

VYSVETLENIE č. 2

TEXT:

K požiadavkám spoločnosti **MSA AUER GmbH**

V súlade s čl. 3.11.3 Vás žiadame o vysvetlenie, prípadne nápravu súťažných podkladov uvedených v prílohe 1 k VOS – Technické parametre a charakteristiky.

Bod 2. Zloženie

Žiadame predložiť popis a nákres FOO – príloha 1 k TPP.

Popis a nákres FOO bol zverejnený dňa 11.11.2004 ako príloha k súťažným podkladom

Bod 3.2 Požiadavky na sorpčnú vrstvu a podšívku

Odsek e)

Na základe informácii výrobcu nášho filtračného materiálu, ktorý vlastní certifikáty z rôznych skúšobní sveta (Americké, Izraelské, Nemecké, atď.) žiadna skúšobňa nie je schopná vydať certifikát na daný parameter, pretože by musela odstrániť z celého sférického uhlíka pripevneného na nosnom textile lepidlom a späťne to vážiť. Pritom sa môže stať, že guľičky aktívneho uhlíka sa poškodia a zmenšia tak, že nameraná hodnota nebude zodpovedať skutočným parametrom. Navrhujem danú charakteristiku doložiť prehlásením výrobcu resp. podnikovým certifikátom.

Danú charakteristiku možno doložiť prehlásením výrobcu alebo podnikovým certifikátom výlučne v časti 3.2. e).

Týmto sa ruší požiadavka „B. Uvedené charakteristiky požaduje vyhlasovateľ doložiť certifikátom z medzinárodne akreditovaných skúšobní“ výlučne v časti 3.2. e).

Bod 3.3.1.2 Ochrana pred toxickými chemickými látkami

Odsek 3)

Predkladateľ technických podmienok správne uviedol ako dostačujúci parameter v tabuľke 1 látku HD (táto látka je považovaná z chemického hľadiska ako ten najhoršia látka, oblek ktorý chráni pred touto látkou chráni aj pred ostatnými bojovými látkami). Žiadam zosúladiť s prechádzajúcim popisom a tabuľkou 1.

Druhý odstavec odseku (3) je upravený nasledovne: FOO musí zabrániť kontaminácii pokožky na fyziologicky významnom úrovni po dobu min. 24 hodín, keď je vystavený kvapalnej TCHL

Tabuľka odporivosti povrchovej tkaniny voči TCHL – Výzor kvapky

Vzhľadom k tomu, že predmetná charakteristika nie je doložitelná certifikátom, žiadame, aby bola táto skúška hodnotená vizuálne komisiou s hodnotením vyhovuje, nevyhovuje. V podstate sa jedná o duplicitu parametrov požadovaných v bode 3.1.

Predmetná charakteristika bude hodnotená v rámci skúšok v základni Opráv Chemického Materiálu (ZOCHM) Čereňany tak, že vyhovujúci parameter zodpovedá hodnoteniu A a B, ostatné hodnoty (C až F) priloženej tabuľky sú nevyhovujúce. Hodnotenie A sa uprednostní.

Týmto sa ruší požiadavka „C. Uvedené charakteristiky požaduje vyhlasovateľ doložiť certifikátom z medzinárodne akreditovaných skúšobní“.

Bod 3.3.1.3.1. Tepelné žiarenie

Táto skúška sa vzťahuje na ochranu pred jadrovými zbraňami nie však na chemické zbrane.
FOO musí čiastočne poskytovať ochranu aj pred svetelným impulzom jadrového výbuchu (uvedené v bode 1.2. - Určenie)

Bod 3.4.1.2. Odolnosť voči plameňu a žiaru

Žiadame definovať stupeň nehorľavosti. Bude sa požadovať odolnosť voči plameňu a žiaru v súlade s parametrami poľnej rovnošaty vz. 97?

Slovenská republika ako člen NATO uznáva platné normy, predpisy a smernice NATO. Smernice NATO AEP 38 technické požiadavky na nehorľavosť ochranného NBC obleku definuje nehorľavosť nasledovne:

Pokiaľ operačný oblek nie je z nehorľavého materiálu, tak sa nevyžaduje žiadna nehorľavosť ani u NBC obleku.

Má operačný oblek Slovenskej armády nehorľavú úpravu alebo existuje národný predpis Slovenskej armády, ktoré nahrádzuje bežne platné normy, predpisy a smernice NATO?

Požaduje sa úroveň nehorľavosti na úrovni poľnej rovnošaty vzor 97.

K požiadavkám spoločnosti **EuroFire**,

K bod 2 Složení

Žádáme Vás o předložení popisu a nákresu FOO – uvedené v příloze 1 k TTP

Popis a nákres FOO bol zverejnený dňa 11.11.2004 ako príloha k súťažným podkladom

K bodu 3.1. Požadavky na povrchovou textílii FOO

Povrchová tkanina FOO musí spĺňať túto špecifikáciu:

- a) pevnosť v tahu dle STN EN ISO 13934-1:1999
 - po osnove min. 500 N
 - po útku min 400 N
- b) odolnosť proti mechanickému opotrebení dle STN EN ISO 12947-2:1999
 - min. stupeň 3
- c) Jen v případě uplatnění požadavku na nehořlavou úpravu žádáme přehodnotit hydrofobnost povrchové úpravy na možnost snížení na stupeň č. 4.

Požaduje sa úprava na úrovni poľnej rovnošaty vz. 97 preto sa pre hydrofóbnosť povrchovej úpravy požaduje stupeň 5, po desiatich praniach stupeň 4.

- d) Jen v případě uplatnění požadavku na nehořlavou úpravu žádáme přehodnotit olejodolnost povrchové úpravy na možnost snížení na stupeň č. 4

Obdobne jako u procházejícího bodu - požadují sa hodnoty uvedené v súťažných podkladoch.

- e) Žádáme přehodnotit spektrální charakteristiky uvedené v bodu e) s charakteristikami uvedenými v bodu 3.3.5.1. Maskování.

Pre ochranu proti infrazozorovaniu sa požaduje spektrálna charakteristika 400 - 1200 nm tak, ako je uvedené v tabuľke v bode 3.3.5.1. Maskovanie

f) Žádáme 1) upraviť normu – Stálobarevnost v potu dle STN EN ISO – E04

2) přehodnotit požadavky uvedené v prvním a druhém odstavci, protože jsou podle nás v rozporu (Vysvětlení: Norma STN EN ISO – 105 04 mluví o stálobarevnosti v potu, jak je uvedeno výše, kde jsou dané požadované hodnoty alkalická 4, kyselá 4. Norma ISO-105-B08:1994 mluví o zkoušce stálobarevnosti a kontrole kvality modrých vlněných standardů 1 až 7. Jenom v případě uplatnění požadavku na nehořlavou úpravu žádáme přehodnotit stálost v otěru - suchá stupeň 2 – 3).

Prvú odrážku škrtnite v plnom rozsahu,

Text druhej odrážky sa nahrádza v plnom znení takto: - proti potu podľa STN EN ISO 105 04 hodnoty alkalická stupeň 4 a kyslá stupeň 4

K bodu 3.3.1.4.3. Rádiokativní spád

Žádáme o definici, na co se vztahuje radioaktivní spád.

Požaduje zadavatel i ochranu před γ zářením, což by znamenalo zapracování těžkých kovů (olovo) do NBC obleku, anebo se jedná o běžnou ochranu před částicemi α , β ?

Rádioaktívnym spadom sa rozumejú rádioaktívne častice s veľkosťou 35 - 200 μ m. Osobitná ochrana pre gama žiarením sa nepožaduje.

K bodu 3.3.2.3.2. Klimatické podmínky

Předmětná charakteristika se nedá doložit certifikátem vzhledem k tomu, že zkouška se uskuteční na souboru 10 cvičících subjektů. Výsledky by měly být hodnoceny 5-stupňovou škálou.

Výsledky budú hodnotené 5-stupňovou škálou

Týmto sa ruší požiadavka „F. Uvedené charakteristiky požaduje vyhlasovateľ doložiť certifikátom z medzinárodne akreditovaných skúšobní“.

K bodu 3.3.2.4.2 Rozsah velikostních kategorií

Žádáme o definici velikosti rukavic.

Veľkosť rukavíc musí byť primeraná k požadovaném vzorke veľkostného sortimentu.

K bodu 3.3.2.4.3. Kožní dráždivost

Předmětnou charakteristiku požadovanou zadavatelem je možno doložit certifikátem, ale je nutné přehodnotit požadavky stanovené v kritériích pro zkoušky a hodnocení.

Výsledky budú hodnotené 5-stupňovou škálou

Týmto sa ruší požiadavka „G. Uvedené charakteristiky požaduje vyhlasovateľ doložiť certifikátom z medzinárodne akreditovaných skúšobní“.

K bodu 3.3.32.4.6. Propustnost vzduchu (priedušnosť)

Vzhledem k tomu, že předmětná norma udává požadované jednotky mm.s-1 při tlaku 200 Pa, žádáme Vás o doplnění požadovaného údaje v této jednotce.

Hodnota uvedená v súťažných podkladoch sa nahrádza „ minimálne 300 mms⁻¹ při 200 Pa“.

K bodu 3.3.5.1. Maskování

Žádáme vysvětlení, zda musí mít ochranné rukavice maskovací charakteristiku F00, resp. jestli je možno dodat rukavice jednobarevné černé.

Ochranné rukavice môžu byť mať rovnaké maskovacie charakteristiky ako filtračný ochranný odev alebo môžu byť aj čiernej farby.

K bodu 3.4.1.1. Dekontaminace FOO

Žiadame zpřístupnit zavedený dekontaminační postup, na který se odvoláváte v kritériích pro zkoušky a vyhodnocení nebo uvést, kde je možno předmětný materiál získat.

V ozbrojených silách SR je zavedený dekontaminačný postup v poľnej mechanickej práci PMP-79. Postup je založený na dekontaminačnom účinku vodného roztoku ODD11 pri teplote 60°C a následnom sušení a reaktivácii aktívnej zložky pri teplote 90°C. Hlavné zložky saponátu ODD-1 sú alkylbenzénsulfonát sodný a tekuté mydlo (25%) a tripolysulfonát sodný (24%).

Požiadavkám spoločnosti **Makyta Púchov, a.s.s**

Uplatnené dňa 1.12.2004

bod 3.3.1.2. Ochrana pred ničivými účinkami jadrových zbraní

3.3.1.3.1. Tepelné žiarenie

Nie je uvedená platná norma na skúšanie a vyhodnotenie, respektíve podmienky náhradnej skúšky s metodikou simulujúcou podmienky jadrového výbuchu, ktorú by bolo možné využiť na overenie požadovanej ochrany.

Ak je tento **parameter** považovaný za **dôležitý**, je potrebné **jednoznačne stanoviť podmienky**, za akých má byť hodnotený.

Z dôvodu riešenia oblasti bodu 3.3.1.3.1. Tepelné žiarenie aj v oblasti 3.4.1.2. Odolnosť voči plameňu a tĺaru nepožadujú sa požadované charakteristiky doložiť certifikátom.

Zadávatel' neuvádza adresu medzinárodne akreditovanej skúšobne výsledky ktorej bude považovať za preukazné a ktorá je schopná skúšku vykonať a doložiť certifikátom.

Prieskum, ktorý sme vykonali v SR, ČR a na internete bol negatívny, nepodarilo sa zistiť medzinárodne akreditovanú skúšobňu, ktorá by mala zavedené takéto hodnotenie.

3.3.1.4.3. Rádioaktívny spad

Nie je uvedená platná norma na skúšanie a vyhodnotenie, respektíve podmienky náhradnej skúšky s metodikou simulujúcou podmienky vzniku rádioaktívneho spadu, ktorú by bolo možné využiť na overenie požadovanej ochrany.

Rádioaktívnym spadom sa rozumejú rádioaktívne častice s veľkosťou 35 - 200 μm. Osobitná ochrana pre gama žiarením sa nepožaduje.

Zadávatel' neuvádza adresu medzinárodne akreditovanej skúšobne, výsledky ktorej bude považovať za preukazné a ktorá je schopná skúšku vykonať a doložiť certifikátom.

Prieskum, ktorý sme vykonali v SR, ČR a na internete bol negatívny, nepodarilo sa zistiť medzinárodne akreditovanú skúšobňu vybavenú na prácu s rádioaktívnymi látkami, ktorá by mala zavedené a akreditované hodnotenie odolnosti proti prieniku rádioaktívnych častí

Akreditované subjekty sú uvedené na internete na adrese www.snas.sk - e-mailová stránka snas@smu.gov.sk

Uplatnené dňa 3.12.2004

Žiadame o vysvetlenie nedostatočne špecifikovaných požiadaviek uvedených v nasledovných bodoch:

1. Otázky k prílohe 1 k TTP uvedených vo Vašej odpovedi na internete zo dňa **25.11.2004** :

- a) technické parametre a popis výrobku považujeme za neúplný a žiadame doplniť hlavné rozmery odevu a detaily rozmerov napr. vreciek a pod.

Vyžadujú sa rozmery dané poľnou rovnošatou vz. 97

- b) na nákrese nohavíc v spodnej časti je požadovaná len jedna spona na reguláciu dolnej šírky. Pre lepšie zafixovanie nohavíc v podkolennej časti navrhujeme použiť dve spony. Je takéto riešenie možné?

Použitie dvoch spôn v spodnej časti nohavíc (v podkolennej časti) je možný a nebude dôvodom pre vyradenie zo súťaže, nakoľko uvedený spôsob vhodne doplní prvú sponu.

- c) v technických požiadavkách nie je definované, či pod kapucňou bude použitá len maska s čiapkou alebo kapučňa musí byť konštrukčne riešená tak, aby sa pod kapucňou mohli použiť prilby napr.: pre tankistov, delostrelcov, výsadkárov, pozemný letecký personál, integrované prilby, resp. iné.

Pod kapucňou bude použitá iba maska s čiapkou, nerieši sa približne pre pilotov ani iná pokrývka hlavy. Tieto pokrývky sa budú nasadzovať až na kapucňu FOO

- d) podľa popisu a nákresu FOO nie sú definované otvory na vyvedenie koncoviek spojovacieho (hovorového) zariadenia. V bode 3.3.3.2. je podmienka kompatibility FOO s celým výstrojom používaným za normálnych operačných podmienok. Sú tieto otvory požadované?

Nakoľko všetky komunikačné prostriedky sa budú nasadzovať na kapucňu nie je potrebné riešiť otvory na vyvedenie koncoviek.

