MINISTERSTVO OBRANY SR
Úrad pre investície a akvizície

č. p.: KaVSÚ-4-1012/2008

Kópia

Výtlačok číslo: 5
Počet listov: 4
Prílohy: 1/6

Kúpna zmluva č. 28/2169
uzatvorená v zmysle § 409 a násl. Obchodného zákonníka

Článok I.
Zmluvné strany

1.1. Kupujúci : **Slovenská republika**
Ministerstvo obrany Slovenskej republiky
Zastúpené Úradom pre investície a akvizície
Kutuzovova 8
832 47 Bratislava

ďalej len „kupujúci"

Zastúpený : **Ing. Jurajom HREHORČÁKOM**
riaditeľom

Vybavuje: Ing. Emil HALIK ✆ +421/960/322402
+421/960/322427

IČO : 30845572

Bankové spojenie : Štátna pokladnica
IBAN: SK50 8180 0000 0070 0017 1215
BIC: NBSBSKBX

1.2. Predávajúci: **MAKYTA, a.s.**
1. mája 882/46
020 25 Púchov

ďalej len „predávajúci"

Zapísaný: v Obchodnom registri OS Trenčín, oddiel Sa, vložka číslo 223/R

Zastúpený : Ing. Mariánom VIDOMANOM
predsedom predstavenstva a generálnym riaditeľom

Vybavuje: Ing. Ľudmila KLUSOVÁ ✆: +421/42/4604101
: +421/42/4632357

IČO: 31599168
IČO DPH: SK2020441588

Bankové spojenie : ČSOB a.s.
IBAN: SK94 7500 0000 0000 1117 6343
BIC: CEKOSKBX

Článok II.
Predmet zmluvy

2.1. Predmetom tejto zmluvy je dodávka súprav odevu protichemického OPCH-02 podľa platných technických podmienok č: VTU-206/41-26/2004-OPCH-02/MAKYTA-OS, vydanie I., schválených dňa 30.4.2004.

2.2. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu predmet zmluvy v druhoch a počtoch podľa špecifikácie uvedenej v ***prílohe 1*** ktorá je neoddeliteľnou častou tejto zmluvy.

2.3. Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť po prevzatí predmetu zmluvy cenu uvedenú v článku III. tejto kúpnej zmluvy. Kupujúci súhlasí s plnením dodávky po častiach (kompletných súpravách).

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

2.5. Predávajúci nemôže poveriť plnením predmetu zmluvy inú osobu (s výnimkou dopravy, odovzdania dodávky, zaškolenia a záručného servisu) .

Článok III.
Cena a platobné podmienky

3.1. Cena za predmet zmluvy je stanovená dohodou v zmysle zákona č.18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov vo výške **1.172.745,- SKK [*38.928,- EUR*] vrátane DPH.**
(Jedenmiliónstosedemdesiatdvatisícsedemstoštyridsaťpäť 00/100 Slovenských korún).
(Tridsaťosemtisícdeväťstodvadsaťosem 00/100 Eur).
V dohodnutej cene sú zahrnuté všetky náklady predávajúceho súvisiace s plnením predmetu zmluvy podľa článku II. bod 2.1. tejto zmluvy.

predmet	počet (spr)	jednotková cena bez DPH (SKK)	jednotková cena bez DPH (EUR)	DPH 19% (SKK)	DPH 19% (EUR)	Cena celkom (SKK)	Cena celkom (EUR)
Odev protichemický OPCH-02 (súprava) veľkosť 2	45	21 900,00	726,95	4 161,00	138,12	**1 172 745,00**	38 928,00

3.2. Cena za predmet zmluvy je dohodnutá v SKK a informatívne konverzným kurzom (1,- EUR = 30,1260 SKK) uvedená v EUR.

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

3.4. Po dodaní predmetu zmluvy a jeho prevzatí v mieste plnenia vystaví predávajúci faktúru na dodanú časť tovaru a odošle ho, alebo ho odovzdá na adrese kupujúceho vo dvoch výtlačkoch. K faktúre je predávajúci povinný priložiť potvrdenú kópiu dodacieho listu (preberacieho zápisu) podľa článku IV. tejto zmluvy.
Predávajúci vystaví faktúry na skutočné množstvo dodaného predmetu zmluvy.

