**Opis predmetu zákazky, technické požiadavky**

**Protichemický oblek s maskou a filtrom**

**Všeobecné vymedzenie predmetu zákazky:** Jedná sa o protichemický ochranný oblek určený ako osobný ochranný pracovný prostriedok na činnosti pri ktorých hrozí chemická, biologická alebo rádioaktívna kontaminácia a po jeho dekontaminácii určený na opakované použitie. Oblek musí byť odolný voči organickými, anorganickými chemikáliami a biologickým prostriedkom (kontamináciou), musí byť kompatibilný s osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami určenými na ochranu tváre, dýchacích ciest, rúk a nôh, ktoré sa používajú v Hasičskom a záchrannom zbore (ďalej len „HaZZ“). Súčasťou má zároveň byť aj ochranná protichemická maska určená po jej dekontaminácii na opakované použitie. Ochranná protichemická maska je určená spoločne s vhodným ochranným filtrom ako osobný ochranný pracovný prostriedok na ochranu tváre a dýchacích ciest pred vonkajšou kontamináciou chemickými, biologickými a rádioaktívnymi látkami. Maska musí mať závit na pripojenie filtra RD 40x1/7“. Súčasťou súpravy musí byť nepremokavá taška s popruhom na rameno a pás. Súčasťou príslušenstva je aj časticový filter P3, ktorý musí byť kompatibilný s ochrannou protichemickou maskou.

**Požadované množstvo:**

* Protichemický ochranný oblek – 936 ks,
* Celotvárová panoramatická maska – 936 ks,
* Filter P3 k celotvárovým panoramatickým maskám – 18 720 ks

**Špecifikácia predmetu zákazky:**

Protichemický ochranný oblek, skladajúci sa z týchto súčastí:

1. Protichemický plynotesný ochranný oblek,
2. Ochranné protichemické rukavice,
3. Ochranné protichemické čižmy,
4. Transportný obal

**Minimálna technická špecifikácia predmetu zákazky:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka** | **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 skutočnú hodnotu.** |
| Uchádzač uvedie presnú číselnú hodnotu  | Uchádzač uvedie „áno/nie“ |
| **1. Protichemický plynotesný ochranný oblek** | 1. **Protichemický plynotesný ochranný oblek**
 |
| 1. Oblek musí byť vyrobený z ľahkého viacvrstevného materiálu, ktorý je zároveň odolný voči oderu, prerezaniu, prepichnutiu,
 | **N/A** |  |
| 1. musí byť plynotesný podľa STN EN 943-1+A1 (832742) (typ 1b),
 | **N/A** |  |
| 1. musí byť v súlade s STN EN 14126:2004-04 (83 2871):1b-B,
 | **N/A** |  |
| 1. musí byť v súlade STN EN 1073-2:2002.
 | **N/A** |  |
| 1. Ochranný oblek musí byť určený na ochranu povrchu tela užívateľa, ako jeho osobný ochranný prostriedok, na činnosti pri ktorých hrozí chemická, biologická alebo rádioaktívna kontaminácia,
 | **N/A** |  |
| 1. musí byť použiteľný v prostredí s teplotou minimálne v rozpätí od