2. V bode 3.3.1.1. je požadované, že ochranné prezuvky musia poskytovať ochranu nôh a členkov. Môžu byť použité prezuvky s holennou časťou z pogumovaného textilu do výšky pod kolenom, ktoré sa súčasne používajú v OS SR?

Požadované ochranné prezúvky z dôvodu lepšej ochrany môžu mať zvýšenú časť z pogumovaného textilu, tak, ako používané v laboratórnych podmienkach OS SR.

3. Bod 3.3.1.1. nie je definovaná požiadavka na ochranný uzáver spojenia blúzy s nohaviciami v pásovej časti napr. zipsom. Je požadované takéto spojenie? Ak áno, žiadame doplniť do technických požiadaviek a nákresu.

Spojenie blúzy a nohavíc je možné riešiť aj zipsom, no nesmie sa to prejavovať na komforte nosenia FOO. Vyžaduje sa utesnenie prechodu blúzy a nohavíc z dôvodu zabránenia prieniku TCHL pod blúzu.

Uplatnené dňa 6.12.2004

Žiadame o vysvetlenie nedostatočne špecifikovaných požiadaviek uvedených v nasledovných bodoch:

V bode 2. Zloženie, kde FOO musí obsahovať plecnice, ktoré sú definované ako samostatný kus, resp. tvoria pomocnú výstroj FOO. Podľa nákresu však plecnice tvoria súčasť, jeden celok, kde v zadnej časti sú napevno prišité k pásu ochranných nohavíc. Ktoré z týchto riešení máme považovať za správne?

Plecnice musia byť pevne spojené s nohavicami z dôvodu zamedzenia stratám a z dôvodu stabilnejšieho nosenia odevu. Plecnice s nohavicami musia tvoriť jeden celok.

V prílohe 1 k TTP popis a nákres FOO je kapučňa v mieste okolku riešená našitým tunelíkom z vlastného materiálu, v ktorom je navlečená odevná šnúra ukončená UH regulátormi. Navrhujeme túto časť kapucne v mieste okolku riešiť pruženkou, ktorá zabezpečuje pri použití FOO lepšiu prilnavosť k ochrannej maske a pri použití ochranných rukavíc aj jednoduchšiu a rýchlejšiu manipuláciu. Je takéto riešenie prípustné?

Je možné riešiť tesniacu líniu kapucne aj použitím pruženky pokiaľ splní lepšiu prilnavosť k maske a pokiaľ sa tým dosiahne lepšia manipulácia pri nasazovaní.

Pri operačnom použití sa budú ochranné rukavice a ochranné prezuvky navliekať na FOO (sú na vrchu) alebo budú FOO prekryté?

Pri operačnom použití FOO musia byť rukavice a prezúvky ukryté pod prekrytím. Ochranné rukavice ani ochranné prezúvky sa nebudú nasadzovať na vonkajšiu stranu odevu.

VYSVETLENIE č. 1

TEXT:

A) Pre zabezpečenie úspešného priebehu obchodnej verejnej súťaže FOO podávam v súlade s bodom 3.11.3. súťažných podkladov **zo strany vyhlasovateľa** nasledovné vysvetlenie:

- stanovenie parametrov odolnosti voči plameňu a žiaru charakteristika 3.4.1.2. v TTP, *k bodu 3.4.1.2. Norma ISO 6940 je určená na zisťovanie ľahkosti zapálenia zvisle umiestnených vzoriek. Skúška vyžaduje 3 vzorky látky s rozmermi 20x80 mm, ktoré sa skúšajú na odolnosť proti plameňu normovaným horákom po osnove a 3 vzorky látky s rozmermi 80x80 mm sa skúšajú po útku. Vzorky po oddialení plameňa musia prestať horieť.*

Norma ISO 6941 je určená na zisťovanie rýchlosti šírenia plameňa zvisle umiestnených vzoriek. Skúška vyžaduje 6 vzoriek s rozmermi 560x170 mm. Skúška sa vykonáva 3 krát v pozdĺžnom smere a 3 krát v priečnom smere tkaniny. Po oddialení plameňa vzorka môže horieť maximálne 10 sekúnd, pričom okolie obhoreného materiálu nesmie roztekať sa, ani byť spečené.

Uvedené skúšky nie sú totožné so skúškou PYROSTOP. Skúška PYROSTOP nie je normovaná.

Skúšky možno vykonať vo VTÚ Liptovský Mikuláš aj v Tatralane Kežmarok. Ich skúšobne nie sú akreditované a pri vyhodnotení budú akceptované výsledky obidvoch skúšobní.

Týmto sa ruší požiadavka „K. Uvedené charakteristiky požaduje vyhlasovateľ doložiť certifikátom z medzinárodne akreditovaných skúšobní“.

- doplniť kresbu maskovania (design) resp. zabezpečiť vzorky ako etalóny pre súťažiteľov, *Kresba maskovania (dizajn) - súťažiteľ si môže tkaninu obstaráť na vlastné náklady v Texilane ,s.r.o. Kežmarok v neobmedzenom množstve. Kresba maskovania (dizajn) je chránená ochrannou známkou, ktorej vlastníckmi sú z 50 % Tatralan Kežmarok a 50 % Ministerstvo obrany SR.*
- určiť akreditované pracoviská pre potreby certifikácií (akreditovaná , medzinárodne akreditovaná) pre uznávanie certifikátov vo vyhodnocovanom procese, *rozlišovať akreditované a medzinárodne akreditované pracovisko je bezpredmetné. Národné pracoviská, ktorým SNAS priznal certifikát manažmentu a systému kvality podľa ISO 9001 sú akreditované aj v medzinárodnom merítku. SNAS sa stal v novembri 1998 členom EA a tak získal prístup k členstvu MLA EA, ktoré je základným predpokladom pre vzájomné uznávanie národných akreditačných orgánov v medzinárodnom meradle, v prvom rade v rámci krajín EÚ. SNAS je spoluzakladajúcim členom ILAC (1996) a riadnym členom IAF (1997). Akreditované subjekty sú uvedené na internete na adrese www.snas.sk.*
- určiť skúšobňu na vyhodnotenie charakteristiky bodu 3.3.5.1. Maskovanie *vyhodnocovacie charakteristiky k bodu 3.3.5.1. Maskovanie pre dizajn vykonáva skúšobňa Tatralan Kežmarok, remisné krivky Slovenský metrologický ústav v Bratislave (RNDr. Nemeček).*

Týmto sa ruší požiadavka: „J. Uvedené charakteristiky požaduje vyhlasovateľ doložiť certifikátom VA L. Mikuláš“

B) dňa 13. novembra 2004 obdržal vyhlasovateľ žiadosti od :

1) spoločnosti SYNCHÉM, s.r.o. Brusno

- o vydanie vzorky (etalónu) pre tvorbu maskovacej potlače FOO,

- o predloženie nákresu a popisu FOO - príloha 1 k TTP

Vysvetlenie:

- *súťažiteľ si môže tkaninu obstarat' na vlastné náklady v Texilane ,s.r.o. Kežmarok v neobmedzenom množstve. Kresba maskovania (dizajn) je chránená ochrannou známkou,*
- *ktorej vlastníkmi sú z 50 % Textilan, s.r.o. Kežmarok a 50 % Ministerstvo obrany SR.*

nákres a popis FOO je uvedený v prílohe 1 k TTP

2) spoločnosti MAKYTA, a.s. Púchov

- o predloženie nákresu a popisu FOO uvedený v prílohe 1 k TTP
- o predloženie TTP vrátane prílohy 1
- o zodpovedanie otázky: *V prílohe 1 k VOS „Technické parametre a charakteristiky predmetov požadovaného záväzku“ - spoločná otázka pre ods. 3.2.e, 3.2.f, 3.2.b*

Otázka: Môže byť namiesto sorpčnej vložky vyrobenej technológiou zalaminovaním aktívneho uhlíka vo forme granuliek o priemere 0,5 (+ -) 0,2 mm medzi dva textilné materiály použitá sorpčná vložka vo forme **textilu utkaného z aktívnych sférických uhlíkových vlákien s laminovanou bavlnenou antibakteriálnou podšívkou?**

Takáto sorpčná vložka je homogénnej štruktúry, nedochádza k výtrusu aktívneho uhlíka ako sa to vyskytuje u požadovanej sorpčnej vložky nehomogénnej štruktúry. Sorpčná vložka na báze aktívnych sférických uhlíkových vlákien má pri nižšej hmotnosti (približne 150 g.m⁻²) vyššie technické parametre než sú požadované v súťažných podkladoch, najmä voči TCHL, NŠ, BP a proti horeniu. Sorpčná vložka je nehorľavá a súčasne vytvára i lepšie užívateľské vlastnosti s dôrazom na komfort nosenia a zdravotné hľadisko.

Vysvetlenie:

- *nákres a popis FOO je uvedený v prílohe 1 k TTP*
- *TTP boli uvedené v prílohe 1 k súťažným podkladom*
- *požaduje sa prítomnosť sférickej formy aktívneho uhlíka s priemerom častíc 0,5 ± 0,2 mm v množstve 160 g.m⁻² podľa STN EN 12127:1997 (1 hod. pri 105 °C).*

Príloha 1 k TTP

Popis FOO

Protichemický oblek podšitý

Blúza

Predné diely: 2 prsné vrecká mechové s príklopkami so zapínaním na suchý zips, na ľavej príklopke našitý suchý zips (menovka), nad prsným vreckom je našitá hodnosť na odopínanie, na ľavom prednom diele u spodu našité dve mechové vrecká (zásobníkové) s príklopkami so zapínaním na suché zipsy, na pravom prednom diele našité 1 mechové vrecko s príklopkou so zapínaním na suchý zips. Prsné, mechové, zásobníkové vrecká a príklopky spevnené uzávermi.

Predné kraje: so skrytým zapínaním (dvojdielny zips), léga so zapínaním na suchý zips po celej dĺžke.

Zadný diel: u spodu našité 2 mechové vrecká s príklopkami so zapínaním na suchý zips, vrecká a príklopky spevnené uzávermi.

Rukávy: klínové rukávy v mieste lakťa spevnené podkladom z vlastného materiálu. Na ľavom rukávovom vrecku vyšitý znak, na rukávoch našité 2 mechové vrecká s príklopkou so zapínaním na suchý zips. Vrecká a príklopky spevnené uzávermi. V mieste plecníc našité naramenicové pútka spevnené uzávermi. Pri dolnom okraji rukáva našité spony so zapínaním na suché zipsy (pre reguláciu rukáva). Záložka dolného okraja rukáva 2x podohnutá a prešitá.

Kapucňa: členená do tvaru so zapínaním v prednej časti so suchým zipsom, v mieste okolku našitý tunelik z vlastného materiálu, navlečená odevná šnúra ukončená UH regulátormi, v zadnej časti našitá guma.

Dolný okraj: dolný okraj 2x podohnutý a prešitý s navlečením odevnej šnúry cez kovové krúžky, navlečené UH regulátory.

Podšívka: blúza je celopodšitá.

Nohavice podšité k obleku

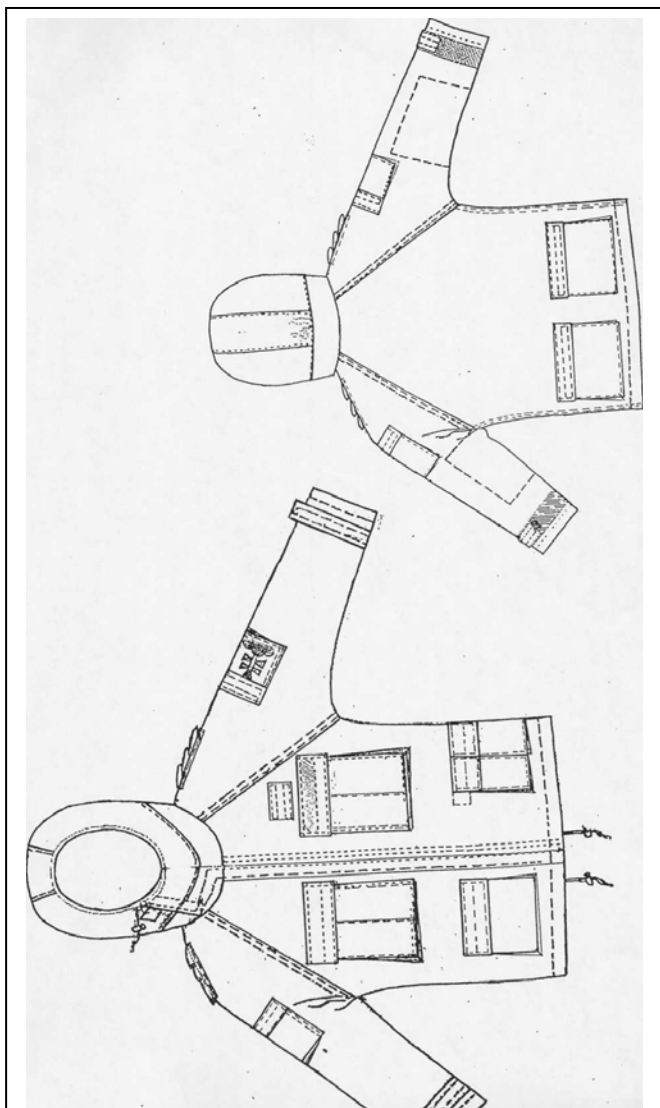
Predné a zadné diely: v celku bez členenia v postrannom šve našité 2 mechové vrecká s príklopkami so zapínaním na suché zipsy, vrecká a príklopky ukončené uzávermi. V mieste kolena spevnené podkladmi z vlastného materiálu.