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

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

Článok IV.
Miesto a spôsob plnenia, dodacia lehota a dodacie podmienky

4.1. Miestom plnenia predmetu zmluvy je VÚ 9994 Nemšová, ul. Slovenskej Armády.

4.2. Predávajúci je povinný dodať predmet zmluvy do miesta plnenia najneskôr do: **30.10.2008**. Zmluvné strany sa dohodli na možnosti plnenia predmetu zmluvy po častiach (čiastkové plnenie), za podmienky dodávky kompletu jednotlivých tovarov predmetu zmluvy. Termín dodania je predávajúci povinný oznámiť zástupcovi kupujúceho podľa bodu 4.4. najmenej **2 pracovné dni vopred**.

4.3. Prevzatie predmetu zmluvy v mieste plnenia bude potvrdené zástupcom kupujúceho na dodacom liste a preberacom zápise. Predávajúci na dodacom liste uvedie podľa svojich možností jednotkové ceny za dodaný predmet zmluvy.

4.4. Zodpovedným zástupcom kupujúceho na prevzatie predmetu zmluvy v mieste plnenia a na podpis dodacieho listu a preberacieho zápisu len pre účely tejto zmluvy je veliteľ VÚ 9994 alebo ním poverený zástupca, ✆ 0960/336200
Predávajúci oznámi kupujúcemu termín dodávky plnenia zmluvy, alebo jej časti. Kupujúci je povinný zabezpečiť prítomnosť zodpovedného materiálového funkcionára na prevzatie predmetu plnenia.

4.5. Predávajúci nemôže odovzdať predmet zmluvy bez Osvedčenia o kvalite a úplnosti produktu podľa §16 ods.2 zákona č.11/2004 Z.z..

Článok V.
Kvalita tovaru

5.1. Predávajúci je povinný dodať predmet zmluvy v množstve, v akosti a v prevedení podľa článku II. tejto zmluvy, s riadne vyplneným a potvrdeným dodacím listom k predmetu zmluvy a s návodom na používanie a obsluhu v slovenskom jazyku, baliacim (obsahovým) listom, osvedčením o kvalite a úplnosti vydaným Úradom pre obrannú štandardizáciu, kodifikáciu a štátne overovanie kvality, Trenčín (ďalej len „ÚOŠKŠOK“).
Predávajúci sa zaručuje, že tovary predmetu zmluvy sú novovyrobené, doteraz nepoužívané a že zodpovedajú požadovanej kvalite a požadovaným technickým parametrom.

5.2. Záručný servis na predmety tejto zmluvy zabezpečí predávajúci svojimi pracovníkmi.

5.3. Na dodávaný predmet zmluvy predávajúci poskytuje záruku v zmysle požiadaviek kupujúceho 24 mesiacov.
Pre uznanie záruky je nevyhnutné akceptovanie záručných podmienok predávajúceho (výrobcu).

5.4. Záručná doba začína plynúť dňom podpisu preberacieho zápisu a dodacieho listu zástupcami kupujúceho podľa článku IV. tejto zmluvy.

5.5. Kupujúci je povinný vady písomne oznámiť predávajúcemu bez zbytočného odkladu po ich zistení, najneskôr do uplynutia dohodnutej záručnej doby.

5.6. Oznámenie o vadách musí obsahovať:
- a.) číslo zmluvy
- b.) názov, označenie a typ reklamovaného výrobku a jeho sériové (licenčné) číslo,
- c.) popis vady,
- d.) číslo a dátum dodacieho listu
- e.) záručný list výrobcu, pokiaľ bol dodaný

5.7. Nároky kupujúceho z vád tovaru vyplývajú z ustanovení § 436 a násl. Obchodného zákonníka.

5.8. Voľbu nároku z vád tovaru kupujúci oznámi predávajúcemu v zaslanom oznámení o vadách, alebo bez zbytočného odkladu po tomto oznámení.