-30°C do 60°. |  | **N/A** |
| 1. Strihové riešenie ochranného obleku musí pri jeho použití umožniť príslušníkovi HaZZ pohodlne vykonávať činnosti obvyklé pri výkone jeho povolania s autonómnym dýchacím prístrojom, ochrannou maskou s filtrom, prípadne inými prostriedkami na ochranu dýchacích ciest a tváre,
 | **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 musí byť pevne spojená s ochranným oblekom, musí mať manžetu, ktorá musí byť schopná obopnúť všetky typy ochranných celotvárových masiek používaných v HaZZ, tak aby bola zabezpečená potrebná tesnosť medzi ochrannou maskou a oblekom,
 | **N/A** |  |
| 1. ochranný oblek musí byť uzatvorený plynotesným zipsom so zatváraním smerom hore a prekrytý manžetou (klapkou),
 | **N/A** |  |
| 1. plynotesné spojenie rukavíc s oblekom musí byť riešené tak, aby rukavice mohla vymeniť aj obsluha bez použitia ďalšieho náradia (napr. bajonetové),
 | **N/A** |  |
| 1. nohavice musia byť s čižmami plynotesne spojené s oblekom tak, aby čižmy mohla obsluha vymeniť bez náradia (napr. systémom vnútornej ponožky a vonkajšej manžety),
 | **N/A** |  |
| 1. oblek musí mať systém, ktorý zabráni zošmyknutiu obleku (napr. traky, elastický pás, opasok),
 | **N/A** |  |
| 1. po vhodnej dekontaminácii musí byť opakovane použiteľný,
 | **N/A** |  |
| 1. musí byť dekontaminovateľný bežnými dekontaminačnými roztokmi.
 | **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 2,05 m,
 | **N/A** |  |
| 1. počet kusov vo veľkostných skupinách určí úspešnému uchádzačovi verejný obstarávateľ.
 | **N/A** |  |
| 1. **Ochranné protichemické rukavice**
 |  |
| 1. ochranné rukavice na opakované použitie s rovnakou alebo vyššou odolnosťou ako je oblek, ktoré sú kompatibilné s oblekom,
 | **N/A** |  |
| 1. musia byť v súlade s normami STN EN 388+A1:2019-05 (83 2345) a STN EN ISO 374-2:2020-02 (83 2340),
 | **N/A** |  |
| 1. musia mať manžetu do polovice predlaktia,
 | **N/A** |  |
| 1. musia mať vyššiu odolnosť proti pretrhnutiu a prepichnutiu ako rukavice vyrobené z latexu a vinylu, **pričom verejný obstarávateľ požaduje aby uchádzač vo vlastnom návrhu plnenia uviedol materiál, z ktorého sú rukavice vyrobené**,
 | **N/A** |  |
| 1. musia umožňovať manipuláciu s laboratórnym náradím, materiálom a prístrojmi,
 | **N/A** |  |
| 1. musia sa dať dekontaminovať a dezinfikovať bežnými dekontaminačnými a dezinfekčnými prostriedkami,
 | **N/A** |  |
| 1. plynotesné spojenie rukavíc s oblekom musí byť riešené tak aby rukavice mohla vymeniť aj obsluha (napr. bajonetové),
 | **N/A** |  |
| 1. ochranné rukavice musia byť vyrobené minimálne v troch veľkostných skupinách, tak aby vyhovovali užívateľom s rôznou veľkosťou ruky,
 | **N/A** |  |
| 1. počet kusov vo veľkostných skupinách určí úspešnému uchádzačovi verejný obstarávateľ.
 | **N/A** |  |
| 1. **Ochranné protichemické čižmy**
 |  |
| 1. musia byť odolné voči organickým a anorganickým kyselinám, voči zásadám, roztokom solí, amínom, voči uhľovodíkom a alkoholom,
 | **N/A** |  |
| 1. musia mať ochrannú oceľovú vrstvu (planžetu), ktorá musí zabrániť prepichnutiu podrážky na čižme,
 | **N/A** |  |
| 1. musia mať oceľovú ochranu špičky čižmy,
 | **N/A** |  |
| 1. musia mať protišmykovú podrážku,
 | **N/A** |  |
| 1. musia byť antistatické,
 | **N/A** |  |
| 1. musia mať podšívku z antibakteriálnej textílie,
 | **N/A** |  |
| 1. musia chrániť nohy do výšky kolien,
 | **N/A** |  |
| 1. musia byť vyrobené vo veľkostiach 41 – 48,
 | **N/A** |  |
| 1. musia spĺňať požiadavky STN EN ISO 20345:2005-04 (83 2506) a STN EN ISO 20344:2005-04 (83 2504), STN EN ISO 20345: 2011
 | **N/A** |  |
| 1. počet kusov vo veľkostných skupinách určí úspešnému uchádzačovi verejný obstarávateľ.
 | **N/A** |  |
| 1. **Transportný obal**
 |  |
| K ochrannému obleku musí byť dodaný vode odolný ochranný obal určený na skladovanie a transport ochranného obleku. | **N/A** |  |
| 1. **Ďalšie požiadavky**
 |  |
| 1. Dodaný tovar nesmie byť starší ako 6 mesiacov od výroby,
 | **N/A** |  |
| 1. Dodaný tovar musí mať minimálnu životnosť 10 rokov.
 | **N/A** |  |
| 1. Záručná doba na dodaný tovar v trvaní 24 mesiacov.
 | **N/A** |  |
| 1. **Iné požiadavky**
 |  |
| Pri dodaní výrobku je dodávateľ povinný predložiť užívateľskú dokumentáciu výrobku (návod na použitie) pre splnenie § 6 ods. 2 Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 395/2006 Z. z., vyhotovenú v slovenskom jazyku, akceptovaný je český jazyk. | **N/A** |  |

