**Opis predmetu zákazky**

**I.** Názov zákazky: **Špeciálne ochranné prostriedky proti CBRN agens v zmysle špecifikácie vlastností a počtov**

**II.** Počet kusov: bližšie špecifikovaný v tabuľke

**III.** Základná charakteristika:

Predmetom zákazky sú špeciálne osobné ochranné pracovné prostriedky a ďalší materiál určený pre pracovníkov KCHL CO vo výkone služby pre reakciu na rôzne druhy mimoriadnych udalostí s výskytom neznámych alebo nebezpečných látok z kategórie CBRN, ktoré zabezpečia požadovanú úroveň ochrany pracovníkov v rizikovom prostredí nebezpečných chemických látok. Všeobecnou požiadavkou pre tieto položky je ich spoľahlivosť a komfort pri ich dlhodobom používaní. Pre požadované osobné ochranné prostriedky (masky, obleky, vesty, a čižmy) musí byť možnosť vybrať z viacerých veľkostných sortimentov, ktoré budú po výbere dodávateľa spresnené podľa potrieb zamestnancov jednotlivých KCHL CO. Zákazka je obstarávaná ako jeden celok, pričom pozostáva z viacerých druhov a počtov rôznych položiek tak, ako je uvedené podľa požadovaných vlastností zákazky.

**IV.** Hlavný kód CPV:

CPV: 35113400-3, Ochranné odevy

**V.** Platnosť zmluvy: do splnenia predmetu zákazky.

**VI.** Termín plnenia: do 20 týždňov po nadobudnutí právoplatnosti uzatvorenej kúpnej zmluvy.

**VII.** Miesto plnenia:

• Kontrolné chemické laboratórium CO v Nitre, Plynárenská 25, 949 01 Nitra;

• Kontrolné chemické laboratórium CO v Slovenskej Ľupči, Príboj 559, 976 13 Slovenská Ľupča;