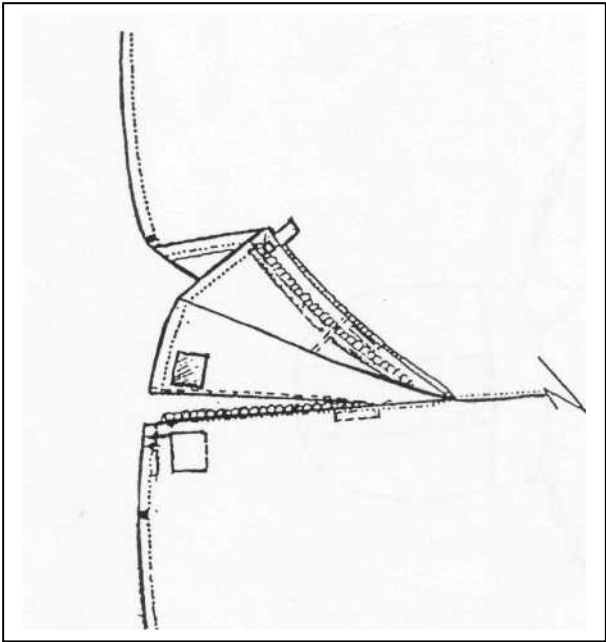
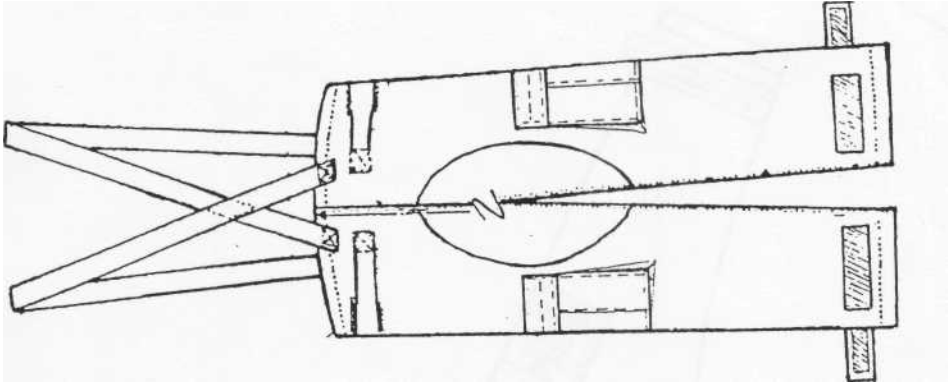
Predný rásporok: so zapínaním na UH zipsom, na podkryte našitý suchý zips so zapínaním na predný diel z rubnej strany v mieste pása.

Pásec: podohnutý 2x do seba a prešitý, pri dolnom okraji našité spony so zapínaním na suchý zips (pre reguláciu dolného okraja).

Podšívka: nohavice celopodšité, predné diely a zadné diely v celku.

Nákres FOO





**OBCHODNÁ VEREJNÁ SÚŤAŽ
NA PODANIE NÁVRHU NA DODÁVKU**

filtračných ochranných odevov

Vyhlasovateľ vyhlasuje podľa § 281 a nasl. Obchodného zákonníka obchodnú verejnú súťaž za týchto podmienok:

I. Spôsob vyhlásenia súťaže

1.1. Spôsob vyhlásenia súťaže:

Vyhlasovateľ uverejní súťaž na internete na stránke www.mod.gov.sk.

II. Identifikácia vyhlasovateľa

Názov: Ministerstvo obrany SR
Úrad pre investície a akvizície
Sídlo: Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
IČO: 30845572
Kontaktná osoba: Ing. Jana KAVČIAKOVÁ
Telefón: 02/44250320 kl. 321319, 0960/321319
Fax: 02/44452134, 02/44452074, 0960321339
email: kavciakovaj@mod.gov.sk

III. Podmienky súťaže

3.1. Vymedzenie predmetu požadovaného záväzku, kritérií a jeho parametrov

Predmet požadovaného záväzku je dodávka tovaru

filtračných ochranných odevov

pre použitie v Ozbrojených silách SR a v rezorte obrany a návrh kodifikačných údajov podľa § 13 zákona č. 11/2004 Z. z. o obrannej štandardizácii, kodifikácii a štátnom overovaní kvality výrobkov a služieb na účely obrany, STN ACodP-1 - Príručka NATO o kodifikácii a podľa zásad kodifikačného systému Slovenskej republiky.

Vyhlasovateľ predpokladá v roku 2005 –2006 obstarat' 16 832 súprav filtračných ochranných odevov (ďalej len FOO). Vyhlasovateľ si vyhradzuje právo znížiť resp. zvýšiť požadované množstvo predmetu požadovaného záväzku.

Požadované množstvá predmetného tovaru na jednotlivé roky a termíny dodania v rámci trvania zmluvy budú upresňované v kúpnych zmluvách na základe potrieb rezortu ministerstva obrany v závislosti na vyčlenení finančných prostriedkov.

- 3.2.** Predmet požadovaného záväzku sa bude financovať z finančných prostriedkov štátneho rozpočtu. Platba za tovar sa uskutoční po dodaní tovaru a vystavení faktúry na základe uzatvorených kúpnych zmlúv.

S ú ť a ž n é p o d k l a d y

OBCHODNEJ VEREJNEJ SÚŤAŽE NA PODANIE NÁVRHU NA DODÁVKU

filtračných ochranných odevov

Odsúhlasil a schválil:

Za obstarávateľa: Ing. Stanislav MALÍK
riaditeľ UIA MO SR

Za programového manažéra: Ing. Ivan CHYLA
generálny riaditeľ SEVY MO SR

Bratislava . novembra 2004

3.3. Výsledkom verejno-obchodnej súťaže bude uzavretie **“Zmluvy o budúcich dodávkach”** (ďalej len „ZoBD“ v zmysle § 269 a nasl. ustanovení Obchodného zákonníka.

3.4.Trvanie zmluvy: od podpisu zmluvy do 31. 12. 2006 s možnosťou opcie na dva roky.

3.5. Miesto plnenia predmetu požadovaného záväzku je Vojenský útvar 9994 Nemšová resp. sídla organizačných útvarov a zariadení rezortu ministerstva obrany.

3.6.Technická a kvalitatívna charakteristika predmetu požadovaného záväzku

3.6.1. Technická a kvalitatívna charakteristika predmetu požadovaného záväzku je uvedená v Prílohe

1. Presné vymedzenie predmetu požadovaného záväzku (charakteristika, parametre, pomenovanie, označenie a požadované množstvá) je uvedené v Prílohe 1.

3.6.2. Na predmet požadovaného záväzku vyhlasovateľ požaduje záruky a garancie:

- doba životnosti vrátane záručnej doby minimálne 10 rokov (v súlade s požiadavkami uvedenými v Prílohe 1 súťažných podkladov).

3.6.3. Súťažiteľ je povinný na výzvu vyhlasovateľa poskytnúť mu bezodplatne súčinnosť v potrebnom obsahu a rozsahu, pri vykonávaní skúšok v rozsahu stanovených v Prílohe 1.

3.6.4. Vyhlasovateľ si vyhradzuje právo na systém kontroly kvality, prípadne na preberanie materiálu zástupcom Úradu pre obrannú štandardizáciu, kodifikáciu a štátne overovanie kvality Trenčín.

3.6.5. Predmet požadovaného záväzku bude kodifikovaný a bude podliehať štátnemu overovaniu kvality v súlade so zákonom č.11/2004 Z. z. o obrannej štandardizácii, kodifikácii a štátnom overovaní kvality výrobkov a služieb na účely obrany, podľa zásad kodifikačného systému SR a STN ACodP-1 - Príručka NATO. Bližšie podmienky sú stanovené v ZoBD.

3.7. Variantné riešenie

3.7.1. Súťažiteľom sa neumožňuje predložiť variantné riešenie.

3.8. Spôsob určenia ceny predmetu požadovaného záväzku

3.8.1. Súčasťou návrhu musí byť i cenová ponuka. Cenová ponuka musí byť podpísaná súťažiteľom alebo osobou oprávnenou konať za súťažiteľa.

3.8.2. Ceny uvedené v návrhu súťažiteľa budú uvedené v Slovenských korunách a nesmú byť viazané na inú menu. Navrhovaná zmluvná cena musí byť stanovená podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.

3.8.3. Navrhovaná cena musí byť maximálna, vrátane

- všetkých nákladov súťažiteľa súvisiacich so splnením predmetu požadovaného záväzku a jeho dodaním do miesta plnenia,
- vrátane dane z pridanej hodnoty (ďalej len „DPH“) a
- vrátane jednorázovej kodifikácie.

3.8.4. Ak je súťažiteľ platcom DPH, navrhovanú zmluvnú cenu uvedie v zložení:

- navrhovaná zmluvná cena bez DPH,
- navrhovaná zmluvná cena vrátane DPH.

3.8.5. Pri určení ponukovej ceny uvedie súťažiteľ údaje o cene v členení za predmet požadovaného záväzku podľa vzoru uvedeného v Prílohe 2.

3.9. Podmienky účasti súťažiteľov

Filtračný ochranný odev má charakter **vojenského tovaru** v súlade so zákonom č. 179/1998 Z. z. o obchodovaní s vojenským materiálom v znení neskorších predpisov.

Vyžaduje sa schopnosť plniť dodávky za brannej pohotovosti štátu pri doplnení na tabuľky vojnových počtov. Predmetný záväzok bude dohodnutý a zmluvne zabezpečený s víťazom obchodno-verejnej súťaže.

3.9.1.Súťažiteľ preukáže spôsobilosť plnenia predmetu požadovaného záväzku predložením nasledujúcich dokladov:

3.9.1.1. **ak má sídlo v SR:**

- a) oprávnenie podnikateľ, v ktorom musí byť zapísaný predmet podnikania a povolenie obchodovať s vojenským materiálom oprávňujúci súťažiteľa na dodanie predmetu požadovaného záväzku. V prípade, že súťažiteľ je výrobcom predmetu požadovaného záväzku, tak musí predložiť doklad o oprávnení podnikateľ, v ktorom je zapísaný predmet podnikania na dodanie predmetu požadovaného záväzku:

- výpis z obchodného registra (predkladá právnická osoba – podnikateľ, fyzická osoba – podnikateľ zapísaný v obchodnom registri) alebo
 - živnostenské oprávnenie alebo výpis zo živnostenského registra (predkladá fyzická osoba – podnikateľ, príspevková organizácia – podnikateľ),
- b) overenú kópiu platného povolenia obchodovať s vojenským materiálom - rozhodnutie o povolení obchodovať s vojenským materiálom, vydané MH SR v zmysle zákona č. 179/1998 Z. z. v znení neskorších predpisov. V prípade, že súťažiteľ je priamy výrobca musí predložiť čestné prehlásenie, že predmet požadovaného záväzku sa bude vyrábať v Slovenskej republike.
 - c) čestné prehlásenie podpísané súťažiteľom alebo osobou oprávnenou konať v mene súťažiteľa, že súťažiteľ nemá pozastavenú podnikateľskú činnosť alebo nie je v obdobnej situácii podľa zákonov a predpisov platných v SR,
 - d) predloženie 10 kompletných súprav v maskovacej potlačí OS SR. So súpravami musí súťažiteľ predložiť návod na používanie a údržbu,
 - e) doklad o pôvode tovaru (čestné prehlásenie, z ktorého bude zrejmá krajina pôvodu výrobcu a jeho meno a sídlo),
 - f) originál alebo overenú kópiu všetkých certifikátov požadovaných v súťažných podkladoch vrátane Prílohy 1 k súťažným podkladom v určenom rozsahu v zmysle § 14 zákona č. 264/1999 Z. z.,
 - g) písomné vyjadrenie banky o schopnosti súťažiteľa plniť finančné záväzky za druhý polrok 2003 a prvý polrok 2004,
 - h) čestné vyhlásenie, že sa nezúčastnil na príprave súťažných podkladov,
 - i) referencie o plnení dodávok rovnakého alebo podobného charakteru za rok 2002 a 2003. Dôkaz o plnení dodávok musí byť potvrdený odberateľom s uvedením počtov, dohodnutej ceny, kontaktnou osobou s uvedením kontaktného čísla,
 - j) opisom technickej spôsobilosti súťažiteľa resp. jeho zmluvného partnera (výrobcu), jeho opatreniami na zabezpečenie kvality,
 - k) čestné vyhlásenie súťažiteľa, že súhlasí s podmienkami určenými vyhlasovateľom v súťažných podkladoch a v návrhu ZoBD. Vyhlásenie musí byť podpísané súťažiteľom alebo osobou oprávnenou konať za súťažiteľa.
 - l) čestné vyhlásenie, že sa zaväzuje plniť dodávky za brannej pohotovosti štátu pri doplnení na tabuľky vojnových počtov.

3.9.1.2. ak má sídlo **mimo** SR:

- a) rovnocenný doklad o oprávnení podnikateľ vydaný príslušným súdom alebo správnym orgánom podľa predpisov v krajine svojho sídla. V doklade musí mať zapísané povolenie obchodovať s vojenským materiálom,
- b) platné povolenie obchodovať s vojenským materiálom – rovnocenný doklad vydaný príslušným orgánom oprávneným na jeho vydanie v krajine svojho sídla,
- c) čestné prehlásenie podpísané súťažiteľom alebo osobou oprávnenou konať za súťažiteľa, že súťažiteľ nemá pozastavenú podnikateľskú činnosť alebo nie je v obdobnej situácii podľa zákonov a predpisov v krajine svojho sídla,
- d) predloženie 10 súprav v maskovacej potlačí OS SR. So súpravami musí byť predložený návod na používanie a údržbu,
- e) doklad o pôvode tovaru (čestné prehlásenie, z ktorého bude zrejmá krajina pôvodu výrobcu a jeho meno a sídlo),
- f) originál alebo overenú kópiu všetkých certifikátov požadovaných v súťažných podkladoch vrátane Prílohy 1 k súťažným podkladom v určenom rozsahu v zmysle § 14 zákona č. 264/1999 Z. z.,
- g) písomné vyjadrenie banky o schopnosti súťažiteľa plniť finančné záväzky za druhý polrok 2003 a prvý polrok 2004.
- h) čestné prehlásenie, že sa nezúčastnil na príprave súťažných podkladov,
- i) referencie o plnení dodávok rovnakého alebo podobného charakteru za rok 2002 a 2003. Dôkaz o plnení dodávok musí byť potvrdený odberateľom s uvedením počtov, dohodnutej ceny, kontaktnou osobou s uvedením kontaktného čísla,

- j) opisom technickej spôsobilosti súťažiteľa resp. jeho zmluvného partnera (výrobcu), jeho opatreniami na zabezpečenie kvality,
- k) čestné vyhlásenie súťažiteľa, že súhlasí s podmienkami určenými vyhlasovateľom v súťažných podkladoch a v návrhu ZoBD. Vyhlásenie musí byť podpísané súťažiteľom alebo osobou oprávnenou konať za súťažiteľa,
- l) čestné vyhlásenie, že sa zaväzuje plniť dodávky za brannej pohotovosti štátu pri doplnení na tabuľky vojnových počtov.

Všetky doklady preukazujúce spôsobilosť plnenia súťažiteľa musia byť predložené v origináli alebo v overenej kopii.

3.9.2. Súťažiteľ predloží spolu s návrhom na splnenie požadovaného záväzku aj cenovú ponuku a návrh zmluvy o budúcich dodávkach (ďalej len ZoBD). Návrh ZoBD musí byť podpísaný súťažiteľom alebo osobou oprávnenou konať v mene súťažiteľa v záväzkových vzťahoch.