5.9. Predávajúci sa zaväzuje vyriešiť oprávnenú reklamáciu do 30 dní odo dňa, kedy bolo predávajúcim prijaté rozhodnutie o spôsobe riešenia reklamácie.

Článok VI
Štátne overovanie kvality

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

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

6.3. Predávajúci bude pri realizácii dodávky plniť požiadavky stanovené v Slovenskom obrannom štandarde SOŠ AQAP 2130 a umožní vykonanie auditu systému zabezpečenia kvality podľa požiadaviek úradu.

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

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

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

Článok VIII.
Kodifikácia

7.1. Predávajúci sa zaväzuje bezodkladne dodať na Odbor kodifikácie Úradu pre obrannú štandardizáciu, kodifikáciu a štátne overovanie kvality, P.O. BOX 61, Martina Rázusa č. 7, 911 01 Trenčín informácie o všetkých zmenách týkajúcich sa predmetu zmluvy, ktoré majú vplyv na kodifikačný údaj výrobku, vrátane zmien na výrobkoch nakupovaných predávajúcim od subdodávateľov.

Článok VIII.
Zmluvné pokuty a úrok z omeškania

8.1. V prípade, že predávajúci nedodrží dobu plnenia, dohodnutú v tejto zmluve, uhradí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny nedodaného predmetu zmluvy za každý deň omeškania. Ak došlo k omeškaniu predávajúceho s plnením predmetu zmluvy z dôvodu pôsobenia vyššej moci (živelná pohroma, vojnový konflikt, štrajk), kupujúci neuplatní zmluvnú pokutu voči predávajúcemu za dobu trvania vyššej moci (§374 Obchodného zákonníka)

8.2. 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.

8.3. V prípade, že predávajúci nevybaví uplatnenú reklamáciu v dohodnutej dobe, zaplatí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 500,00 Sk za každý deň omeškania.

8.4. V prípade neoprávnenej reklamácie uplatňovanej zo strany kupujúceho uhradí kupujúci predávajúcemu náklady na riešenie neoprávnenej reklamácie.

8.5. Zmluvné pokuty a sankcie dohodnuté touto zmluvou hradí povinná strana nezávisle na tom, či a v akej výške vznikne druhej strane škoda. Základom pre výpočet sú ceny s DPH.

8.6. Dohodnuté zmluvné pokuty a sankcie povinná strana uhradí strane oprávnenej do 30 dní odo dňa ich uplatnenia.

Článok IX.
Nadobudnutie vlastníckeho práva

9.1. Kupujúci nadobúda užívacie právo k predmetu zmluvy jeho prevzatím v mieste plnenia podpisom dodacieho listu (preberacieho zápisu) a vlastnícke právo uhradením dohodnutej kúpnej ceny za prevzatý predmet zmluvy predávajúcemu.

Článok X.
Záverečné ustanovenia

10.1. Zmeny a doplnky tejto zmluvy je možno vykonávať iba formou písomnej dohody zmluvných strán, ktoré budú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

10.2. Ak nie je dohodnuté v tejto zmluve inak, riadia sa právne vzťahy z nej vyplývajúce a vznikajúce ustanoveniami Obchodného zákonníka a súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi.

10.3. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu zástupcami oboch zmluvných strán.

10.4. Zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, tri vyhotovenia obdrží kupujúci, jedno vyhotovenie predávajúci.

Bratislava 20/8/2008

Za predávajúceho:
Ing. Marián VIDOMAN

MINISTERSTVO OBRANY SR * 1 *

Za kupujúceho:
Ing. Juraj HREHORČÁK

20 AUG. 2008

Špecifikácia predmetu zmluvy

OPCH-02 je prostriedok izolačného typu, určený na ochranu povrchu tela jednotlivca proti pôsobeniu toxických chemických látok v kvapalnej a plynnej forme, proti pôsobeniu biologických prostriedkov a rádioaktívnych látok, proti kyselinám a zásadám. Odev umožňuje činnosť užívateľa pri zvýšenej záťaži, pri vyšších teplotách okolitého prostredia, pri obsluhe špeciálnej chemickej a zdravotníckej techniky.

