**Opis predmetu zákazky**

1. Názov predmetu zákazky: **Osobné ochranné pracovné prostriedky 2/2022**
2. Predmetom zákazky je nákup:

* **Ľahkých ochranných protichemických oblekov kat. III, typ 3-B, 4-B, 5-B, 6-B** v počte 300 ks – je ochranný osobný pracovný prostriedok na zabezpečenie ochrany povrchu tela osôb pri činnostiach, pri ktorých hrozí nežiadúca kontaminácia chemickými, biologickými látkami alebo rádioaktívnym materiálom,
* **ochranných návlekov na obuv** v počte 300 párov - jedná sa o jednorazové návleky na obuv, ktoré ako osobný ochranný pracovný prostriedok spolu s inými OOPP chránia osobu pred vonkajšou kontamináciou chemickými, biologickými a rádioaktívnymi látkami,
* **ochrannej protichemickej masky s kombinovaným ochranným filtrom** v počte 80 ks - jedná sa o ochrannú protichemickú masku s kombinovaným ochranným filtrom určenú po jej dekontaminácii na opakované použitie. Ochranná protichemická maska je určená spoločne s ochranným filtrom ako osobný ochranný pracovný prostriedok na ochranu tváre, očí a dýchacích ciest pred toxickými plynmi, ako aj pred vonkajšou kontamináciou chemickými, biologickými látkami a rádioaktívnym materiálom.

1. **Hlavný kód CPV:**

35113410-6 Odevy na biologickú alebo chemickú ochranu

35814000-3 Plynové masky

42514320-1 Plynové filtre

1. S tovarom sa požaduje zabezpečiť aj tieto súvisiace služby:

* dodanie tovaru do miesta dodania,
* naloženie a vyloženie tovaru v mieste dodania.

1. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo prevziať iba tovar nový, zabalený v neporušených pôvodných obaloch výrobcu, funkčný, bez zjavných vád, dodaný v kompletnom stave a v požadovanom množstve. V opačnom prípade si vyhradzuje právo nepodpísať dodací list, neprebrať dodaný tovar a nezaplatiť cenu za neprebraný tovar. Tovar nesmie byť recyklovaný, repasovaný, renovovaný a ani iným spôsobom modifikovaný.
2. Verejný obstarávateľ požaduje na dodaný tovar minimálne 24 mesačnú záručnú dobu. Pri uplatnení reklamácie je dodávateľ povinný predmet zákazky prevziať v sídle verejného obstarávateľa na vlastné náklady.
3. Kupujúci má právo na overenie kvality predmetu zmluvy, vyžiadať si od predávajúceho bezplatne vzorku ktorejkoľvek časti predmetu zmluvy na otestovanie, čo mu je predávajúci povinný poskytnúť do piatich (5) pracovných dní.
4. Ak má kupujúci odôvodnenú pochybnosť o tom, že dodaná vzorka predmetu zmluvy nezodpovedá požadovanej špecifikácií, dodávateľ zabezpečí preukázanie zhody s ponúkanou špecifikáciou, obvyklým spôsobom, treťou nezávislou odbornou stranou, ktorá má oprávnenie takúto zhodu preukázať, do troch (3) pracovných dní od doručenia žiadosti o preukázanie zhody predmetu zmluvy.
5. **Miesto dodania predmetu zákazky:** Záchranná brigáda HaZZ v Žiline, Bánovská cesta 8111, 010 01 Žilina.
6. **Lehota dodania:** najneskôr do 2 mesiacov odo dňa účinnosti kúpnej zmluvy.
7. **Položka predmetu zákazky:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality určené verejným obstarávateľom** | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky uchádzača**  **(doplní uchádzač)**  **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť** | |
|  | Uchádzač uvedie presnú číselnú hodnotu | Uchádzač uvedie „áno/nie“ |
| 1. **ĽAHKÝ OCHRANNÝ PROTICHEMICKÝ OBLEK KAT. III, TYP 3-B, 4-B,5-B,6-B** |  |  |
| Výrobca |  | |
| Typové označenie |  | |
| 1. musí byť vyrobený z ľahkej a trvanlivej textílie laminovanej materiálom TYCHEM® (**alebo iného ekvivalentného materiálu napr. MICROGARD 2300)** so švami prelepenými páskami pre lepšiu ochranu a zvýšenú odolnosť | **N/A** |  |
| 1. musí mať stupeň ochrany kategória III a všetky náležitosti v zmysle nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EU) 2016/425 | **N/A** |  |
| 1. musí zabezpečovať ochranu proti silnému a priamemu prúdu kvapalných chemikálií typ 3, **EN 14605:2005+A1** | **N/A** |  |
| 1. musí spĺňať skúšky na odolnosť proti prieniku kvapaliny podľa EN ISO 17491-3 | **N/A** |  |
| 1. musí spĺňať skúšky na odolnosť proti prieniku kvapaliny (metóda A a B) podľa EN ISO 17491-4 | **N/A** |  |
| 1. musí zabezpečovať ochranu proti postriekaniu vo forme spreja - Typ 4, **EN 14605:2005+A1** | **N/A** |  |
| 1. musí zabezpečovať biologickú ochranu - Typ 4B, **EN 14126** | **N/A** |  |
| 1. musí zabezpečovať ochranu pred pevnými chemickými časticami rozptýlenými vo vzduchu, proti nebezpečnému prachu a suchým časticiam – Typ 5, **EN ISO 13982:1** | **N/A** |  |
| 1. musí zabezpečovať obmedzenú ochranu pred kvapalnou hmlou a ochrannými aerosólmi – Typ 6, **EN 13034:1997** | **N/A** |  |
| 1. musí zabezpečovať elektrostatickú ochranu **EN 1149-5** | **N/A** |  |
| 1. musí zabezpečovať ochranu pred rádioaktívnymi časticami podľa európskej normy EN 1073-2 | **N/A** |  |
| 1. musí spĺňať odolnosť proti oderu viac ako 2000 cyklov – trieda 6 podľa EN 530 | **N/A** |  |
| 1. musí spĺňať odolnosť proti poškodeniu ohybom pri viac ako 1000 cyklov – metóda B, podľa EN ISO 7854 | **N/A** |  |
| 1. musí spĺňať pevnosť v ťahu viac ako 100 N podľa EN 13 934-1 | **N/A** |  |
| 1. musí spĺňať odolnosť proti prepichnutiu viac ako 10 N, trieda 2 podľa EN 863 | **N/A** |  |
| 1. musí spĺňať odpudivosť (repelencia) proti kvapalným chemikáliám podľa EN 6530 a to:  * Hydroxid sódny 10% viac ako 95 %, * Kyselina sírová 30%, viac ako 95 %, * o-Xylén viac ako 95 %, * butan-1-ol viac ako 95 % | **N/A** |  |
| 1. musí spĺňať odolnosť (penetrácia) proti prenikaniu kvapalín podľa EN 6530 a to:  * Hydroxid sódny 10%, menej ako 1 %, * Kyselina sírová 30%, menej ako 1 %, * o-Xylén, menej ako 1 %, * butan-1-ol, menej ako 1 %, |  | **N/A** |