• Kontrolné chemické laboratórium CO v Jasove, Ku kachličkárni 653/9, 04423 Jasov;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka č. 1**  **Špeciálne ochranné prostriedky proti CBRN agens** | | |
| **Por. Č.** | **Celotvárové ochranné masky** | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky - uvedenie presnej hodnoty, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** |
| 1.1 | Počet – 18ks |  |
| 1.2 | 5-bodový upínací systém, univerzálne použitie, univerzálna veľkosť |  |
| 1.3 | Telo masky musí byť vyrobené z odolného materiálu (EPDM), širokouhlý, zorník z nárazuvzdorného polykarbonátu, s plastovým rámom |  |
| 1.4 | Nedelený, nárazuvzdorný, neskresľujúci, panoramatický zorník so širokým zorným poľom (180o), bez optických deformácií, zaručujúci max. periférne videnie |  |
| 1.5 | Držiak na dioptrické sklá |  |
| 1.6 | Účinný ventilačný systém s oddelenou vnútornou maskou, zabraňujúci zahmlievaniu zorníka |  |
| 1.7 | Štandardný závit Rd40 pre možnosť pripojenia rôznych typov ochranných filtrov, ako aj FV zariadení, s možnosťou pripojenia prechodky na iný typ závitu filtrov |  |
| 1.8 | Ochranná transportná brašňa ku každej maske musí byť súčasťou dodávky |  |
| 1.9 | Ku každej maske musia byť 3 ks filtrov (t.j. spolu 54 ks filtrov) |  |
| Uchádzač uvedie výrobcu a typ zariadenia | |  |
| **Por. Č.** | **Filter k ochrannej maske** | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky - uvedenie presnej hodnoty, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** |
| 1.10 | Počet – 54 ks |  |
| 1.11 | Kompaktibilita a pripojiteľnosť k maske závitom RD40 |  |
| 1.12 | Musí zaisťovať ochranu podľa normy ČSN EN 14387:2008 proti nebezpečným látkam v špecifikácii A2B2E2K2 Hg NO CO-P3 RD |  |
| 1.13 | Telo filtra musí byť vyhotovené s protikoróznou ochranou |  |
| 1.14 | Životnosť filtra musí byť min. 6 rokov od dátumu výroby. Dátum výroby nesmie byť starší ako rok kedy sa bude tovar dodávať. |  |
| Uchádzač uvedie výrobcu a typ zariadenia | |  |
| **Por. Č.** | **Celotvárová ochranná maska s vstavaným komunikačným zariadením** | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky - uvedenie presnej hodnoty, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** |
| 1.17 | Počet – 6 ks |  |
| 1.18 | 5-bodový upínací systém, univerzálne použitie, univerzálna veľkosť |  |
| 1.19 | Telo masky musí byť vyrobené z odolného materiálu (EPDM), širokouhlý, zorník z nárazuvzdorného polykarbonátu, s plastovým rámom |  |
| 1.20 | Nedelený, nárazuvzdorný, neskresľujúci, panoramatický zorník so širokým zorným poľom (180o), bez optických deformácií, zaručujúci max. periférne videnie |  |
| 1.21 | Účinný ventilačný systém s oddelenou vnútornou maskou, zabraňujúci zahmlievaniu zorníka |  |
| 1.22 | Štandardný závit Rd40 pre možnosť pripojenia rôznych typov ochranných filtrov, ako aj FV zariadení |  |
| 1.23 | Držiak na dioptrické sklá |  |
| 1.24 | Ochranná transportná brašňa ku každej maske musí byť súčasťou dodávky |  |
| 1.25 | Komunikačný prostriedok s káblom pre pripojenie k rádiostanici prostredníctvom externej kľúčovacej jednotky, ktorá musí byť súčasťou dodávky |  |
| 1.26 | Komunikačný prostriedok musí signalizovať opticky aj akusticky ZAP/VYP, stav BAT, prípadne poruchový stav |  |
| 1.27 | Komunikačný prostriedok umožňuje zosilnenie hlasu pre prípad priamej komunikácie, alebo komunikácie pomocou slúchadla s mikrofónom pre pripojenie k rádiostanici, zosilovač hlasu sa musí dať manuálne vypnúť |  |
| 1.28 | Komunikačný prostriedok musí umožňovať „mokrú“ údržbu, dezinfekciu a následné vysušenie bez jeho vybratia z masky |  |
| 1.29 | Kľúčovacia jednotka musí byť kompaktibilná s rádiostanicami MATRA |  |
| 1.30 | Reproduktor musí byť integrovaný v kľúčovacej jednotke, mikrofón musí byť všesmerový |  |
| 1.31 | Pre jednoduchú obsluhu kľúčovacej jednotky musí mať 2 kľúčovacie tlačidlá |  |
| Uchádzač uvedie výrobcu a typ zariadenia | |  |
| **Por. Č.** | **ochranný odev proti prachu, kyselinám, zásadám, organickým látkam** | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky - uvedenie presnej hodnoty, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** |
| 1.26 | Počet – 90 ks |  |
| 1.27 | Oblek musí byť z materiálu s antistatickým vyhotovením (CLF), musí byť použiteľný s ochrannou maskou |  |
| 1.28 | Musí zaručovať spoľahlivú ochranu proti prachu, jemným časticiam, kvapalinám, kyselinám, zásadám, kvapalným organickým chemikáliám s triedou ochrany min. 3 až 6 , t.j. musia spĺňať certifikáty ochrany EN 14605, EN ISO 13982-1, resp. EN 13034 |  |
| 1.29 | Zhotovenie obleku musí byť ako jednodielny overal s tesniacou manžetou okolo tváre, resp. masky, so sťahovacou manžetou na obuv a s integrovanými butylovými rukavicami |  |
| 1.30 | Pri všetkých OOP - oblekoch musí byť možnosť objednať s min. 4 veľkostných sortimentov – po upresnení veľkostí od jednotlivých KCHL CO |  |
| Uchádzač uvedie výrobcu a typ zariadenia | |  |
| **Por. Č.** | **Gumená obuv** | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky - uvedenie presnej hodnoty, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** |
| 1.30 | Počet – 18 ks |  |
| 1.31 | Obuv (čižmy) musia byť z PVC, musia byť vhodné na použitie vo výbušnom prostredí a musia byť súčasťou dodávky |  |
| 1.32 | Pri všetkých OOP – gumená obuv (čižmy) musí byť možnosť objednať s min. 4 veľkostných sortimentov – po upresnení veľkostí od jednotlivých KCHL CO |  |
| Uchádzač uvedie výrobcu a typ zariadenia | |  |
| **Por. Č.** | **Chladiaca vesta** | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky - uvedenie presnej hodnoty, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** |
| 1.33 | Počet – 6 ks |  |
| 1.34 | Chladiace vesty musia pracovať na princípe absorbovania nadmerného tepla z povrchu tela pomocou integrovaných prvkov do tela vesty, s automatickým chladením od teploty pokožky max. 28 ° C |  |
| 1.35 | Možnosť použitia chladiacej vesty v rôznych druhoch ochranných odevov |  |
| 1.36 | Upínanie pomocou suchých zipsov, interval opätovného použitia vesty max. 4 hod |  |
| 1.37 | Ochranná transportná brašňa ku každej veste musí byť súčasťou dodávky |  |
| Uchádzač uvedie výrobcu a typ zariadenia | |  |

*V prípade, ak sa v súťažných podkladoch uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, technické normy, patent alebo typ, umožňuje sa uchádzačom predloženie ponuky s ekvivalentným riešením s porovnateľnými, respektíve vyššími technickými parametrami.*