Zloženie súpravy ochranného odevu:

- kombinéza s kapucňou	1 ks
- protichemické rukavice	3 páry
- spodná bielizeň	1 spr
- chladiaci prevlek	1 ks
- bavlnené rukavice	1 pár
- transportná taška	1 ks
- príslušenstvo	prostriedky na opravu
	PE vrecko s uzáverom
	ochranné puzdro pre nôž a zásobník

TAKTICKO-TECHNICKÉ POŽIADAVKY

1. **Protichemický odev umožňuje:**
   - 1.1. vedenie mierenej paľby z ručných zbraní, zbraní bojovej techniky a prácu so všetkými druhmi výzbroje a bojovej techniky,
   - 1.2. špecialistom RCHBO a zdravotníckej služby OS SR plnenie funkčných povinností v nasadenom ochrannom odeve pri práci so zavedenou technikou a zbraňami,
   - 1.3. používanie optických prístrojov a obsluhu špeciálnej techniky jednotiek RCHBO,
   - 1.4. vedenie hovorov technickými prostriedkami spojenia,
   - 1.5. hermetické spojenie s vojskovými prostriedkami ochrany dýchacích ciest OM-99, OM M-10M a OM M-10,
   - 1.6. vykonanie zmeny z pochodovej polohy do ochrannej polohy v súlade s normami pre OPCH-70, (zimný variant - 8 min, letný variant -12 min.)
   - 1.7. vykonanie drobných bežných opráv jednoduchými nástrojmi bez zmeny funkčných vlastností protichemického odevu,
   - 1.8. nepretržité použitie počas nasadenia do ochrannej polohy v súlade so stanovenými časovými normami v závislosti od teploty.

2. **Súprava ochranného odevu musí umožňovať použitie v nasledujúcich polohách:**
   - 2.1. pochodová - kompletná súprava nesená vojakom, vezená v technike,
   - 2.2. pohotovostná - súprava oblečená do pohotovostnej polohy v súlade s metodikou použitia,
   - 2.3. ochranná - protichemický odev v plnom rozsahu použitia vrátane ochrannej masky.

3. **Výkonové a úžitkové parametre protichemického odevu:**
   - 3.1. Kombinéza - jednodielna s pevne pripevnenými prezuvkami. Umožňuje oblečenie cez vstupný otvor, utesnený plynotesným zipsom v prednej časti. Umožňuje použitie so zavedenými ochrannými maskami OM-99, OM M-10, OM M-10M. Konštrukcia odevu musí umožniť odvod tepla a vlhkosti. Musí umožniť oblečenie bežnej výstroje (zavedený odev) pri teplote pod +10° C. Musí umožniť označenie užívateľa v súlade so STANAG 2429. V páse musí byť kombinéza spevnená opaskom, ktorý umožňuje pripevnenie (nosenie) útočného noža a 1 ks zásobníka s nábojmi pre osobnú zbraň. Kapucňa plynotesne dolieha k používanej ochrannej maske OM-99, OM M-10, OM M-10M. Prechod rukávovej častí k rukaviciam je zabezpečený plynotesne.

Kombinéza, spodná bielizeň a chladiaci prevlek sú zreteľne a nezmazateľne označené veľkosťou a rokom výroby. Symboly pre pranie, čistenie a žehlenie textilných častí musia byť jednoznačné.

3.2. Protichemické prezuvky - musia byť pevne spojené s kombinézou, anatomicky tvarované pre pravú a ľavú nohu, vybavené protišmykovým dezénom. Musia byť obuvateľné na topánky vz. 60, 90 a zimné topánky. Konštrukcia prezuviek musí umožniť prispôsobenie na nohu v oblasti členka a podkolenia. Musia byť čistiteľné vodou, mydlom, saponátmi a viacnásobne odmorovateľné bez straty RDY. Konštrukcia musí umožniť ich sušenie voľne na vzduchu

3.3. Protichemické rukavice -musia byť päťprstové, anatomicky tvarované pre ľavú a pravú ruku s protišmykovou úpravou. Dĺžka ochrannej časti kryjúca predlaktie musí byť taká, aby nedošlo k uvoľneniu rukavíc spod rukávov kombinézy pri pohybe rúk. Mali by byť vyhotovovane v čo najmenšom počte veľkostí, pokrývajúcich však veľkosť dlane väčšiny dospelej populácie. Musia umožniť použitie bavlnených rukavíc bez obmedzenia pohyblivosti prstov.