| 1. ochranný oblek musí byť určený na ochranu povrchu tela užívateľa, ako jeho osobný ochranný prostriedok, pri nasadzovaní do prostredia zamoreného únikom nebezpečnej látky | **N/A** |  |
| 1. strihové riešenie ochranného obleku musí pri jeho použití umožniť príslušníkovi Hasičského a záchranného zboru (ďalej len „HaZZ“) pohodlne vykonávať činnosti obvyklé pri výkone jeho povolania s autonómnym dýchacím prístrojom alebo ochrannou maskou s filtrom alebo s respirátorom, ochranným rúškom, ochranným štítom a ochrannými okuliarmi | **N/A** |  |
| 1. strih a veľkosť ochranného obleku musí umožňovať použitie zásahovej prilby na ochrannom obleku | **N/A** |  |
| 1. ochranný oblek musí byť vyrobený ako jeden kus | **N/A** |  |
| 1. kukla (kapucňa) musí mať trojdielny strih pre lepšie uchytenie k ochrannej maske a musí byť pevne spojená s ochranným oblekom. | **N/A** |  |
| 1. musí mať elastickú manžetu, ktorá musí byť schopná obopnúť všetky typy ochranných celotvárových masiek používaných v HaZZ tak, aby bola zabezpečená potrebná tesnosť medzi maskou a oblekom | **N/A** |  |
| 1. ochranný oblek musí byť uzatvorený zipsom so zatváraním smerom hore a prekrytý samolepiacou manžetou (chlopňou) | **N/A** |  |
| 1. bežec zipsu musí byť ukončený šnúrkou pre lepšiu manipuláciu v rukaviciach | **N/A** |  |
| 1. rukávy a nohavice obleku musia byť ukončené elastickou manžetou | **N/A** |  |
| 1. musí mať pružný pás tak, aby sa oblek nešmýkal smerom dole | **N/A** |  |
| 1. musí mať zosilnené a prelepené švy | **N/A** |  |
| 1. na konci rukáva musí byť pútko na prevlečenie palca, ktoré zabraňuje posuvu rukáva hore po ruke | **N/A** |  |
| 1. ochranné obleky musia byť vyrobené minimálne v troch veľkostných skupinách tak, aby vyhovovali užívateľom s rôznou telesnou výškou minimálne od 1,50 m až do 2,00 m |  | **N/A** |
| 1. počet kusov vo veľkostných skupinách určí úspešnému uchádzačovi verejný obstarávateľ | **N/A** |  |
| 1. dodaný tovar musí mať minimálnu životnosť 10 rokov | **N/A** |  |
| **Iné požiadavky** |  |  |
| Súčasťou dodávky tovaru musí byť užívateľská dokumentácia výrobku (návod na použitie), vyhotovená v slovenskom jazyku, akceptovaný je český jazyk. | **N/A** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality určené verejným obstarávateľom** | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky uchádzača**  **(doplní uchádzač)**  **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť** | |
|  | Uchádzač uvedie presnú číselnú hodnotu | Uchádzač uvedie „áno/nie“ |
| 1. **OCHRANNÉ NÁVLEKY NA OBUV** |  |  |
| Výrobca |  | |
| Typové označenie |  | |
| 1. Jednorazové ochranné návleky na obuv musia byť vyrobené z robustného, laminovaného, mikroporézneho materiálu s hrúbkou min. ako pri ľahkom protichemickom ochrannom obleku uvedenom v položke 1 |  | **N/A** |
| 1. musí mať podrážku odolnú voči šmyku | **N/A** |  |
| 1. univerzálna veľkosť návlekov musí byť taká aby chránila používateľa min. do výšky lýtok | **N/A** |  |
| 1. prispôsobenie používateľovi musí byť zabezpečené systémom šnúrok a elastických manžiet | **N/A** |  |
| 1. musia poskytovať ochranu pred širokou škálou chemických zlúčenín, pred pevnými časticami, rádioaktívnou kontamináciou, biologickým ohrozením, ako aj pred toxickými bojovými látkami | **N/A** |  |
| 1. stupeň ochrany ochranných návlekov musí byť **minimálne KAT III typ 3B PB,** | **N/A** |  |
| 1. veľkosť ochranných návlekov musí byť univerzálna, na veľkosť obuvi od 40 do 48 alebo min. v troch veľkostných skupinách od 40 do 48 |  | **N/A** |
| 1. počet kusov vo veľkostných skupinách určí úspešnému uchádzačovi verejný obstarávateľ | **N/A** |  |
| **Iné požiadavky** |  |  |
| Súčasťou dodávky tovaru musí byť užívateľská dokumentácia výrobku (návod na použitie), vyhotovená v slovenskom jazyku, akceptovaný je český jazyk. | **N/A** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality určené verejným obstarávateľom** | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky uchádzača**  **(doplní uchádzač)**  **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť** | |