3.10. Splnenie podmienok súťaže

3.10.1. Od podmienok stanovených vyhlasovateľom sa návrh predložený súťažiteľom **nemôže** odchýliť.

3.10.2. Splnenie podmienok účasti súťažiteľov v súťaži sa bude posudzovať:

- a) z dokladov preukazujúcich spôsobilosť plnenia predmetu požadovaného záväzku v súlade s bodom 3.9.1.,
- b) predložených certifikátov požadovaných v súťažných podkladoch vrátane Prílohy 1 k súťažným podkladom,
- c) praktického hodnotenia vzoriek, predložených podľa podmienok tejto súťaže.

Všetky doklady na splnenie požadovaného záväzku musia byť súčasťou návrhu. Všetky doklady musia byť predložené ako originály alebo úradne overené kópie týchto dokladov.

Doklady podľa bodu 3.9.1.1. a podľa bodu 3.9.1.2. nesmú byť staršie ako 3 mesiace ku dňu vyhlásenia súťaže.

Ak súťažiteľ

- nepredloží niektorý z požadovaných dokladov a dokumentov,
- na základe požiadavky obstarávateľa nedoručí vysvetlenie resp. nedoplní už predložené doklady,
- neodpovie na niektorú z otázok komisie na vyhodnotenie ponúk,
- predloží neplatné doklady a poskytne nepravdivé alebo skreslené informácie,
- nedodá funkčné vzorky požadovaného záväzku,
- dodané vzorky nebudú spĺňať technické parametre podľa časti *Opis požadovaného záväzku (TTP)* uvedených v Prílohe 1 súťažných podkladov,
- nebude spĺňať podmienky účasti v obchodno-verejnej súťaži

bude z obchodno-verejnej súťaže **vylúčený**.

3.10.3 Návrhy súťažiteľov, ktoré neboli vylúčené z procesu súťaže, budú vyhodnocované v súlade s podmienkami na hodnotenie návrhov.

3.10.4 Vyhlasovateľ si vyhradzuje právo:

- súťaž zrušiť,
- odmietnuť všetky predložené návrhy a zmluvu neuzavrieť,
- vykonať na predmete požadovaného záväzku vojskové skúšky po vyhodnotení obchodno – verejnej súťaži. V prípade nevyhovujúceho výsledku niektorého z parametrov skúšaného víťazného vzorku vo vojskových skúškach nebude s víťazom súťaže uzavretá „zmluva o budúcich dodávkach“,
- požiadať o vysvetlenie predloženej ponuky,
- vykonať kontrolu predloženej vzorky a deklarovaných parametrov nezávislou akreditovanou skúšobňou na vlastné náklady a nebezpečie.

3.10.5 Predložený návrh nemôže byť odvolaný po jeho predložení a návrh po predložení nemožno meniť a ani dopĺňať v termíne na predkladanie súťažných návrhov.

311. Náklady súťaže, dokumentácia, vysvetľovanie a doplnenie súťažných podkladov

- 3.11.1 Všetky výdavky spojené s prípravou a predložením návrhu znáša súťažiteľ bez akéhokoľvek finančného nároku voči vyhlasovateľovi. Vzorky tovaru budú vrátené uchádzačom bez finančného vyrovnania. Vzorky môžu byť v rôznom technickom stave po vykonaných užívateľských resp. laboratórnych skúškach a môžu byť pre ďalšie použitie nepoužiteľné. Vzorky víťazného súťažiteľa budú slúžiť pri ďalších vojskových skúškach a taktiež budú slúžiť ako referenčné vzorky (etalón) pri budúcim preberaní tovaru. Predmetné vzorky víťazného súťažiteľa zostanú majetkom rezortu ministerstva obrany bez finančného vyrovnania. Vzorky súťažiteľov, ktorí neuspeli, budú vrátené najskôr sedem dní po uzatvorení ZoBD s víťazným súťažiteľom. Neúspešný súťažiteľ je povinný vyzdvihnúť si vzorky do 30 dní od doručenia písomnej výzvy.
- 3.11.2 Návrhy doručené na adresu vyhlasovateľa sa súťažiteľom nevracajú. Zostávajú ako súčasť dokumentácie vyhlasovateľa.
- 3.11.3. V prípade potreby objasniť súťažné podklady môže ktorýkoľvek zo súťažiteľov požiadať o ich vysvetlenie priamo u zodpovednej osoby na adrese:

Ministerstvo obrany SR
Úrad pre investície a akvizície MO SR,
Ing. Jana KAVČIAKOVÁ
Kutuzovova 8
832 47 Bratislava

pri osobnom podaní: Úrad pre investície a akvizície MO SR,
Ing. Jana KAVČIAKOVÁ
Za kasárňou č. 3
Bratislava

Požiadavka o vysvetlenie musí byť v písomnej forme. V požiadavke o vysvetlenie súťažných podkladov uvádzať heslo: „**URGENTNÉ-FOO-DOPYT**“.

Za včas doručení požiadavku o vysvetlenie súťažných podkladov sa považuje požiadavka doručená vyhlasovateľovi v písomnej forme najneskôr **do 6. 12. 2004 do 14,00 h.**

Vyhlasovateľ zverejní odpoveď na každú požiadavku o vysvetlenie súťažných podkladov i s otázkou na tejto internetovej stránke najneskôr však šesť dní pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk. Vyhlasovateľ môže vo výnimočných prípadoch doplniť (upresniť) informácie uvedené v súťažných podkladoch na tejto internetovej stránke najneskôr však šesť dní pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk. Doplnenie súťažných podkladov v uvedenej lehote nesmie zásadným spôsobom znemožniť súťažiteľovi splniť predloženie ponuky resp. zvýhodniť jedného zo súťažiteľov.

IV. Doručenie návrhov

- 4.1 Súťažiteľ predloží svoj súťažný návrh vrátane návrhu ZoBD (Príloha 3) na predmet požadovaného záväzku podľa článku III podmienok súťaže nasledovne:
- 4.2 Súťažiteľ je povinný návrh doručiť na adresu vyhlasovateľa:
- a.) poštou: Ministerstvo obrany SR, Úrad pre investície a akvizície, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava,
- b.) osobne: Úrad pre investície a akvizície MO SR, Za kasárňou č. 3, Bratislava, 1.poschodie, miestnosť č.126 , resp. podateľňa č. dverí 107.
- 4.2.1. Súťažiteľ vloží návrh na splnenie požadovaného záväzku podľa článku III. s návrhom ZoBD do samostatného obalu. Obal musí byť uzavretý a musí obsahovať údaje:
- adresu vyhlasovateľa,
 - adresu súťažiteľa, (názov alebo obchodné meno a adresa sídla (miesta) podnikania),
 - označenie heslom pre daný návrh:
„SÚŤAŽ – FOO – NEOTVÁRAŤ“
- 4.2.2. Vzorky tovaru musia byť uložené v uzatvorenom a **samostatnom** obale. Obal musí byť označený podľa bodu 4.2.1. a musí obsahovať navyše označenie „vzorka“.
- 4.3. Návrh musí byť vyhotovený v písomnej forme podpísaný súťažiteľom, alebo osobou oprávnenou konať za súťažiteľa.

- 4.4. Súťažiteľ je svojim návrhom viazaný odo dňa jeho podania do dňa uzatvorenia ZoBD s víťazným súťažiteľom.
- 4.5. Celý návrh vrátane dokladov musí byť vyhotovený v slovenskom jazyku. Návrh a doklady preukazujúce splnenie podmienok súťažiteľov, ktorí majú sídlo mimo územia SR sa môžu predložiť aj v pôvodnom jazyku, v takom prípade musia byť úradne preložené do slovenského jazyka. To neplatí, ak ide o doklady v českom jazyku.
- 4.7. So súťažiteľom, ktorého návrh na splnenie požadovaného záväzku bude najvhodnejší, bude podľa § 269 a nasl. Obchodného zákonníka po úspešnom vykonaní vojenských skúšok uzavretá **Zmluva o budúcich dodávkach**.

V. Lehota na podávanie návrhov

- 5.1. Lehota na predkladanie návrhov uplynie dňom **15. decembra 2004 do 09,00 h**. Návrhy možno predkladať v pracovné dni od 08,00 do 14,00 h.
Návrh predložený po uplynutí lehoty na jeho predloženie nebude prijatý a bude vrátený súťažiteľovi neotvorený.

VI. Kritériá na vyhodnotenie a ich váhová hodnota

- 6.1. kritérium č. 1 kvalita ... váhová hodnota 60 %
kritérium č. 2 cena.....váhová hodnota 40 %.

VII. Vyhodnocovanie návrhov

- 7.1. Na vyhodnotenie návrhov budú vyhlasovateľom vytvorené dve na sebe nezávislé komisie zvlášť
- na vyhodnotenie kritéria kvalita v procese praktických skúšok v rozsahu stanovenom v Prílohe 1 k súťažným podkladom,
 - na posúdenie splnenia podmienok účasti a spôsobilosti plnenia premetu požadovaného záväzku vrátane požadovaných certifikátov a vyhodnotenie kritéria cena.
- Informácie, týkajúce sa preskúmania, vysvetlenia, vyhodnotenia, vzájomného porovnania ponúk a odporúčaní do prijatia ponuky sú dôverné. Členovia komisie na vyhodnotenie ponúk a zodpovedné osoby obstarávateľa nesmú počas prebiehajúceho procesu vyhlásenej obchodno-verejnej súťaže poskytnúť alebo zverejniť uvedené informácie ani súťažiteľom, ani žiadnym iným osobám.
- Informácie, ktoré súťažiteľ v ponuke označí za dôverné, nebudú zverejnené, okrem údajov podľa predchádzajúceho bodu bodu.
- Súťažiteľ môže byť požiadaný o písomné vysvetlenie svojej ponuky. Nesmie však byť vyzývaný a ani nesmie byť prijatá ponuka súťažiteľa na zmenu, ktorou by sa ponuka zvýhodnila. Komisia vylúči ponuku ak súťažiteľ nepredloží vysvetlenie ponuky v lehote určenej komisiou.
- 7.2. Vyhodnocované budú iba návrhy, ktoré splnili podmienky účasti a spôsobilosti plnenia a predložili požadované certifikáty.

VIII. Spôsob hodnotenia

- 8.1. Kritérium kvalita - bude hodnotený samostatne. U vzoriek predložených súťažiteľmi bude komisiou vyhlasovateľa vyhodnotené splnenie:
- a) zadaných technických parametrov - splnil, nespľnil u tých skúšok, kde je to uvedené,
 - b) bodovým ohodnotením každej charakteristiky resp. na 5 – stupňovej škále (hodnotenie 5 je považované za najlepšie)
- každý člen hodnotiaceho tímu pridelí pri hodnotení každej predloženej vzorky za každý hodnotený parameter resp. hodnotiacu charakteristiku uvedenú v Prílohe 1 súťažných podkladov príslušný počet bodov od 5 do 1.

- jednotlivé pridelené body za hodnotenú charakteristiku sa zrátajú a spriemerujú. Výsledkom bude súčet priemerov za všetky hodnotené charakteristiky pre danú hodnotenú vzorku,
- najvyššiemu súčtu priemerov za všetky hodnotiace charakteristiky prideli váhovú hodnotu 60,
- každému ďalšiemu súčtu priemerov pre príslušnú vzorku prideli váhovú hodnotu podľa nasledovného kľúča: váhová hodnota sa vynásobí súčtom hodnotiaceho priemeru a vydeli najvyšším dosiahnutým súčtom priemerov,
- Výsledok je váhová hodnota kritéria kvality

$$K_k = 60 \frac{\text{súčet priemerov hodnotiacej vzorky}}{\text{najvyšší dosiahnutý súčet priemerov}}$$

K_k – koeficient kritéria kvalita, jeho váhová hodnota
40 – konštanta, váha kritéria

b) každý člen komisie prideli váhovú hodnotu každej ponuke pri kritériu Cena nasledovným spôsobom:

- najnižšej cene prideli váhovú hodnotu 40
- každej ďalšej ponuke s vyššou cenou prideli váhovú hodnotu podľa nasledovného kľúča: váhová hodnota sa vydeli cenou súťažiteľa a vynásobí sa najnižšou cenou
- výsledok je váhová hodnota pre cenu ponúknutú súťažiteľom

$$K_c = 40 \frac{\text{cena minimálna bez DPH}}{\text{cena súťažiteľa bez DPH}}$$

K_c – koeficient kritéria cena, jeho váhová hodnota
40 – konštanta, váha kritéria

Za najvýhodnejšiu bude považovaná ponuka s najvyšším celkovým váhovým kritériom (súčtom dosiahnutých váhových hodnôt za kvalitu a cenu t.j. K hodnotenej vzorky = $K_c + K_k$)

IX. Lehota na oznámenie výsledkov vyhodnotenia návrhov

Víťazným súťažiteľom bude písomne doručený výsledok vyhodnotenia návrhov a tým, ktorých nebol návrh vyhodnotený ako najvýhodnejší pre vyhlasovateľa bude oznámené odmietnutie ich návrhov v lehote do **11. 2. 2005** faxom, následne do 5 dní poštou.

Ing. Stanislav MALÍK
riaditeľ

MINISTERSTVO OBRANY SR

Úrad pre investície a akvizície

K č.p.: ÚIA/K –16-52-7/2004-OddKM

Príloha 1 k VOS

Výtlačok číslo:

Počet listov:

Technické parametre a charakteristiky predmetov požadovaného záväzku

1. NÁZOV A URČENIE

1.1. Názov: Filtračný ochranný odev – FOO

1.2. Určenie

Filtračný ochranný odev (ďalej len FOO) je priedušný ochranný NBC odev určený na ochranu povrchu tela proti plyným, kvapalným toxickým chemickým látkam (TCHL) a aerosólom, biologickým prostriedkom (BP), rádioaktívnym látkam (RL) a nebezpečným škodlivinám (NŠ). Čiastočne chráni proti svetelnému impulzu jadrového výbuchu (SIJV).

FOO sa bude používať spoločne s ochrannou maskou, ktorá bude chrániť dýchacie orgány proti vplyvom vyššie uvedených škodlivín.

FOO bude zabezpečovať príslušníkom ozbrojených síl SR dostatočnú ochranu v prípade použitia zbraní hromadného ničenia.