3.4. Spodná bielizeň - musí spoľahlivo odvádzať vlhkosť z povrchu tela pri teplotách nad + 10 °C. Môže byť vyhotovená ako kombinéza alebo ako dvojdielna súprava.

3.5. Chladiaci prevlek - svojou veľkosťou musí umožňovať oblečenie na kombinézu OPCH bez obmedzenia činnosti a pohybu užívateľa. Navlhčený chladiaci prevlek pri vyšších teplotách (spravidla nad + 20°C) musí zabezpečovať chladenie kombinézy.

3.6. Transportná taška - musí umožňovať nosenie zloženej súpravy na tele užívateľa, chrániť obsah proti vode a prachu. Konštrukcia musí byť jednoduchá, umožňovať čistenie vodou, mydlom, saponátmi a dekontaminačnými zmesami používanými v OS SR.

3.7. Prostriedok na opravy - musí umožniť vykonanie jednoduchých opráv kombinézy (trhliny, diery). Mal by obsahovať záplaty z pogumovanej tkaniny o ploche cca 600 cm^2, vhodné lepidlo, bavlnené handričky o rozmeroch 10x12 cm uložené v PE vrecku s uzáverom.

3.8. Návod na používanie - Návod na používanie musí byť v slovenskom jazyku.

3.9. Rozmerové a hmotnostné parametre:

3.9.1. Veľkosti kombinézy pre osoby výšky od 171 do 180 cm,

3.9.2. Veľkosti prezuviek na obuv od 270-280

3.10. Požadované fyzické parametre:

3.10.1. rozmery kombinéza v zloženom stave - valec - max 50 cm x priemer 30 cm,- celá súprava max. (50 x 30 x 40) cm

3.10.2. hmotnosti kombinéza do 4,8 kg,
rukavice do 200g
spodná bielizeň do 800 g v zhodných veľkostiach ako kombinézy, vyhotovené z integračnej pleteniny POP/Ba.

3.10.3. farebné vyhotovenie: zelená khaki

3.11. Parametre spoľahlivosti:

3.11.1. Rezistentnčná doba - proti HD (RDY)/YPERIT/
RDY minimálne 300 minút
RDY po 3 odmorovacích cykloch (1 cyklus = 1 hod. varu v 2 % sóde) - min. 180 minút
rukavice 180 minút
prezuvky min. 480 minút

3.11.2. Pevnosť v ťahu

po osnove odevu	1000 N/5 cm,
po útku	min. 900 N/ 5 cm,
pevnosť v natrhnutí osnova	min. 25 N,
pevnosť v natrhnutí útok	min. 20 N,
odolnosť proti oderu	min. 3000 cyklov,
mrazuvzdornosť	min.-40° C,
priemerná hmotnosť 1 m^2	max. 400 g,

3.11.3. ťažnosť	rukavice	500%, po odmorení 400%, po urýchlenom starnutí 400%
	prezuvky	400%, po odmorení 300%, po urýchlenom starnutí 300%
3.11.4. horľavosť		2. stupeň, metóda PYROSTOP,

Protichemický odev musí umožňovať pohyb v kontaminovanom priestore podľa noriem Chem 2-2 pre OPCH 70.

3.12. Klimatické a geografické podmienky použiteľnosti: použiteľnosť súpravy od - 30° C do + 50° C.

4. Požiadavky na ochranu proti účinkom jadrových, chemických a biologických zbraní a nebezpečných chemických látok:

4.1. Kompletná súprava musí zabezpečiť ochranu pred TCHL typu VX, soman a yperit najmenej počas 6 hodín pôsobenia látok.

4.2. Ochranný odev musí umožňovať odmorovanie, dezinfekciu a dezaktiváciu tabuľkovo zavedenými prostriedkami dekontaminácie vojsk (podľa predpisu Vševojsk 2-1 l/s).