|  | Uchádzač uvedie presnú číselnú hodnotu | Uchádzač uvedie „áno/nie“ |
| 1. **A. OCHRANNÁ PROTICHEMICKÁ MASKA S FILTROM** |  |  |
| Výrobca |  | |
| Typové označenie |  | |
| * 1. ochranná protichemická maska musí byť z pružného antistatického, zdravotne neškodlivého materiálu | **N/A** |  |
| * 1. lícnica musí zabezpečiť spoľahlivú tesnosť na rôznych typoch tváre – univerzálna veľkosť | **N/A** |  |
| * 1. vnútorná maska masky musí byť vyrobená z mäkkého hypoalergénneho silikónu | **N/A** |  |
| * 1. maska musí zabezpečovať dobrý rozhľad na základe širokého panoramatického priezoru masky vyrobeného z polykarbonátu | **N/A** |  |
| * 1. priezor musí zabezpečiť neskreslenú priestorovú orientáciu, maska musí zabezpečiť všeobecné zorné pole min. 70% a binokulárne zorné pole min. 80% |  | **N/A** |
| * 1. optimálny tok vzduchu v maske musí zabezpečiť, aby sa priezor v maske nezahmlieval | **N/A** |  |
| * 1. lícnica musí obsahovať na pravej a ľavej strane min. jeden otvor na napojenie ochranného filtra, pričom každý z nich sa musí dať použiť samostatne | **N/A** |  |
| * 1. otvory na napojenie filtra musia mať závit pre pripojenie filtra RD 40 x 1/7“ podľa EN 148-1 | **N/A** |  |
| * 1. lícnica musí obsahovať priezvučnú vložku, ktorá zabezpečuje zrozumiteľnosť reči v maske min. 90% |  | **N/A** |
| * 1. maska musí byť kompatibilná s kombinovaným filtrom v súprave | **N/A** |  |
| * 1. musí mať tepelný rozsah použitia -30 °C až +70 °C |  | **N/A** |
| * 1. musí mať min. 5 bodové upínacie popruhy zabezpečujúcich komfortné nosenie a tesnosť pri používaní |  | **N/A** |
| * 1. pri používaní musí maska umožňovať použitie dioptrických okuliarov alebo súprava masky musí obsahovať okuliarové vložky | **N/A** |  |
| * 1. veľkosť masky musí byť univerzálna | **N/A** |  |
| * 1. maska musí spĺňať certifikáciu podľa EN 136:1998, trieda 3 | **N/A** |  |
| **Iné požiadavky** |  |  |
| * 1. záručná doba na ochrannú masku musí byť min. 5 rokov ak je maska v neporušenom obale a skladovaná za odporúčaných podmienok | **N/A** |  |
| * 1. záručná doba na používanú ochrannú masku musí byť min. 24 mesiacov | **N/A** |  |
| * 1. životnosť masky musí byť min. 20 rokov, ak je maska v neporušenom obale skladovaná za odporúčaných podmienok | **N/A** |  |
| * 1. Súčasťou dodávky tovaru musí byť užívateľská dokumentácia výrobku (návod na použitie), vyhotovená v slovenskom jazyku, akceptovaný je český jazyk. | **N/A** |  |
| **B. KOMBINOVANÝ OCHRANNÝ FILTER** |  |  |
| Výrobca |  | |
| Typové označenie |  | |
| * 1. filter musí zabrániť vstupu organických pár a organických látok s bodom varu nad 65 °C – typ A | **N/A** |  |
| * 1. filter musí zabrániť vstupu anorganickým plynom a parám (okrem oxidu uhoľnatého) – typ B | **N/A** |  |
| * 1. filter musí zabrániť vstupu oxidu siričitého a ostatným kyslým plynom a parám – typ E | **N/A** |  |
| * 1. filter musí zabrániť vstupu amoniaku a organickým amínom – typ K | **N/A** |  |
| * 1. kapacita filtra – trieda 2 | **N/A** |  |
| * 1. filter musí zabrániť vstupu pevných častíc, kvapalných aerosólov, baktériám a vírusom – trieda P3 | **N/A** |  |
| * 1. filter musí mať závit RD 40 x 1/7“ podľa EN 148-1 | **N/A** |  |
| * 1. filter musí byť kompatibilný s ochranou protichemickou maskou v súprave | **N/A** |  |
| * 1. filter musí spĺňať certifikáciu EN 143, EN 12941, EN 12942, EN 14387 (akceptuje sa ak jedna EN subsumuje inú EN), | **N/A** |  |
| * 1. životnosť filtra musí byť min. 5 rokov, ak je v neporušenom obale a skladovaný za odporúčaných podmienok | **N/A** |  |
| **C. OCHRANNÁ TAŠKA** |  |  |
| Výrobca |  | |
| Typové označenie |  | |
| 1. ochranná taška musí zabezpečiť úschovu a ochranu 1ks ochrannej protichemickej masky a 2ks kombinovaného ochranného filtra a ich príslušenstva prípadne náhradných dielov | **N/A** |  |
| 1. musí byť odolná voči prachu a ostriekaniu vodou, dekontaminovateľná bežnými dekontaminačnými činidlami | **N/A** |  |
| 1. musí sa dať nosiť pomocou popruhu krížom cez telo aj pripevnením na opasok | **N/A** |  |

