej spony je našitý vysoko-pevnostný popruh šírky 50 mm, dĺžky 250 mm, na ktorom je z lícnej strany našitý stuhový uzáver slučky šírky 38 mm, dĺžky 20 cm, ktorý je prešitý krížovým šitím. V dolnej časti rubnej strany popruhu je našité oko z plátnovej lemovky – rozmery 40 x 50 mm, ktoré tvorí uzatvorený tunelik a slúži k nastaveniu výšky stehenného závesu.

Vnútornou časťou plastovej spony šírky 50 mm je prevlieknutý vysoko-pevnostný popruh šírky 50 mm a dĺžky 35 cm. Popruh je so sponou spojený pevnostným šitím. Spony sú zelenej resp. béžovej farby podľa druhu digitalizovanej potlače „les“ alebo „púšť“. Prevliekacie spony kvôli fixácii sú 2 ks na jeden popruh. Spevňovacia fólia v paneli je zjemnená.

Dlhší koniec popruhu – dĺžky 20 cm – je na rubnej strane vybavený stuhovým uzáverom háčiky šírky 38 mm, dĺžky 14 cm a je prešitý krížovým šitím. Kratšia časť popruhu je vybavená lícnej strany stuhovým uzáverom slučky šírky 38 mm, dĺžky 12 cm a je prešitý krížovým šitím.

Stehenný záves je olemovaný lemovkou šírky 25 mm.

Súčasťou stehenného závesu je plastová staviaca planžeta šírky 50 mm, dĺžky 30 cm. Šírka panelu musí odpovedať šírke sumky na ochrannú masku. Stehenný nosič musí zabezpečovať: komfort, pevnosť, funkčnosť, neobmedzovanie v pohybe.

Stehenný nosič pravý „les“:

Účel použitia: Pripevnenie výstrojných súčiastok (puzdro na PI, zásobníky k PI, UNI sumka, sumka na ručný granát atď.) na popruhovú sieť. Variabilnosť zaisťuje použitie ako pre pravákov, tak aj pre ľavákov.

Základný diel stehenného závesu je tvorený vysoko-pevnostnou sieťovinou, na ktorej je z lícnej strany našitá popruhová sieť. Rozmer základného dielu môže byť v tvare osemuholníka je: šírka 250, výška 260 mm, dĺžky horné, dolné a bočných hrán 7 cm, dĺžky skosených hrán 11,5 cm. Celkový tvar základného dielu (šesťuholníka, päťuholníka a pod.) je prispôsobený podľa spôsobu používania jednotlivých súčastí. Uprostred rubnej časti je našitý tunelik z PES tkaniny šírky 70 mm, z lícnej strany

potiahnutý protišmykovým materiálom. V mieste našitia tuneliku ja na sieťovine našitý stuhový uzáver háčiky šírky 38 mm, dĺžky 24,5 cm. Sieťovaný diel je po celom obvode olemovaný lemovkou šírky 25 mm. Na rube hlavného dielu je uprostred kolmo na tunelik našitý popruh šírky 40 mm a dĺžky 95 cm, na ktorom je v pravej časti (varianta pre praváka) pevne našitý vonkajší diel plastovej spony šírky 40 mm. Na pravej časti popruhu šírky 40 mm je navlieknutý vnútorný diel plastovej spony šírky 40 mm a prevliekacia plastová spona šírky 40 mm, ktorá zabraňuje samovoľnému povoľovaniu popruhu.

V hornej a spodnej časti hlavného dielu (na zkosených hranách) sú pevnostným šitím prišité 4 plastové oválky šírky 40 mm, ktoré slúžia v kombinácii so staviteľným popruhom k fixácii stehenného závesu k stehnu užívateľa.

Staviteľné popruhy sú vyrobené z popruhov šírky 40 mm, dĺžky 48 a 58 cm. Na lícnej strane popruhu je uprostred našitý stuhový uzáver slučky, šírky 38 mm, dĺžky 135 a 185 mm. Na obidvoch koncoch popruhu je našitý stuhový uzáver háčiky šírky 38 mm, dĺžky 10 a 15 cm a je prešitý krížovým šitím. Uprostred rubnej časti dielu je našitý protišmykový materiál šírky 40 mm, dĺžky 13,5 cm.

Záves je vybavený spojovacím dielom, ktorý je tvorený dvojdielnou plastovou sponou šírky 50 mm. Otočením spojovacieho dielu o 180° sa mení verzia pre pravákov a ľavákov. Na vonkajšej časti plastovej spony je našitý vysoko-pevnostný popruh šírky 50 mm, dĺžky 250 mm, na ktorom je z lícnej strany našitý stuhový uzáver slučky šírky 38 mm, dĺžky 20 cm, ktorý je prešitý krížovým šitím. V dolnej časti rubnej strany popruhu je našité oko z plátnovej lemovky – rozmery 40 x 50 mm, ktoré tvorí uzatvorený tunelik a slúži k nastaveniu výšky stehenného závesu.

Vnútornou časťou plastovej spony šírky 50 mm je prevlieknutý vysoko-pevnostný popruh šírky 50 mm a dĺžky 35 cm. Popruh je so sponou spojený pevnostným šitím. Spony sú zelenej resp. béžovej farby podľa druhu digitalizovanej potlače „les“ alebo „púšť“. Prevliekacie spony kvôli fixácii sú 2 ks na jeden popruh. Spevňovacia fólia v paneli je zjemnená. Dlhší koniec popruhu – dĺžky 20 cm – je na rubnej strane vybavený stuhovým uzáverom háčiky šírky 38 mm, dĺžky 14 cm a je prešitý krížovým šitím. Kratšia časť popruhu je vybavená lícnej strany stuhovým uzáverom slučky šírky 38 mm, dĺžky 12 cm a je prešitý krížovým šitím.

Stehenný záves je olemovaný lemovkou šírky 25 mm.

Súčasťou stehenného závesu je plastová staviaca planžeta šírky 50 mm, dĺžky 30 cm. Šírka panelu musí odpovedať šírke sumky na ochrannú masku. Stehenný nosič musí zabezpečovať: komfort, pevnosť, funkčnosť, neobmedzovanie v pohybe.

Upínanie sumiek na popruhovú sieť:

Popruhová sieť je tvorená radou horizontálnych a vertikálnych popruhov šírky 25 mm. Popruhy sú našité kolmo cez seba a tvoria pravidelnú sieť. Vzdialenosť horizontálnych a vertikálnych popruhov od seba je 25 mm. Vertikálne popruhy sú našité na tkaninu pomocou pevnostného šitia v mieste, cez ktoré je našitý horizontálny popruh. Horizontálny popruh je prešitý pevnostným šitím v mieste, kde kolmo navezuje na vertikálny popruh. Vzdialenosť pevnostného šitia na horizontálnom popruhu je 25mm +- 2 mm. Uchytenie sumiek na univerzálnu väzbu je zaistené systémom prevliekacích popruhov šírky 20 mm, ktorými sú sumky na zadnom diely pošité. Systém sa priloží na protikus s popruhovou sieťou a „prešnuruje“ voľným popruhom, ktorý je prišitý k tomu účelu na hornej hrane sumky. Voľný koniec popruhu je zaistený v prevliekacej plastovej spone na spodnej strane sumiek.

Druh potlače súčiastok súpravy postroja: digitalizovaná potlač „les“.

Zmluva je totožná s podpísaným originálom: 25.08. 2010

Ing. Dagmar ADÁMKOVÁ Adámková