2. ZLOŽENIE

FOO musí obsahovať:

- | | |
|--------------------------------|---------|
| - ochrannú blúzu s kapucňou | - 1 ks |
| - ochranné nohavice | - 1 ks |
| - ochranné prezuvky | - 1 pár |
| - ochranné rukavice | - 1 pár |
| - bavlnené päťprstové rukavice | - 1 pár |
| - transportnú tašku | - 1 ks |
| - náradie na drobné opravy | - 1 spr |
| - plecnice | - 1 ks |
| - návod na použitie | - 1 ks |
| - PE vrečko | - 1 ks |

FOO pozostáva z ochrannej výstroje (ochranná blúza s kapucňou, ochranné nohavice) a doplnkovej ochrannej výstroje (ochranné rukavice, ochranné prezuvky). Ochranná výstroj a doplnková ochranná výstroj tvoria vlastný FOO. FOO musí byť schopný neustále chrániť povrch celého tela proti TCHL, BP a RL, okrem dýchacích orgánov, počas výkonu aktivít v kontaminovaných a nebezpečných priestoroch.

Pomocnú výstroj tvoria bavlnené päťprstové rukavice, transportná taška, náradie na drobné opravy, plecnice, návod na použitie a PE vrečko s uzáverom na vyzlečenú výstroj používateľa.

FOO bude tvoriť tkanina zložená z viacerých vrstiev priedušného materiálu spojených (laminátovou technológiou). Vonkajšia vrstva zabezpečí mechanické, maskovacie a hydrofóbne požiadavky. Vnútorňa vrstva zalaminovaného aktívneho uhlíka s obmedzenou adsorpčnou schopnosťou zabráni prenikaniu TCHL a NŠ na povrch pokožky. Kontaktná vrstva s pokožkou (podšívka) zabezpečí užívateľské požiadavky na pohodlie nosenia.

Nákres a popis sú uvedené v prílohe 1 k TTP

3. POŽADOVANÉ VLASTNOSTI

3.1. POŽIADAVKY NA POVRCHOVÚ TEXTÍLIU FOO

Povrchová tkanina FOO musí spĺňať tieto špecifikácie:

- a) pevnosť v ťahu podľa STN EN ISO 13934-1:1999
 - po osnove min. 500 N
 - po útku min. 400 N
- b) odolnosť proti mechanickému opotrebeniu podľa STN EN ISO 12947-2:1999
 - min. stupeň 3
- c) hydrofóbnosť povrchovej úpravy podľa STN EN ISO 24920:1992 musí dosiahnuť stupeň 5 a po desiatich praniach stupeň 4. Pranie a sušenie sa vykonáva podľa ods. 2.3.7. uvedenej normy
- d) olejofóbnosť povrchovej úpravy podľa AATCC 22-1996/ISO 4920 musí dosiahnuť stupeň 5 a po desiatich praniach stupeň min. 4. Skúška po desiatich praniach sa vykonáva podľa STN EN 24920:1992 ods. 2.3.7.
- e) farebnosť podľa maskovacích charakteristík používaných v ozbrojených silách SR na základe dodanej referenčnej vzorky
Ochrana proti infrapozorovaniu – spektrálna charakteristika 320 – 1200 nm.
Ochrana proti noktovíznemu prieskumu – fotopické videnie 10 – 14 %, čo predstavuje koeficient odrazivosti potlačenej tkaniny v spektrálnom pásme citlivosti ľudského oka.
- f) farebná stálosť
 - proti potu podľa ISO-105-B08:1994 musí dosiahnuť stupeň 5
 - nepriepustnosť podľa ISO-105-E04:1999
 - alkalická musí dosiahnuť stupeň 4
 - kyslá musí dosiahnuť stupeň 4
 - stálosť proti oderu podľa ISO-105-X12:2001
 - suchá musí dosiahnuť stupeň 4
 - vlhká musí dosiahnuť stupeň 3
- g) stálosť proti vode podľa ISO-105-C06-1994 musí dosiahnuť stupeň 3 až 4
- h) zmena rozmerov po prvom praní podľa STN EN 25077:1994 a STN EN ISO 3759:1995 nesmie presiahnuť 5 % v smere osnovy i v smere útku. Pranie t. j. jeden cyklus prania a vysušenia musí byť urobený podľa STN EN 24920:1992 ods. 2.3.7.

A. Uvedené charakteristiky požaduje vyhlasovateľ doložiť certifikátom z medzinárodne akreditovaných skúšobní.

3.2. POŽIADAVKY NA SORPČNÚ VRSTVU A PODŠÍVKU

Sorpčná vrstva a podšívka musia spĺňať tieto špecifikácie:

- a) pevnosť v ťahu podľa STN EN ISO 13934-1:1999
 - po osnove min. min. 400 N
 - po útku min. min. 200 N

- b) priepustnosť vzduchu podľa STN EN ISO 9237:1995 (pri atmosferickom tlaku na testovanej ploche 20 cm^2) najmenej $500 \text{ dm}^3 \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{s}^{-1}$ ($\text{mm} \cdot \text{s}^{-1}$),
- c) farba podšívkového materiálu musí byť čierna alebo olivovo zelená,
- d) farebná stálosť
 - proti potu podľa ISO-105-B08:1994 musí dosiahnuť stupeň 3 až 4,
 - nepriepustnosť podľa ISO-105-E04:1994
 - alkalická musí dosiahnuť stupeň 3 až 4
 - kyslá musí dosiahnuť stupeň 4
 - stálosť proti oderu podľa ISO-105-X12:2001
 - suchá musí dosiahnuť stupeň 2 až 3
 - vlhká musí dosiahnuť stupeň 3
- e) množstvo aktívneho uhlíka v laminátovej vrstve materiálu musí byť min. $160 \text{ g} \cdot \text{m}^{-2}$ stanovené podľa STN EN 12127:1997 (1hod. pri 105°C)
- f) požaduje sa v laminátovej vrstve prítomnosť sférickej formy aktívneho uhlíka s priemerom častíc $0,5 \pm 0,2 \text{ mm}$
- g) objem pórov aktívneho uhlíka v laminátovej vrstve musí byť najmenej $0,55 \text{ cm}^{-3} \cdot \text{g}^{-1}$
- h) obsah kyslých a zásaditých zložiek (hodnota pH) laminátovej vrstvy (vrstva v styku s pokožkou) podľa STN EN 1413:1998 musí byť v rozmedzí pH 4 až 7,5.

B. Uvedené charakteristiky požaduje vyhlasovateľ doložiť certifikátom z medzinárodne akreditovaných skúšobní.

3.3. OCHRANNÁ BLÚZA S KAPUCŇOU, OCHRANNÉ NOHAVICE, OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ PREZUVKY

3.3.1. OCHRANA

3.3.1.1. Celistvosť

Operačná požiadavka: FOO musí byť schopný neustále chrániť povrch celého tela (mimo tváre) počas výkonu bojových aktivít. Medzi ochrannými rukavicami a rukávmi ochrannej blúzy s kapucňou musí byť adekvátny ochranný uzáver schopný chrániť zápästie. Ochranné prezuvky musia poskytovať ochranu nôh a členkov.

Technická špecifikácia: FOO nesmie dovoliť preniknúť fyziologicky významného množstva chemicky, biologicky a rádioaktívne toxického materiálu a to ani v švíkoch, spojoch a rozhraniach medzi ochranným výstrojom a doplnkovým ochranným výstrojom.

Kritéria pre skúšky a vyhodnotenie: FOO musí vyhovovať skúškam za podmienok, ktoré sú uvedené v časti 3.3.1.2. – Ochrana proti toxickými chemickými látkami. Množstvo TCHL, ktorá sa dostane na pokožku nesmie dosiahnuť prah citlivosti ľudského organizmu.

Hodnotenie: Vyhovuje/nevyhovuje

3.3.1.2. Ochrana proti toxickým chemickým látkam

Operačná požiadavka: FOO musí chrániť proti všetkými TCHL a nebezpečnými škodlivinami v plynnej, aerosólovej a kvapalnej forme za normálnych operačných podmienok.

Technická špecifikácia: FOO musí zabezpečovať ochranu pred nasledujúcimi látkami:

- (1) plynými TCHL a NŠ – FOO musí poskytovať ochranu pred plynými TCHL v koncentrácii $20 \cdot 10^3 \text{ mg} \cdot \text{min} \cdot \text{m}^{-3}$ yperitu (HD) pri rýchlosti prúdenia kontaminovaného vzduchu $1 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ a $4 \cdot 10^3 \text{ mg} \cdot \text{min} \cdot \text{m}^{-3}$ HD pri rýchlosti prúdenia kontaminovaného vzduchu $5 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$. Čas vystavenia účinkom HD 360 minút v prúde kontaminovaného vzduchu orientovaného kolmo ku vzorke.
- (2) aerosólmi TCHL a NŠ – FOO nesmie dopustiť fyziologicky významné prenikanie, prechádzanie a presakovanie aerosólov TCHL (pevných alebo kvapalných) veľkosti 1-3 μm v koncentráciách a pri rýchlostiach prúdenia kontaminovaného vzduchu ako je uvedené v bode (1).
- (3) kvapalnými TCHL – FOO musí poskytovať spoľahlivú ochranu pred prienikom pary a priesakom kvapalných TCHL najmenej po dobu 24 hodín po vystavení kvapalnému HD s hustotou $5 \text{ g} \cdot \text{m}^{-2}$, zahustenému sírnemu yperitu (THD), zahustenému somanu (TGD) a V-látkam (VX).

Materiál povrchovej látky musí zabrániť kontaminácii pokožky na fyziologicky významnej úrovni po dobu minimálne 4 hodín, keď je vystavený kvapalnej TCHL pod tlakom 20 kPa po dobu 15 minút.

Kritéria pre skúšky a vyhodnotenie: Na stanovenie ochrany proti plyným TCHL a NŠ sa požaduje spektrofotometrická prípadne chromatografická skúška na stanovenie HD, ktorý prenikne z prúdu vzduchu prúdiaceho rýchlosťou $5 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ ($5400 \text{ l} \cdot \text{h}^{-1}$) a kontaminovaného HD o koncentrácii $20 \text{ mg} \cdot \text{m}^{-3}$ pri teplote 30°C a relatívnej vlhkosti v rozmedzí 30 až 80 % v smere kolmom na tkaninu a pretláčaný (presávaný) rýchlosťou $0,5 \text{ cm} \cdot \text{s}^{-1}$.

Skúška plyným HD sa vykonáva tak, že FOO je uložený v sklennej komore, časť FOO je vystavená prúdu vzduchu $5 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ ($5400 \text{ l} \cdot \text{h}^{-1}$) kolmo na tkaninu. Vzduch je kontaminovaný plyným HD o koncentrácii $20 \text{ mg} \cdot \text{m}^{-3}$. Celý systém je umiestnený v digestoriu pri teplote 30°C a pri relatívnej vlhkosti 30 až 80 %. Veľkosť exponovanej časti odevu je najviac $12,56 \text{ cm}^2$. Vzduch je pretláčaný (presávaný) cez skúšobnú vzorku rýchlosťou $0,5 \text{ cm} \cdot \text{s}^{-1}$ v závislosti na odpore celého kompletu. Hodnotí sa množstvo HD zachytené v premývačke plynov. Ako sorbent sa v premývačke plynov sa použije metylisobutylalkohol (MIA; 1-4 ml) a obsah premývačky sa pravidelne vymieňa každú hodinu alebo sa použije dietylsukcinát (DES; 1-4 ml) a jediná náplň v premývačke sa použije na celú skúšku. Množstvo HD zachytené v premývačke s organickým sorbentom sa stanoví spektrofotometricky alebo plynovou chromatografiou na plameňovo-ionizačnom detektore (FID).

Meraná dávka nesmie prekročiť hodnoty uvedené v tabuľke 1:

Tabuľka 1

Látka	Čas vystavenia vplyvu				
	10 min.	40 min.	60 min.	6 hod.	24 hod.
Prah yperitu HD	25	50	61	150	300
Neschopnosť spôsobená HD	150	300	367	900	1800

Na stanovenie ochrany proti kvapalným TCHL sa požadujú skúšky pri nízkych ($0,5 \text{ m.s}^{-1}$) a vysokých (5 m.s^{-1}) rýchlostiach prúdenia vzduchu. Skúšky sa vykonávajú so vzorkou tkaniny stabilizovanej pri teplote 30°C a relatívnej vlhkosti 30 až 80 % počas 24 hodín vystavenej účinkom piatich kvapiek HD o objeme $1 \mu\text{l}$ alebo jednej kvapky o hmotnosti 30 mg THD v prúde vzduchu prúdiacom v smere kolmom na povrch tkaniny, pri teplote 30°C . Hodnotí sa množstvo látky ktorá prenikne cez vzorku. Stanovenie sa robí kalibrovaným prístrojom. Množstvo látky ktoré prenikne tkaninou nesmie prekročiť hodnotu EC_{50} pre HD podľa tabuľky.

Odpudivosť ochranného materiálu (tkaniny) voči kvapalným TCHL možno stanoviť s dostatočnou presnosťou metódou vizuálneho pozorovania aplikovaných kvapiek. Kvapky s objemom 5 až $50 \mu\text{l}$ rovnomerne rozložené pri teplote 30°C na ochrannom materiáli sa po hodine skúmajú a vyhodnotia sa zmeny tvaru kvapky nasledovne:

Hodnotenie	Výzor kvapky
A	Kvapka takmer guľatá – nie je rozoznateľné žiadne zmáčanie
B	Kvapka takmer guľatá – znaky zmáčania
C	Kvapka sploštená – okolo obvodu nie je vpitá
D	Kvapka sploštená – zreteľné vpitie okolo obvodu
E	Kvapka vsiaknutá – rozsiahle vpitie
F	Kvapka úplne adsorbovaná, tekutina rozšírená alebo vyparená, ale nezanechala žiadne jasne viditeľné stopy

Za vyhovujúce sa považuje hodnotenie A a B. Ostatné hodnotenia C až F sa považujú za nesplnenie požadovaných parametrov.

C. Uvedené charakteristiky požaduje vyhlasovateľ doložiť certifikátom z medzinárodne akreditovaných skúšobní.

3.3.1.2.Ochrana pred ničivými účinkami jadrových zbraní

3.3.1.3.1.Tepelné žiarenie

Operačná požiadavka: FOO musí čiastočne chrániť užívateľa pred účinkami tepelného žiarenia jadrového výbuchu.

Technická špecifikácia: FOO vystavený plošnému impulzu tepelného žiarenia $60 \text{ J.cm}^{-2}.\text{s}^{-1}$ (optimálne $120 \text{ J.cm}^{-2}.\text{s}^{-1}$), ktorý zodpovedá ničivým účinkom štandardného vzdušného jadrového výbuchu s mohutnosťou 30 kT vo vzdialenosti 2,2 km od centra výbuchu za jasných poveternostných podmienok, nesmie horieť dlhšie než 1 sekundu a jeho

povrch nesmie zostať spečený. Celková plocha pokožky užívateľa, ktorá utrpela popáleniny 2. a 3. stupňa nesmie presiahnuť 20 % povrchu tela.