**Celotvárová panoramatická maska a Časticový filter P3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka** | **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 skutočnú hodnotu.** |
| Uchádzač uvedie presnú číselnú hodnotu  | Uchádzač uvedie „áno/nie“ |
| **2.****Celotvárová panoramatická maska****Časticový filter****P3** | 1. **Ochranná protichemická maska**
 |
| 1. 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 manžeta 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 dobrú priestorovú orientáciu s minimálnym skreslením,
 | **N/A** |  |
| 1. optimálny tok vzduchu v maske musí zabezpečiť, aby sa priezor v maske nezahmlieval,
 | **N/A** |  |
| 1. musí mať závit pre pripojenie filtra RD 40 x 1/7“,
 | **N/A** |  |
| 1. musí byť kompatibilná s ponúknutým časticovým filtrom P3,
 | **N/A** |  |
| 1. musí mať tepelný rozsah použitia minimálne v rozpätí od -30 °C až 60 °C,
 | **N/A** |  |
| 1. maska musí mať štvor alebo päť bodové upínacie popruhy zabezpečujúce komfortné nosenie a tesnosť pri používaní,
 | **N/A** |  |
| 1. pri používaní masky musí maska umožňovať použitie dioptrických okuliarov alebo súprava masky musí obsahovať okuliarové vložky, šošovky,
 | **N/A** |  |
| 1. maska musí byť v ochrannom prepravnom puzdre s popruhom a uchytením na opasok, ktoré je odolné voči striekajúcej vode,
 | **N/A** |  |
| 1. musí spĺňať certifikáciu podľa EN 136:1998, trieda 3.
 | **N/A** |  |
| 1. **Časticový filter P3**
 |  |
| 1. filter musí zabrániť vstupu pevných častíc, kvapalných aerosólov (napr. dym), baktériám a vírusom – stupeň ochrany P3,
 | **N/A** |  |
| 1. filter musí mať závit RD 40 x 1/7“ podľa STN EN 148-1:2019-05 (83 2281),
 | **N/A** |  |
| 1. filter musí byť kompatibilný s ponúkanou ochrannou protichemickou maskou,
 | **N/A** |  |
| 1. filter musí spĺňať certifikáciu EN 143, EN 12941, EN 12942.
 | **N/A** |  |
| 1. **Ďalšie požiadavky**
 |  |
| 1. Dodaný tovar nesmie byť starší ako 6 mesiacov od výroby,
 |  |  |
| 1. Dodaný tovar musí mať minimálnu životnosť 5 rokov pri odporučenom skladovaní.
 | **N/A** |  |
| 1. Záručná doba na dodaný tovar v trvaní 24 mesiacov.
 | **N/A** |  |
| 1. **Iné požiadavky**
 |  |
| Pri dodaní výrobku je dodávateľ povinný predložiť užívateľskú dokumentáciu výrobku (návod na použitie) pre splnenie § 6 ods. 2 Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 395/2006 Z. z., vyhotovenú v slovenskom jazyku, akceptovaný je český jazyk. | **N/A** |  |

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.

**Miesto dodania:** Záchranná brigáda HaZZ v Žiline, Bánovská cesta 8111, 010 01 Žilina.