4.3. Ochranné a úžitkové vlastnosti ochranného odevu musia byť zachované po trojnásobnom odmorení pri priemernej hustote kontaminácie 1 $g.m^{-2}$ TCHL typu VX, soman a yperit.

4.4. Zostatková kontaminácia kombinézy protichemického odevu po odmorení nesmie byť vyššia ako prípustná hodnota zostatkovej kontaminácie pre príslušnú TCHL, pri odmorení povrchu kombinézy do 30 minút od kontaminácie.

5. Požiadavky na prevádzku, ošetrovanie a opravy vyvíjanej techniky:

5.1. Protichemický odev uložený v transportnej taške sa nesmie poškodiť (znížiť alebo stratiť ochranné vlastnosti) pri zaľahnutí osobou (priľahnutí celým telom).

5.2. Protichemický odev nesmie stratiť svoje ochranné vlastnosti pri používaní v ochrannej polohe v daždi, za sneženia a pod.

5.3. Protichemický odev musí byť uspôsobený tak, aby sa dal umyť bežnými čistiacimi prostriedkami (mydlom, vlažná voda a pod.) a dostatočne vysušiť voľne na vzduchu (nie priamo na slnku).

5.4. Súprava protichemického odevu musí umožňovať vykonanie základných opráv užívateľom.

5.5. Doba životnosti súpravy protichemického odevu - min. 10 rokov.

6. Požiadavky na obalovú techniku, skladovateľnosť a manipulačné vlastnosti

6.1. požaduje sa, aby ochranný odev s príslušenstvom bol uložený v transportnej taške,

6.2. obal protichemického odevu musí chrániť odev pred mechanickými vplyvmi manipulácie, skladovania a dopravy všetkými druhmi dopravných prostriedkov,

6.3. balenie a značenie obalu ochranných odevov musí zodpovedať normám pre skladovanie protichemických odevov,

6.4. protichemické odevy musia byť skladované tak, aby boli chránené pred účinkami slnečného svetla, parami prchavých látok, agresívnych kvapalín, pôsobením rozpúšťadiel, pohonných hmôt a mazadiel, ozónu, chlóru, oxidu siričitého a vlhkosti (vody),

6.5. skladovateľnosť v originálnom továrenskom obale v nevykurovaných skladoch, v rozsahu teplôt od -10 ° C do +25 ° C a relatívnej vlhkosti do 65+5 % musí byť minimálne 10 rokov (podľa predpisu S-Chem-10-1,

6.6. skladovateľnosť v transportnej taške musí byť minimálne 5 rokov, bez továrenského obalu.

6.7. skladovať kombinézy odevu na vešiakoch je možno za dodržania príslušných noriem (S-Chem-10-1).

7. Požiadavky na hygienu a bezpečnosť práce

7.1. Protichemický odev nesmie

7.1.1. - mať toxické, karcinogénne alebo iné škodlivé účinky na organizmus,

7.1.2. počas používania vytvárať všeobecne alergické reakcie a ochorenia organizmu

7.1.3. uvoľňovať nepríjemne páchnuce látky

8. Transportná taška ochranného odevu musí umožňovať:
   8.1. - uloženie súpravy protichemického odevu s príslušenstvom
   8.2. uloženie súpravy na opravu
   8.3. nosenie cez rameno na nosnom remeni,
   8.4. po odložení na vyčlenené miesto v bojovej a dopravnej technike neobmedzený pohyb pri plnení základných úkonov členov posádok.

9. Požiadavky na prepravu
   Protichemické odevy musia vyhovovať preprave v uzatvorených dopravných prostriedkoch, chránené pred atmosférickými zrážkami.
   Výrobky v originálnom továrenskom balení musia vydržať prepravu všetkými druhmi dopravných prostriedkov na vzdialenosť 10 000 km.