Kritéria pre skúšky a vyhodnotenie:

D. Uvedenú charakteristiku požaduje vyhlasovateľ doložiť certifikátom z medzinárodne akreditovanej skúšobne.

3.3.1.4.3. Rádioaktívny spad

Operačná požiadavka: FOO musí odolávať prachu a preniknutiu rádioaktívnych častíc na pokožku.

Technická špecifikácia: FOO musí poskytovať stálu ochranu pred rádioaktívnym spadom v rozsahu veľkosti častíc 35 – 200 mikrometrov.

E. Uvedenú charakteristiku požaduje vyhlasovateľ doložiť certifikátom z medzinárodne akreditovanej skúšobne.

3.3.2. UŽIVATEĽSKÉ CHARAKTERISTIKY

3.3.2.1. Obliekanie / vyzliekanie nekontaminovaného FOO

Operačná požiadavka: FOO sa musí dať ľahko obliecť a vyzliecť bez pomoci druhej osoby.

Technická špecifikácia: Obliekanie a vyzliekanie ochranného výstroja cvičeným personálom nesmie trvať výrazne dlhšie, než obliekanie a vyzliekanie poľnej rovnošaty vz. 97. Pri obliekaní ochranného výstroja na poľnú rovnošatu vz. 97 nesmie čas obliekania presiahnuť 5 minút. Pri potrebe vyzliecť poľnú rovnošatu vz. 97 a následne obliecť ochranný výstroj nesmie čas obliekania presiahnuť dvojnásobok času obliekania na poľnú rovnošatu vz. 97.

Kritéria pre skúšky a vyhodnotenie: Čas obliekania a vyzliekania ochranného výstroja a jeho porovnanie s časom obliekania poľnej rovnošaty vz. 97 sa stanoví na súbore 10. cvičiacich subjektoch, ktoré budú opakovať postupy pri obliekaní a vyzliekaní ochranného výstroja a poľnej rovnošaty vz. 97 každý najmenej päť krát.

Výsledky budú hodnotené 5-stupňovou škálou.

3.3.2.2. Vyzliekanie kontaminovaného FOO

Operačná požiadavka: FOO sa musí dať zobliekať s minimálnym rizikom kontaktu užívateľa s kontaminovaným povrchom.

Technická špecifikácia: Vyzliekanie kontaminovaného FOO a iných spodných vrstiev odevu nesmie spôsobiť vyššiu kontamináciu pokožky ako poľný odev vz. 97.

Kritéria pre skúšky a vyhodnotenie: Kontaminácia pri vyzliekaní FOO sa stanoví na súbore 10. cvičiacich subjektoch, ktoré opakujú postupy pri zobliekaní FOO kontaminovaného simulačnými kontaminantami (vhodný imitanti svetielkujúci po UV žiarení) najmenej päť krát. Zaznamenáva sa úroveň kontaminácie po každom zoblečení.

Výsledky budú hodnotené 5-stupňovou škálou.

3.3.2.3. Opotrebenie FOO

3.3.2.3.1. Dlhodobé nosenie FOO

Operačná požiadavka: FOO musí byť vhodný na dlhšie nosenie bez toho, aby vzniklo neprijateľné zníženie ochrany (roztrhnutie, rozpáranie švov a pod.)

Technická špecifikácia: Pri predpoklade jadrového, chemického a biologického napadnutia pri normálnom operačnom použití sa FOO musí dať nosiť v trvaní 30 dní (minimálne 20 hodín denne). Počas rôznych bežných aktivít, musí výstroj zostať primerane opotrebený dobe nosenia a vyvíjanej aktivite. Farba materiálu, maskovacie vlastnosti, rozmery, pevnosť v ťahu, sila pri roztrhnutí musia zostať po vystavení pôsobeniu znečisťujúcich látok na porovnateľnej úrovni s poľnou rovnošatou vz. 97.

Kritéria pre skúšky a vyhodnotenie: Skúšky na dlhodobé nosenie FOO sa uskutočnia na súbore 10. cvičiacich subjektoch. Skúšky sa uskutočnia aktívnym používaním s FOO v priebehu 30 dní pri výcviku vo všetkých typoch bojových činností. Vyhodnotia sa zmeny vo vlastnostiach FOO.

Výsledky budú hodnotené 5-stupňovou škálou.

3.3.2.3.2. Klimatické podmienky

Operačná požiadavka: FOO musí vyhovovať vo všetkých klimatických podmienkach s minimálnym znížením ochrany.

Technická špecifikácia: FOO sa musí dať nosiť v arktických oblastiach (C2), v miernom klimatickom podnebí (A2) a v tropických oblastiach (B3) tak, ako je to uvedené v STANAG 2895 pri vykonávaní normálnych operačných aktivít s minimálnou stratou ochrany.

Kritéria pre skúšky a vyhodnotenie: Skúška FOO sa uskutoční na súbore 10. cvičiacich subjektoch v miernych klimatických podmienkach. Skúšky v arktických a tropických klimatických podmienkach možno vykonať podľa potreby dodatočne rovnakým spôsobom.

F. Uvedené charakteristiky požaduje vyhlasovateľ doložiť certifikátom z medzinárodne akreditovaných skúšobní.

3.3.2.4. Pohodlie

3.3.2.4.1. Nosenie FOO

Operačná požiadavka: FOO musí byť pohodlný na nosenie.

Technická špecifikácia: FOO musí čo najmenej fyzicky prekážať na hocijakej časti tela, vrátane krku, laktov, zápästia, na kolenách a členkoch, musí byť pružný a jemný na pokožku.

Kritéria pre skúšky a vyhodnotenie: Skúška FOO sa uskutoční na skupine 10. cvičiacich subjektoch, ktoré pri nosení FOO vykonávali bežné operačné aktivity a potvrdia, že odevná súprava je v súlade so STANAG 2335.

Výsledky budú hodnotené 5-stupňovou škálou.

3.3.2.4.2. Rozsah veľkostných kategórií

Operačná požiadavka: FOO musí zabezpečovať pokrytie všetkých veľkostných kategórií užívateľov.

Technická špecifikácia: Rozsah veľkostných kategórií FOO musia zabezpečovať konfekčné veľkosti tak, aby mohli byť uspokojené požiadavky vyhlasovateľa. Na určenie vzťahu antropometrických veľkostí sa musí použiť systém odevných veľkostí. Pre potreby vykonania skúšok je požadované predložiť vzorky v tomto veľkostnom sortimente:

L – 2 ks

XL – 3 ks

XXL – 5 ks

Kritéria pre skúšky a vyhodnotenie: FOO sa vyhodnotí na reprezentatívnom súbore 10. subjektov, ktoré budú vykonávať bežné operačné aktivity a verbálne vyhodnotia vhodnosť FOO na použitie.

Výsledky budú hodnotené 5-stupňovou škálou.

3.3.2.4.3. Dráždenie pokožky

Operačná požiadavka: FOO nesmie spôsobovať dráždenie pokožky.

Technická špecifikácia: FOO nesmie byť toxický a dráždiť pokožku pri priamom kontakte v priebehu používania.

Kritéria pre skúšky a vyhodnotenie: FOO sa vyhodnotí zo súboru 10. subjektov, ktoré nosia FOO v súlade s 3.3.2.4.1., ktoré sa vyjadria, či sa u nich nevyskytuje po odskúšaní FOO zápal pokožky (dermatitis). Osoby, ktoré sa testovania zúčastnili sa prehliadnu pred testom i po teste a zodpovedia na otázky týkajúce sa tejto požiadavky.

G. Uvedené charakteristiky požaduje vyhlasovateľ doložiť certifikátom z medzinárodne akreditovaných skúšobní.

3.3.2.4.4. Zápach

Operačná požiadavka: FOO nesmie mať nepríjemný zápach.

Technická špecifikácia: Nový a opakovane čistený FOO nesmie nepríjemne zapáchať.

Kritéria pre skúšky a vyhodnotenie: Nový a opakovane čistený FOO vyhodnotí súbor 10. Subjektov, ktorí sa vyjadria o vhodnosti použitia FOO z hľadiska zápachu.

Výsledky budú hodnotené 5-stupňovou škálou.

3.3.2.4.5. Stres z tepla

Operačná požiadavka: Stres z tepla, spôsobený FOO musí byť minimálny.

Technická špecifikácia: FOO musí umožniť užívateľovi pracovať bez toho, aby bola prekročená teplota jeho organizmu 37 °C a tepová frekvencia srdca 100 úderov za minútu počas 3 hodín pri vyšších teplotách (30 °C).

Kritéria pre skúšky a vyhodnotenie: Skúška FOO sa uskutoční na vzorke 10. fyzicky zdatných subjektov, ktoré počas 3 hodín vykonávajú bežné operačné aktivity v teplotných podmienkach: teplota 30 °C. Po ukončení činnosti sa meria teplota organizmu, ktorá nesmie prekročiť priemerne 37 °C a tepová frekvencia srdca nesmie prekročiť v priemere 100 úderov.min⁻¹.

Výsledky budú hodnotené 5-stupňovou škálou.

3.3.2.4.6. Priepustnosť vzduchu (priedušnosť)

Operačná požiadavka: FOO musí dostatočne prepúšťať vzduch (byť priedušný).

Technická špecifikácia: V závislosti od výberu odevného materiálu, je nutné dosiahnuť priepustnosť vzduchu najmenej na úrovni 75 % poľnej rovnošaty vz. 97 (hodnoty poľného odevu vz. 97 sú 2500 – 3000 g.h⁻¹.m²).

Kritéria pre skúšky a vyhodnotenie: Skúšky FOO sa vykonávajú podľa STN EN ISO 9237:1995 (800817).

H. Uvedené charakteristiky požaduje vyhlasovateľ doložiť certifikátom z medzinárodne akreditovaných skúšobní.

3.3.3. Kompatibilita a integrácia

3.3.3.1. Operačná účinnosť

Operačná požiadavka: Jednotlivec musí byť schopný nosiť FOO za normálnych operačných podmienok akými sú bojová činnosť, bojové zabezpečenie a bojová služobná podpora. Vplyv FOO na operačnú účinnosť musí byť minimálny.

Technická špecifikácia: Zhoršenie vlastností FOO spôsobené v priebehu operačných aktivít ako sú presuny, hĺbenie obranných postavení, strelba, jazda vozidlom, prevádzkovanie taktických zariadení, spojovacích zariadení, ich udržiavanie a plnenie bojových úloh musí byť porovnateľné s poľnou rovnošatou vz. 97.

Kritéria pre skúšky a vyhodnotenie: Skúška operačnej účinnosti FOO sa uskutoční zo skupinou 10. cvičiacich subjektov, ktoré uskutočnia verbálne porovnanie s poľnou rovnošatou vz. 97.

Výsledky budú hodnotené 5-stupňovou škálou.

3.3.3.2. Kompatibilita

Operačná požiadavka: FOO musí byť plne kompatibilný s operačným výstrojom ako je výstroj osobnej ochrany, so spojovacím zariadením, zariadením na oslabenie zvuku (aktívne/ pasívne), so zbraňou, elektro-optickým systémom, bezpečnostným zariadením vozidla a zariadením na prenos nákladu.

Technická špecifikácia: Je nutné, aby FOO bol plne kompatibilný s celým výstrojom používaným za normálnych operačných podmienok.

Kritéria pre skúšky a vyhodnotenie: Skúšok compatibility FOO sa musí zúčastniť najmenej 10 cvičiacich subjektov, ktoré vyhodnotia kompatibilitu FOO verbálnym porovnaním s poľnou rovnošatou vz. 97.

Výsledky budú hodnotené 5-stupňovou škálou.

3.3.3.3. Statická elektrina

Operačná požiadavka: FOO nesmie vytvárať neprijateľný výboj statickej elektriny.

Technická špecifikácia: Po nabití povrchu FOO na 5.10³ zníži sa napätie na hodnotu 4.10³ V, pričom FOO stratí 90% získaného náboja za menej než 0,5 sekundy.

Materiály použité na zhotovení FOO musia mať maximálny plošný odpor 10⁹ ohmov pri vlhkosti 30% a 60%.

Kritéria pre skúšky a vyhodnotenie:

I. Uvedené charakteristiky požaduje vyhlasovateľ doložiť certifikátom z medzinárodne akreditovaných skúšobní.

3.3.3.4. Pohotovostná a ochranná poloha

Operačná požiadavka: FOO musí umožniť rýchlu úpravu z pohotovostnej polohy do ochrannej polohy.

Technická špecifikácia: Čas, potrebný na úpravu FOO z pohotovostnej polohy do ochrannej polohy nesmie presiahnuť limity stanovené stálym operačným postupom.

Kritéria pre skúšky a vyhodnotenie: Úprava z pohotovostnej polohy do ochrannej polohy realizovaná s použitím stálych operačných postupov bude vyhodnotený na súbore 10. cvičiacich subjektoch, ktoré postup opakujú najmenej 5 krát.

Výsledky budú hodnotené 5-stupňovou škálou.

3.3.4. Hmotnosť, objem a balenie

3.3.4.1. Hmotnosť FOO

Operačná požiadavka: FOO musí byť ľahký a nesmie zaberať veľa miesta.

Technická špecifikácia: FOO **bez pomocného výstroja** nesmie v žiadnom prípade pri najväčšej veľkosti presiahnuť hmotnosť takto:

Operačný odev (blúza, nohavice, kapucňa) max. do 3 500,00 g

Ochranné rukavice max do 250,00 g

Ochranná obuv max. 1 350 g

Kritéria pre skúšky a vyhodnotenie: Hmotnosť sa určí vážením najmenej 5. vzoriek FOO budú priemerové.

Výsledky budú hodnotené 5-stupňovou škálou.

3.3.4.2. Objem zbaleného FOO

Operačná požiadavka: Objem jednotlivo zbaleného FOO musí byť minimalizovaný.

Technická špecifikácia: Objem zbaleného FOO bez pomocného výstroja nesmie presiahnuť 10 dm³ (optimálne 5 dm³) z toho objem zbalených ochranných rukavíc najviac 1dm³.

Kritéria pre skúšky a vyhodnotenie: Objemu výstroja sa určí z výtlaku vody najmenej 5. vzoriek FOO a priemerovaním výsledkov.

Výsledky budú hodnotené 5-stupňovou škálou.

3.3.4.3. Rozbalenie a zbalenie FOO

Operačná požiadavka: Rozbalenie a zbalenie jednotlivých súčastí FOO musí byť ľahké a jednoduché bez použitia nástrojov a tiež s nasadenými ochrannými rukavicami.