*Táto časť súťažných podkladov bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť zmluvy na dodávku osobných ochranných pracovných prostriedkov ako príloha č. 1, ktorú uzatvorí verejný obstarávateľ s úspešným uchádzačom.*

Verejný obstarávateľ z hľadiska opisu predmetu zákazky uvádza v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov technické požiadavky, ktoré sa v niektorých prípadoch odvolávajú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, technické normy, technické osvedčenia, technické špecifikácie, technické referenčné systémy, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby. V prípade, že by záujemca/uchádzač sa cítil dotknutý vo svojich právach, t. j., že týmto opisom by dochádzalo k znevýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých záujemcov/uchádzačov alebo výrobcov, alebo že tento predmet zákazky nie je opísaný dostatočne presne a zrozumiteľne, tak vo svojej ponuke môže uchádzač použiť technické riešenie ekvivalentné, ktoré spĺňa kvalitatívne, technické, funkčné požiadavky na rovnakej a vyššej úrovni, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladoch, túto skutočnosť však musí preukázať uchádzač vo svojej ponuke.

1. OSTATNÉ POŽIADAVKY NA PREDMET ZÁKAZKY
   1. Súčasťou ponuky musí byť vlastný návrh plnenia, ktorý ponúka uchádzač v rámci tejto konkrétnej zákazky. V prílohe uchádzač uvedie presnú špecifikáciu ponúkaného tovaru, tak aby verejný obstarávateľ mohol vyhodnotiť, či ponúkaný tovar spĺňa všetky požiadavky požadované verejným obstarávateľom.
   2. Verejný obstarávateľ požaduje predložiť vlastný návrh plnenia v štruktúre podľa vzoru uvedenom v prílohe č. 1 tejto výzvy.
   3. Uchádzač ďalej predloží k ponúkanému tovaru:
      1. Technický alebo katalógový list, z ktorého bude zrejmé splnenie požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky.
      2. Certifikát výrobku alebo náležitosti podľa zákona č. 56/2018 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
      3. Osvedčenie o typovej skúške EU pre jednotlivé produkty.