TECHNICKÉ PARAMETRE

A.) Základný materiál k OPCH – 02

1. Všeobecne

- zloženie – 26 % PES tkanina a 74 % obojstranný nános brombutylkaučuku s nehorľavou úpravou

2. Technické požiadavky

- pevnosť v ťahu po osnove (N/5 cm) minimálne	- 500
- po útku (N/5cm) minimálne	- 500
- rezistentná doba na yperit (RDY) v min. minimálne po 3 odmorovacích cykloch	- 180
- odolnosť teplote – vysoké teploty	+ 50 ° C /0,5 hod.
- nízke teploty	- 30 ° C/0,5 hod.
- odolnosť horenia metódou PYROSTOP minimálne	stupeň 2
- plošná hmotnosť (g/m²) maximálne	420 ± 10 %
- hmotnosť nánosu (g/m²)	290 ± 10 %
- stanovenie farebného odtieňa minimálne	4
- odolnosť na odmorovanie v 2% roztoku bezvodej technickej sódy po dobu 3 x 2 hodiny	
- plošná hmotnosť (g/m²) max.:	420± 10%
- hmotnosť nánosu (g/m²) :	290± 10%

B.) Líčnice, spinky:

1. Všeobecne

- gumové výlisky sú vyrobené z čiernej gumovej zmesi č. 111-9
- na 1 ochranný odev sú potrebné tieto výlisky:
  1. 1 ks spinka 39 x 4 cm – 8 otvorov
  2. 4 ks spiniek 23,5 x 3,5 cm – 5 otvorov
  3. 5 ks spiniek 16,5 x 3,5 cm – 3 otvory
  4. gumová plachta 30 x 30 cm, hrúbka 0,9±0,1 mm
  5. líčnica
- výlisky musia mať hladký povrch bez vzduchových bublín, zvrásnenia a zalisovaných cudzích teliesok
- musia mať rovnaké okraje bez pretokov a narušenia celistvosti okrajov, lemovanie musí byť zabezpečené po celom obvode v plnom profile

2. Technické požiadavky

- ťažnosť v % minim.	600
- pevnosť v MPa	14
- tvrdosť v °Sh	35 – 44
- odolnosť voči extrémnym teplotám v °C	- 30 + 50
- hrúbka bez lemovania v mm	15

C.) Rukavice protichemické: RPCH - 85

1. Všeobecne

- sú päťprstové, majú anatomický tvar,
- sú určené na ochranu rúk pred škodlivými vrátane otravných látok, kyselinami - 50% kyselina sírová, 20 % kyselina chlórovodíková, 20 % kyselina dusičná, zásadami – 30% hydroxid sodný a proti mechanickým rizikám – oder.
- rukavice sa vyrábajú vstrekovaním butylkaučukovej zmesi do vulkanizačnej formy
- rukavice je potrebné chrániť pred pôsobením organických rozpúšťadiel, minerálnych olejov a pohonných hmôt.

2. Technické požiadavky

- rozmery – dané výrobným nástrojom podľa príslušných výkresov
- hmotnosť 1 páru maximálne v (g) - 200
- pevnosť v ťahu v (MPa) minimálne -10
- ťažnosť v (%)minimálne - 500
- tvrdosť v (°Sh) - 36-48
- horľavosť podľa metódy PYROSTOP (min.) minimálne - stupeň 2
- rezistenčná doba na yperit (RDY)v (min.) minimálne - 180
- odolnosť voči nízkym teplotám v (° C) - (-30)

D.) Galoše protichemické: GPCH - 85

1. Všeobecne

- galoše protichemické sú určené na ochranu nôh pred škodlivými vrátane otravných látok
- majú anatomický tvar, ich nášlapná časť je opatrená výrazným dezénom(proti-sklzovým),
- galoše sa vyrábajú vstrekovaním butylkaučukovej zmesi do vulkanizačnej formy
- galoše je potrebné chrániť pred pôsobením organických rozpúšťadiel, minerálnych olejov a pohonných hmôt