Technická špecifikácia: Čas potrebný na rozbalenie výstroja s nasadenými ochrannými rukavicami nesmie presiahnuť jednu minútu a nesmie sa vyžadovať použitie žiadneho nástroja.

Baliaci materiál použitý na zabalenie FOO nesmie zvyšovať hmotnosť o viac než 600 gramov (okrem sušidla, ak je nevyhnutné) vrátane transportnej tašky. Zbalený FOO nesmie obsahovať nepotrebné veci, ktoré užívateľovi spôsobia nepohodlie.

Kritéria pre skúšky a vyhodnotenie: Skúška sa vykoná v súlade so stanoveným operačným postupom. Súčasťou skúšky je aj verbálne vyhodnotenie súboru 10. cvičiacich subjektov, ktoré posúdia spôsob a vhodnosť rozbaľovania FOO s použitím ochranných rukavíc. Aspekty pohodlia sa vyhodnotia podľa 3.3.2.4.

Výsledky budú hodnotené 5-stupňovou škálou.

3.3.5. Ochranná clona

3.3.5.1. Maskovanie

Operačná požiadavka: FOO nesmie mať horšie maskovacie vlastnosti než poľná rovnošata vz. 97. Ochranné rukavice musia byť kompatibilné s maskovacími charakteristikami FOO.

Technická špecifikácia: Maskovacie vlastnosti FOO vrátane jeho identifikačného označenia musia byť v súlade s parametrami uvedenými v STANAG 2333 a 2338.

Maskovacia potlač FOO musí byť identická s poľnou rovnošatou vz. 97 určenou pre ozbrojené sily SR.

Hodnoty infračervených emisií pre jednotlivé farby

Vlnová dĺžka (nm)	Hodnoty remisií v %			
	Hnedá	Zelená	Čierna	Béžová
400	5 - 10	5 – 15	2 – 10	10 – 20
600	10 - 15	10 – 25	3 – 10	15 – 28
800	15 - 25	25 – 50	5 – 18	25 – 60
1000	17 - 32	30 – 60	8 – 20	35 – 70
1200	20 - 30	30 – 55	10 – 20	35 – 60

Kritéria pre skúšky a vyhodnotenie: Pri skúškach FOO musia byť splnené požiadavky na maskovacie charakteristiky podľa STANAG 2333 a STANAG 2338.

Ako vzorku (etalón) pre kresbu maskovania (design) použiť priložený vzor.

J. Uvedené charakteristiky požaduje vyhlasovateľ doložiť certifikátom VA L. Mikuláš (národné charakteristiky)

3.3.5.2. Schopnosť vnímať dotyk

Operačná požiadavka: FOO musí umožniť užívateľovi zachovať si zmysel vnímať dotyk. U ochranných rukavíc prsty musia byť oddelené.

Technická špecifikácia: FOO nesmie výrazne zmenšiť zmysel na vnímanie dotyku vo všetkých oblastiach.

Kritéria pre skúšky a vyhodnotenie: Skúška pozostáva z merania tlaku, ktorému je vystavených najmenej 5 miest na povrchu tela 10. skúšaných subjektov oblečených postupne vo FOO a v poľnej rovnošate vz. 97.

Výsledky budú hodnotené 5-stupňovou škálou.

3.3.5.3. Zrakové vnímanie

Operačná požiadavka: FOO nesmie zmenšovať zorný uhol (výhľad) s nasadenou ochrannou maskou, pri porovnaní s použitím ochrannej masky a poľnej rovnošaty vz. 97.

Technická špecifikácia: Zorný uhol pri použití ochrannej masky a FOO nesmie byť menší než pri použití ochrannej masky a poľnej rovnošaty vz. 97.

Kritéria pre skúšky a vyhodnotenie: Skúška sa vykonáva testom, ktorý je uvedený v D/103 (časť V.1). Zorný uhol pri použití ochrannej masky s FOO musí byť zrovnateľný s poľnou rovnošatou vz. 97.

Výsledky budú hodnotené 5-stupňovou škálou.

3.3.5.2. Zistenie dýchania

Operačná požiadavka: FOO musí umožniť zistiť užívateľovi, či druhý človek oblečený v rovnakom FOO dýcha.

Technická špecifikácia: FOO musí umožniť zistiť dýchanie postihnutej osoby podobne, ako to umožňuje poľná rovnošata vz. 97.

Kritéria pre skúšky a vyhodnotenie: FOO musí umožniť zistenie dýchania sledovaním hrude a brucha postihnutej osoby, či prejavuje známky života priložením ruky na dolnú časť hrudného koša a sledovaním jeho pohybov pri dýchaní.

Výsledky budú hodnotené 5-stupňovou škálou.

3.3.5.3. Identifikácia

Operačná požiadavka: FOO musí umožňovať identifikáciu jeho nositeľa.

Technická špecifikácia: Začlenenie identifikačných označení (meno, hodnosť, označenie zbrane, **jednotky**) na FOO musí byť v súlade so STANAG 2429 a požiadavkami maskovania.

Kritéria pre skúšky a vyhodnotenie: Identifikačné označenie na FOO musí byť v súlade so STANAG 2429, viditeľné a vyhovovať požiadavkám maskovania.

Výsledky budú hodnotené 5-stupňovou škálou.

3.3.5.4. Pitie / jedenie

Operačná požiadavka: FOO musí umožniť prijímanie tekutín pri použití ochrannej masky OM-99.

Technická špecifikácia: Musí sa dodržať také prijímanie tekutín, ako je špecifikované v národnom predpise na používanie ochrannej masky.

Kritéria pre skúšky a vyhodnotenie: Dodržanie postupov sa vyhodnotí na súbore 10. cvičiacich subjektoch, ktoré verbálne zhodnotia požiadavku na možnosť pitia pri použití OM-99 a možnosť jedenia.

Výsledky budú hodnotené 5-stupňovou škálou.

3.4. ŽIVOTNOSŤ MATERIÁLU

3.4.1. Dekontaminácia a/alebo čistenie FOO

3.4.1.1. Dekontaminácia FOO

Operačná požiadavka: FOO musí byť možné ľahko dekontaminovať v poľných podmienkach za normálnych operačných podmienok.

Technická špecifikácia: Dekontaminácia FOO musí byť jednoduchá a účinná.

Po dekontaminácii, odevný materiál nesmie uvoľňovať pary TCHL nad prijateľnú úroveň počas 24 hodín alebo spôsobiť prenikanie TCHL a aerosólov nad prijateľnú úroveň počas ďalšieho používania.

Kritéria pre skúšky a vyhodnotenie: Po použití zavedeného dekontaminačného postupu vyhodnotenie účinnosti dekontaminácie sa uskutoční podľa postupu uvedeného v 3.3.1. s použitím aspoň 10. FOO. Každý FOO môže byť použitý iba raz. Ľahkosť dekontaminácie vyhodnotí 10. cvičiacich subjektov formou dotazníkov.

Výsledky budú hodnotené 5-stupňovou škálou.

3.4.1.2. Odolnosť voči plameňu a žiaru

Operačná požiadavka: FOO musí byť odolný voči plameňu a žiaru.

Technická špecifikácia: FOO musí byť odolný voči plameňu a žiaru. Nesmie ľahko horieť ani predstavovať žiadne riziko pre užívateľa napríklad roztopením ochranného materiálu teplom alebo uvoľňovaním toxických výparov na neprijateľnej (život ohrozujúcej) úrovni.

Kritéria pre skúšky a vyhodnotenie: Skúša sa podľa ISO 6940 a ISO 6941.

K. Uvedené charakteristiky požaduje vyhlasovateľ doložiť certifikátom z medzinárodne akreditovaných skúšobní.

3.4.2. SKLADOVANIE A SKLADOVATEĽNOSŤ

Operačná požiadavka: Zabalený FOO musí byť prispôsobený na dlhodobé skladovanie.

Počas skladovania, skladovej manipulácie a presunov si musí udržať svoje ochranné vlastnosti za každých klimatických podmienok a na všetkých úrovniach skladovania a zásobovania.

Technická špecifikácia: Zabalený FOO pri normálnom skladovaní, skladovej manipulácii a presunoch na vybranej zásobovacej úrovni si musí dlhodobo udržať svoje ochranné vlastnosti tak, ako je to stanovené v časti 3.3.1. počas najmenej 10 rokov.

Kritéria pre skúšky a vyhodnotenie: Doba skladovateľnosti FOO musí byť overená aj pri extrémnych teplotách stanovených v STANAG 2895 (-46 °C - +71 °C).

K. Uvedené charakteristiky požaduje vyhlasovateľ doložiť certifikátom z medzinárodne akreditovaných skúšobní.

4. ROZSAH PLATNOSTI TTP

Platnosť zadania TTP sa vzťahuje na celú etapu preskúšania vo vojenských skúškach.

MINISTERSTVO OBRANY SR
Úrad pre investície a akvizície

K č. p.: ÚIA/K –16-52-7/2004-OddKM

Príloha 2 k VOS
Výtlačok číslo:
Počet listov: 1

PONUKOVÁ CENA

Za obdobie od do

Údaje sú uvedené v SKK

	Výrobný odbor/ výrobok		nákladov	Poznámka Druh
	1	2		
Názov, číselný kód				
1. Priamy materiál				
2. Priame mzdy				
3.				
4.				
5.				
6. Spracovacie náklady				
7. Úplné vlastné náklady				
8. Zisk				
9. Cena bez DPH				
10. Daň z pridanej hodnoty				
11. Cena s DPH				
12. Cena porovnateľného výrobku				
13. Cena dovozu, vývozu				
14. Priemerný zisk organizácie v %				
Údaje o výrobnnej kapacite: - normálna 100% - index nárastu cien/zákl. - očakávaný index - využitá kapacita na % Deň odoslania formulára: Telefón č:	Vypracoval: Podpis: pečiatka predávajúceho podpis štatutárneho zástupcu			

Výmer MF SR č. 1/55/OŠT/1996 (formulár 18/12)

Pozn: Uchádzač predložený formulár upraví podľa vlastných podmienok (výrobca, dovozca...).

Ministerstvo obrany SR

Úrad pre investície a akvizície

Č. p.: ÚIA -

Príloha 3 k VOS

Výtlačok číslo:

Počet listov: 4

Prílohy: 2/2

Návrh

ZMLUVA O BUDÚCICH DODÁVKACH č. 24/

uzatvorená v zmysle ustanovenia § 269 ods. 2) Obchodného zákonníka

na základe obchodnej verejnej súťaže č.

**Článok I.
Zmluvné strany**

1.1. Budúci predávajúci :

Zastúpený :

Vybavuje:

tel.:

fax:

IČO :

IČ DPH :

Bankové spojenie :

číslo účtu :

Zapísaný v OR

1.2. Budúci kupujúci :

**Slovenská republika
Ministerstvo obrany SR**

zastúpené

**Úradom pre investície a akvizície
Kutuzovova 8
832 47 Bratislava**

Zastúpený :

Ing. Stanislavom MALÍKOM

Vybavuje:

Ing. Jana KAVČIAKOVÁ

tel.: 02/44250320, kl.321319

fax: 02/44452134

RIČO :

30845572

Bankové spojenie :

Národná banka Slovenska, Bratislava
č. ú. 42130-882/0720

Článok II.

Osobitné ustanovenie

Slovenská republika, Ministerstvo obrany SR, zastúpené Úradom pre investície a akvizície je obstarávateľom a budúcim kupujúcim pre organizačné útvary a zariadenia rezortu ministerstva obrany.

Článok III.

Predmet zmluvy

- 3.1.** Predmetom tejto zmluvy je súprava filtračného ochranného odevu, typ.....v prílohe č.1 a jednorázová dodávka návrhu kodifikačných údajov na predmet zmluvy podľa § 13 zákona č.11/2004 Z.z. o obrannej štandardizácii, kodifikácii a štátnom overovaní kvality výrobkov a služieb na účely obrany, STN ACodP-1 - Príručka NATO o kodifikácii a podľa zásad kodifikačného systému Slovenskej republiky.
- 3.2.** Budúci predávajúci sa zaväzuje budúcemu kupujúcemu, že na jeho písomnú výzvu uzavrie s ním do 30 dní od doručenia tejto výzvy kúpnu zmluvu na dodávku predmetu zmluvy. Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy bude uvedená v budúcej kúpnej zmluve.
- 3.3.** Termín dodania predmetu zmluvy na rok 2005 je do 30. 11. 2005. Miestom plnenia predmetu zmluvy bude VÚ 9994 Nemšová resp. sídla útvarov a zariadení rezortu ministerstva obrany.
- 3.4.** Konkrétne množstvo predmetu zmluvy v jednotlivých rokoch bude závislé od výšky vyčleneného finančného limitu na tento nákup a bude uvedené v príslušných kúpnych zmluvách. Pridelený finančný limit kupujúceho nemôže byť prekročený.
- 3.5.** Budúci predávajúci sa zaväzuje budúcemu kupujúcemu, že na jeho písomnú výzvu odoberie nekontaminovaný filtračný ochranný odev, ktorý budúcemu kupujúcemu už nebude slúžiť na plnenie úloh za účelom jeho likvidácie v súlade s národnými predpismi o likvidácii materiálov.

Článok IV.

Cena.

Cena predmetu zmluvy za kus je stanovená pre rok 2005, vyplýva zo súťažného návrhu budúceho predávajúceho a je uvedená v prílohe č. 1. zmluvy. V ďalšom období bude možné cenu zmeniť iba v odôvodnených prípadoch pri podstatnej zmene podmienok v dôsledku legislatívnych zmien, ktoré majú dopad na tvorbu ceny (napr. cla, DPH, dovozne príhrážky), nárastu materiálových, energetických nákladov a v iných riadne odôvodnených prípadoch. Každá zmena cien musí byť vykonaná formou písomného dodatku ku zmluve o budúcich dodávkach na základe súhlasu oboch strán. Cena predmetu zmluvy nesmie byť viazaná na inú zahraničnú menu.

Článok V.

Podmienky budúcej kúpnej zmluvy

5.1. Doba platnosti kúpnej zmluvy bude dohodnutá v príslušnej kúpnej zmluve.

5.2. Kúpna cena a platobné podmienky:

- a)** Kúpna cena za predmet zmluvy bude stanovená dohodou v zmysle zákona č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Kúpna cena predmetu zmluvy za 1 spr. pre rok 2005 vyplýva z návrhu budúceho predávajúceho a je uvedená v Prílohe č. 1.

Cenu bude možné meniť v ďalšom období po vzájomnom odsúhlasení zmluvnými stranami len v odôvodnených prípadoch, na základe písomného zdôvodnenia zmien, ktoré mali dopad na tvorbu ceny. Cenu je možno meniť iba pri podstatnej zmene podmienok v dôsledku legislatívnych zmien, ktoré majú dopad na tvorbu ceny (napr. zmena cla, DPH,), nárastu materiálových, energetických nákladov, inovácii výrobku a iných nákladov. Zmena ceny musí byť doložená časovou súvislosťou. O zmene ceny musí byť vyhotovená písomná dohoda, ktorá bude neoddeliteľnou súčasťou zmluvy o budúcich dodávkach.

b) V kúpnej zmluve na príslušné obdobie bude uvedená jednotková cena predmetu zmluvy a celková cena s DPH.

c) Zmluvné strany sa dohodli, že platba môže byť vykonaná po častiach.

d) Po dodaní predmetu zmluvy a jeho prevzatí v mieste plnenia vystaví predávajúci daňový doklad a odošle ho na adresu kupujúceho vo dvoch výtlačkoch. K daňovému dokladu je predávajúci povinný priložiť potvrdený dodací list a preberací zápis.

- e) Kupujúci uhradí oprávnené účtovanú sumu do 30 dní odo dňa doručenia daňového dokladu. Pre tento účel sa za deň úhrady považuje dátum odpísania zaplatenej sumy z účtu kupujúceho.
- f) Ďalšie podmienky budú dohodnuté v kúpnej zmluve.

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

- a) Miesto plnenia predmetu zmluvy bude dohodnuté v príslušnej kúpnej zmluve.
- b) Predávajúci je povinný dodať predmet zmluvy do miesta plnenia v termíne, stanovenom v príslušnej kúpnej zmluve. Plnenie predmetu zmluvy je možné aj po častiach. Pri plnení po častiach je možné vykonávať aj platby za dodaný predmet zmluvy na základe samostatných daňových dokladov.
- c) Dodacie podmienky predmetu zmluvy budú stanovené v kúpnej zmluve.
- d) Spôsob dodania a prevzatia predmetu zmluvy v mieste plnenia bude upravený v kúpnej zmluve.
- f) Miestom plnenia návrhu kodifikačných údajov je sídlo kupujúceho. Predávajúci je povinný dodať pre rok 2005 návrh kodifikačných údajov na miesto plnenia najneskôr do termínu plnenia kúpnej zmluvy.

5.4. Kodifikácia

- a) Zmluvné strany sa dohodli, že predmet zmluvy bude kodifikovaný v súlade so zákonom č.11/2004 Z. z. o obrannej štandardizácii, kodifikácii a štátnom overovaní kvality výrobkov a služieb na účely obrany, podľa zásad kodifikačného systému Slovenskej republiky a STN ACodP-1 - Príručka NATO o kodifikácii.
- b) Predávajúci je povinný podľa §13 zákona č.11/2004 Z.z. o obrannej štandardizácii, kodifikácii a štátnom overovaní kvality výrobkov a služieb na účely obrany dodať kupujúcemu na fyzicky dodané výrobky predmetu zmluvy údaje v elektronickej a tlačenej forme s nasledujúcim obsahom :
 - názov a adresa predávajúceho,
 - názov a adresa kupujúceho,
 - číslo zmluvy,návrh kodifikačných údajov o výrobku podľa kodifikačného systému SR vo formáte, kompatibilnom so softvérovým produktom používaným NCB SR na elektronickej médiu CD.
- d) Predávajúci sa zaväzuje bezodkladne dodať kupujúcemu 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.
- f) Jeden rovnopis uzavretej kúpnej zmluvy bude zaslaný na NCB SR.
- g) Všetky povinnosti vyplývajúce z kodifikácie pri prvej dodávke v zmysle bodu 5.4. budú vykonané predávajúcim na jeho vlastné náklady a nebezpečie.

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

- a) Predávajúci je povinný dodať predmet zmluvy v množstve, v kvalite a vo vyhotovení stanovenom v kúpnej zmluve.
- b) Záručné podmienky, zodpovednosť za vady a zodpovednosť za škodu budú stanovené v kúpnej zmluve.

5.6. Všeobecné požiadavky na štátne overovanie kvality

Štátne overovanie kvality vykonávané na území SR

- a) Zmluvné strany sa dohodli, že na predmete zmluvy predávajúci umožní vykonať štátne overovanie kvality výrobkov a služieb na účely obrany. Predávajúci s vykonaním štátneho overovania kvality súhlasí.
- b) Predávajúci sa zaväzuje zapracovať do podmienok zmluvy s dodávateľmi požiadavku na štátne overovanie kvality vrátane podmienok na vykonanie štátneho overovania kvality.
- c) Osvedčenie o kvalite a úplnosti produktu nezaväzuje predávajúceho zodpovednosti za nezhodný produkt ani za škody spôsobené nezhodným produktom.
- d) Podmienky na vykonanie štátneho overovania kvality výrobkov a služieb na účely obrany sú uvedené v Prílohe č. 3, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

5.7. Porušenie kúpnej zmluvy, sankcie:

- a) Nedodržanie záväzku dodania predmetu zmluvy v dohodnutom množstve, kvalite a termíne zo strany predávajúceho budú zmluvné strany považovať za podstatné porušenie kúpnej zmluvy.
- b) V prípade, že predávajúci nedodrží dobu plnenia dohodnutú v kúpnej zmluve, uhradí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny nedodaného predmetu zmluvy za každý deň omeškania a v prípade, že predávajúci nevybaví uplatnenú reklamáciu v dohodnutej dobe, zaplatí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 500,00 Sk za každý deň omeškania.
- c) V prípade omeškania kupujúceho s úhradou daňového dokladu uhradí tento predávajúcemu úrok z omeškania vo výške 0,05 % z neuhradenej sumy za každý deň omeškania.
- d) Zmluvné pokuty a sankcie dohodnuté kúpnu zmluvou hradí povinná strana nezávisle na tom, či a v akej výške vznikne druhej strane škoda.
- e) Dohodnuté zmluvné pokuty a sankcie povinná strana uhradí strane oprávnenej do 30 dní odo dňa ich uplatnenia.
- f) V prípade, že predávajúci nedodá návrh kodifikačných údajov v termíne plnenia jej dodávky v stanovenej forme, rozsahu a kvalite, uhradí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 300,-Sk za každý deň omeškania.

5.8. Nadobudnutie užívacieho a vlastníckeho práva:

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

5.9. Všeobecné ustanovenia

Ak bude predmet zmluvy kodifikovaný v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy a zmluvné strany sa dohodnú na uzavretí ďalších budúcich kúpnych zmlúv, body 5.4. a 5.7.f) nebudú zaradené do ustanovení ďalších budúcich kúpnych zmlúv.

Článok VI.

Záverečné ustanovenia

- 6.1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú do 31.12.2006 s možnosťou opcie na dva roky.
- 6.2. Odstúpiť od tejto zmluvy je možné v týchto prípadoch:
 - a) v prípade podstatného porušenia tejto zmluvy alebo kúpnej zmluvy, ktorá bude uzatvorená na základe tejto zmluvy o budúcich dodávkach,
 - b) v ostatných prípadoch podľa ustanovení Obchodného zákonníka.Odstúpenie od zmluvy je účinné dňom, kedy bolo písomné oznámenie o odstúpení od zmluvy doručenej druhej zmluvnej strane.
- 6.3. Túto zmluvu možno vypovedať písomnou výpoveďou s dodržaním 2-mesačnej výpovednej lehoty, ktorá začne plynúť prvým dňom po doručení výpovede druhej zmluvnej strane.
- 6.4. Zmeny a doplnky tejto zmluvy je možno vykonávať iba formou písomnej dohody zmluvných strán, ktorá bude neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
- 6.5. Ak nie je dohodnuté v tejto zmluve inak, riadia sa právne vzťahy z nej vyplývajúce a vznikajúce ustanoveniami Obchodného zákonníka, Občianskeho zákonníka a súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- 6.6. Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpisu zástupcami oboch zmluvných strán.
- 6.7. Zmluva je vyhotovená v dvoch rovnopisoch. Budúci predávajúci i budúci kupujúci obdržia 1 výtlačok.

V dňa

Za budúceho predávajúceho

V Bratislave, dňa

Za budúceho kupujúceho

Cena predmetu zmluvy

Názov predmetu zmluvy, typ	jednotka množstva	cena za jednotku množstva bez DPH
ochranná blúza s kapucňou....., typ.....	kus	
ochranné nohavice typ.....	kus	
ochranné prezúvky....., typ.....	pár	
ochranné rukavice....., typ.....	pár	
bavlnené päťprsté rukavice....., typ.....	pár	
transportná taška....., typ.....	ks	
náradie na drobné opravy typ.....	spr.	
návod na použitie	ks	
PE vrečko typ:.....	ks	

Opis predmetu zmluvy:

1. DODÁVATEĽ										
2. DÁTUM										
<table border="1"><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>4</td></tr></table>			0	0	0	0	2	0	0	4
0	0	0	0	2	0	0	4			
3. NÁZOV A ADRESA										
3.1.	Identifikačné číslo									
3.2.	Obchodné meno									
3.3.	Sídlo alebo miesto podnikania (ulica, č.p., PSČ, obec, krajina)									
3.4.	Telefónne číslo									
3.5.	Číslo faxu									
3.6.	P.O. BOX									
3.7.	E-mail									
3.8.	Web stránka (www)	www.								
3.9.	Čiarový kód									
3.10.	Odvetvová klasifikácia ekonomickej činnosti (OKEČ)									
4. PREDCHÁDZAJÚCI NÁZOV A KODIFIKAČNÝ KÓD										
<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>										
5. TYPICKÉ REFERENČNÉ ČÍSLA										
6. POZNÁMKY		7. RAZÍTKO A PODPIS								

VŠEOBECNÉ PODMIENKY ŠTÁTNEHO OVEROVANIA KVALITY

A. Štátne overovanie kvality vykonávané na území SR

1. Predávajúci predloží zástupcovi pre štátne overovanie kvality certifikát systému kvality vystavený certifikačnou spoločnosťou akreditovanou Slovenskou národnou akreditačnou službou (ďalej len „SNAS“) alebo spoločnosťou, ktorej činnosť SNAS na území Slovenskej republiky uznáva.
2. Predávajúci vypracuje plán kvality na výrobok alebo službu podľa príslušných noriem ISO a požiadaviek normy AQAP. Plán kvality musí obsahovať zoznam dodávateľov na predmet zmluvy.
3. Predávajúci predloží tento plán kvality Úradu pre obrannú štandardizáciu, kodifikáciu a štátne overovanie kvality v Trenčíne (ďalej len **Úrad**) do 20 dní po podpísaní zmluvy.
4. Predávajúci sa zaväzuje zapracovať do podmienok zmluvy s dodávateľmi požiadavku primárnej zmluvy na štátne overovanie kvality vrátane podmienok na vykonanie štátneho overovania kvality.
5. Predávajúci vedie skúšobné a kontrolné záznamy k predmetu plnenia tejto zmluvy tak, aby bolo možné preukázať zhodu produktov s požiadavkami stanovenými v zmluve. Zástupca pre štátne overovanie kvality je oprávnený do týchto záznamov nahliadať a vyhotovovať z nich kópie a výpisy.
6. Zástupca pre štátne overovanie kvality má v rámci činností právo účasti na kontrole materiálov a komponentov určených na plnenie predmetu zmluvy.
7. Predávajúci nie je oprávnený zasahovať do činnosti zástupcu pre štátne overovania kvality.
8. Zástupca pre štátne overovanie kvality je oprávnený vstupovať do všetkých služobných a prevádzkových miestností (napr. dielní, skladov, laboratórií) predávajúceho, ktorých prevádzka súvisí s plnením predmetu zmluvy v prítomnosti zástupcu predávajúceho.
9. Predávajúci:
 - a) rieši všetky otázky, s ktorými sa na neho obracia zástupca pre štátne overovanie kvality a súvisia s činnosťou spojenou so štátnym overovaním kvality v zmysle zmluvy,
 - b) bezodkladne realizuje všetky opatrenia na odstránenie nedostatkov vo výrobe, na ktoré je upozornený zástupcom pre štátne overovanie kvality.
10. Predávajúci zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia zástupcu pre štátne overovanie kvality vo svojich priestoroch, v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov a ustanovení bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, s ktorými bol zástupca pre štátne overovanie zoznámený.
11. Predávajúci na žiadosť **Úradu**:
 - a) bezplatne poskytne zástupcovi pre štátne overovanie kvality na používanie potrebné miestnosti, a to v mieste výkonu jeho činnosti,
 - b) zástupcovi pre štátne overovanie kvality bezplatne poskytne potrebné priestory na vykonanie štátneho overovania kvality, napr. kontrolné miestnosti, laboratória, skúšobne, sklady a iné priestory s odborným personálom a v odôvodnených prípadoch i v mimopracovnej dobe.
12. Predávajúci zabezpečí zástupcovi pre štátne overovanie kvality a bezplatne mu poskytne predpísané kontrolné a meracie prístroje, výstroj, bezpečnostné a ochranné pomôcky, nástroje a personál na vykonávanie kontroly výrobkov.
13. Predávajúci poskytne zástupcovi pre štátne overovanie kvality schválenú a evidovanú technickú dokumentáciu v riadenom režime.
14. Predávajúci umožní zástupcovi pre štátne overovanie kvality prístup k technologickým postupom potrebných na vyhotovenie výrobkov, prípravkov, meradiel a na uskutočňovanie testov a skúšok, súvisiacich s jeho činnosťou.

15. Predávajúci vlastnými prostriedkami zabezpečí potrebné analýzy predmetu zmluvy súvisiace so štátnym overovaním kvality.
16. Predávajúci bezodkladne oznámi zástupcovi pre štátne overovanie kvality zistené nedostatky vo výrobe, ktoré by mohli mať vplyv na kvalitu výrobku a včas realizuje všetky opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov.
17. Výrobky na konečnú kontrolu predkladá zástupcovi pre štátne overovanie kvality odbor riadenia kvality predávajúceho po vykonanej kontrole s riadne vyplnenými sprievodnými dokladmi.
18. Po vyhovujúcej konečnej kontrole **Úrad** vydá „**Osvedčenie o kvalite a úplnosti**“. Predávajúci na Osvedčení o kvalite a úplnosti potvrdí, že produkty, ktoré sú predmetom plnenia zmluvy sú v zhode s technickými predpismi vrátane spôsobu posudzovania zhody a boli skontrolované a preskúšané v súlade so špecifikáciami a ustanoveniami zmluvy.