2. Technické požiadavky

- hmotnosť 1 páru max. v (g) -700
- pevnosť v ťahu v (Mpa) minimálne - 8
- ťažnosť v (%) minimálne - 500
- tvrdosť (°Sh) - 54-66
- hustota v (g.cm^3) -1,45±0,05
- horľavosť podľa metódy PYROSTOP minimálne - stupeň 2
- rezistenčná doba na yperit (RDY) v min. minimálne - 480
- odolnosť voči nízkym teplotám v (°C) - (-30)
- tvar galoší musí zodpovedať výrobným výkresom
- rozmery a hrúbka steny – podľa výkresu

E.) Rukavice bavlnené: Vzor KARADA/1

l. Všeobecne

- osobné ochranné rukavice, chránia ruky proti miernemu mechanickému poraneniu, poškodeniu, odretiu, miernemu porezaniu
- vyrábajú sa v 3 veľkostiach
- úplet – 100% bavlna, farba režná

F.) Spodná bielizeň: Vzor PAVEL/A

1. Všeobecne

- sa skladá z blúzy s kapucňou a a nohavíc, je vyrobená z integrovanej zmesovej pleteniny(tzv. termoprádlo)
- používa sa na ochranu tela pred chladom, nadmerným potením, pot je odvádzaný do vrchnej bavlnenej zložky úpletu
- používa sa pod vrchný pracovný alebo športový odev

- použitý materiál – 62% bavlna, 38% polypropylén, v modro-bielej farbe
- vyrába sa v 3 veľkostiach

2. Technické požiadavky

- celková hmotnosť výrobku v (g) - 550
- plošná hmotnosť v (g) - 200

G.) Chladiaca kombinéza: Vzor PAXEL

1. Všeobecne

- je vyrobená ako jednodielna kombinéza s ¾ rukávmi a nohavicami s kapucňou, je vyrobený vo farbe kaki s bavlnenej pleteniny s vysokou nasiakavosťou.
- použitý materiál – 100% bavlna úplet, uni vyfarbený, farba khaki

2. Technické požiadavky

- maximálna celková hmotnosť v (g) - 700
- plošná hmotnosť v (g) - 200
- nasiakavosť v (%) - 45

H.) Opravárenská súprava pre OPCH – 02

OBSAH opravárenskej súpravy:

- 2 ks materiálu s nánosom lepidla a so separačným papierom na spodnej strane o rozmeroch 5 x 50 cm
- 3 ks textilného materiálu o rozmeroch 10 x 12 cm
- PE vrecko, v ktorom je opravárenská súprava vložená.

Rozdelenie výtlačkov zmluvy:

Výtlačok číslo - určenie	Dátum	Prevzal - zaslané
č.1 predávajúci		
č.2 KaVSÚ		
č.3 VeLog		
č.4 ÚOŠKŠOK		
č.5 ÚIA		
Kópie:		
CMU		
UIA-OAO	8.9.2008	

Predbežná finančná kontrola:

Funkcia, Meno	Predbežná finančná kontrola bola vykonaná podľa § 9 zákona č. 502/2001 Z.z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.	Kontrola vykonaná dňa	Podpis
Spracovateľ *Ing. Emil HALIK*	Navrhovaná zmluva je v súlade s predloženou požiadavkou na obstaranie a obstaranie bolo vykonané v súlade s platnou legislatívou. Vyčlenený finančný limit nebol prekročený.		
Vedúci oddelenia *Ing. Mária SIMONIDESOVÁ*	Potvrdzujem správnosť uvedených údajov.	20.8.08	
Riaditeľ odboru *Ing. Branislav CHLEBANA*	Potvrdzujem správnosť uvedených údajov.	21.8.08	

Údaje z POZ 2008-2013:

Údaj	Názov	Značka / číslo
Rozpočtový disponent		CW122-210/34
Program, podprogram, prvok		0960202
Subprojekt		
Rozpočtová podpoložka – kód funčnej oblasti		633007 -34
Fond	Rozpočet bežného roka	111
Postup obstarania	ZsNH	
Por. Číslo z POZ (strana/riadok)	**51**/211	

Zmluva je totožná s podpísaným originálom:

Ing. Viliam KAMODY