**Додаток №2**

**Технічна специфікація**

**на закупівлю:**

**«ДК 021:2015: 35110000-8 Протипожежне, рятувальне та захисне обладнання (Захисні костюми хімзахисту)»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з\п** | **Найменування товару**  | **Од. вим.** | **К-сть** |
| 1 | Спеціальний індивідуальний комплект РХБ захисту рятувальника СІКЗР-ІІ | комплект | 49 |

**Технічні характеристики Спеціального індивідуального комплекту РХБ захисту рятувальника СІКЗР-ІІ:**

**Захисний хімічний костюм:**

Категорія захисту - III: Тип захисту - ЗВ. 4. 5. 6.

Щільність матеріалу: не менше 130 г/м2.

Забезпечує захист від бойових отруйних речовин, висококонцентрованих небезпечних органічних неорганічних хімічних речовин, біологічно небезпечних речовин, забруднення частинками, волокнами та пилом (включаючи радіоактивний пил).

Конструкція: суцільний комбінезон, що одягається через горизонтальний отвір на спині.

Бутиловий обідок на лицевому отворі капюшона, для щільного прилягання до захисної маски протигазу та апарату на стисненому повітрі.

Еластичні манжети на рукавах і штанах та еластичний пояс.

Петля для великого пальця руки, що перешкоджає сповзанню рукава.

Внутрішня сторона костюму покрита флісовим ворсом.

Замок блискавка захищений від потрапляння рідин, додатково накривається захисним клапаном з застібкою-липучкою.

Відповідність стандартам:

EN 14605:2005+A1:2009 Одяг захисний. Захист від рідких хімічних речовин. Вимоги до експлуатаційних характеристик одягу з непроникними до рідини (тип 3) або непроникними до спрею (тип 4) з`єднаннями та до предметів одягу для захисту частин тіла (типи РВ [3] та РВ [4]);

ДСТУ EN 13982-1:2009 Одяг захисний від твердих частинок. Частина 1. Експлуатаційні вимоги до протихімічного одягу для захисту від аерозолю (одяг типу 5) (EN ISO 13982-1:2004/A1:2010, IDT; ISO 13982-1:2004/Amd 1:2010, IDT) Зміна № 1:2015;

ДСТУ EN 13034:2017 Одяг захисний. Захист від рідких хімічних речовин. Вимоги до експлуатаційних характеристик захисного одягу для обмеженого захисту від рідких хімічних речовин (типи 6 та РВ [6]) (EN 13034:2005 + A1:2009, IDT);

ДСТУ EN 14126:2008 Одяг захисний. Захист від інфекційних агентів. Вимоги до експлуатаційних характеристик і методи випробування (EN 14126:2003, IDT);

ДСТУ EN 1073-1:2019 Одяг захисний від твердих часток у повітрі, які є радіоактивно забрудненими. Частина 1. Вимоги та методи випробувань вентильованого стисненим повітрям захисного одягу, що захищає тіло та дихальні шляхи (EN 1073-1:2016 + A1:2018, IDT);

ДСТУ EN 1149-1:2017 Одяг захисний. Електростатичні властивості. Частина 1. Питомий поверхневий опір (методи випробування та вимоги) (EN 1149-1:2006, IDT).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Назва речовини(промислові НХР) | Фіз. стан | CAS № | EN 369 |
| Ацетон  | Рідкий | 67-64-1 | ˃ 480 хв |
| Розчин хлористого амонію (25 %) | Рідкий | 1336-21-6 | ˃ 480 хв |
| Гідрохлорид барію (10 %) | Рідкий | 17194-00-2 | ˃ 480 хв |
| Бензол  | Рідкий | 71-43-2 | ˃ 480 хв |
| Гідрохлорид кальцію (10%) | Рідкий | 1305-62-0 | ˃ 480 хв |
| Дихлорметан | Газ | 75-09-2 | ˃ 480 хв |
| Оцтова кислота (100 %) | Рідкий | 64-19-7 | ˃ 480 хв |
| Формальдегід (37 %) | Рідкий | 50-00-0 | ˃ 480 хв |
| Н-гептан | Рідкий | 142-82-5 | ˃ 480 хв |
| Калійний луг (40 %) | Рідкий | 1310-58-3 | ˃ 480 хв |
| Хлорид натрію концентрований | Рідкий | 7647-14-5 | ˃ 480 хв |
| Ціанід натрію концентрований | Рідкий | 143-33-9 | ˃ 480 хв |
| Фторид натрію насичений  | Рідкий | 76-81-49-4 | ˃ 480 хв |
| Нітроновий луг (40 %) | Рідкий | 1310-73-2 | ˃ 480 хв |
| Фосфорна кислота (85 %) | Рідкий | 7664-38-2 | ˃ 480 хв |
| Піридин  | Рідкий | 110-86-1 | ˃ 480 хв |
| Азотна кислота (70 %) | Газ | 7697-37-2 | ˃ 480 хв |
| Соляна кислота (37 %) | Рідкий | 7647-01-0 | ˃ 480 хв |
| Сірчана кислота (96 %) | Рідкий | 76-64-93-9 | ˃ 480 хв |
| Толуол  | Рідкий | 108-88-3 | ˃ 480 хв |
| Перекис водню (32 %) | Рідкий | 7722-84-1 | ˃ 480 хв |
| Бойові отруйні речовини | **Фіз. стан** | **CAS №** | **Військові стандарти** |
| Іприт | Газ | 505-60-2 | 4320 хв |
| Люїзит  | Рідкий | 541-25-3 | 2400 хв |
| Зоман  | Рідкий | 96-64-0 | 7200 хв |
| Нервово-паралітичні речовини VX серії | Рідкий | 50782-69-9 | 9300 хв |
| Хлор | Газ | 7782-50-5 | 440 хв |
| Хлористий амоній  | Газ | 7647-41-7 | 90 хв |
| Хлористий водень | Газ | 7647-01-0 | 1320 хв |
| Фтористий водень  | Газ | 7664-39-3 | 3840 хв |
| Діоксид сірки | Газ | 7446-09-5 | 54 хв |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фізичні властивості  | Метод тестування | Результат | EN клас |
| Стійкість до зношування | EN 530 (Метод 2) | ˃2000 циклів | 6 з 6 |
| Стійкість до розтріскування під час згинання  | EN ISO 7854/B | ˃1000 ˂2500 циклів | 1 з 6 |
| Стійкість до розривів повздовж/поперек  | EN ISO 9073-4 | 114,7 / 118,47 Н | 5 з 6 |
| Стійкість до розривів  | EN ISO 13934-1 | 243,3 / 236,3 Н | 3 з 6 |
| Стійкість до проколювання  | EN 863 | 28,2 Н | 2 з 6 |
| Поверхневий питомий опір при відносній вологості 25 % | EN 1149-1 | Внутр. 1,1 × 1010 Ом | - |
| Щільність матеріалу | EN 12127 | 130 г/м² | - |
| Стійкість до склеювання | EN 25978 (ISO 5978) | Не склеюється | 2 з 2 |

**Рукавиці захисні:**

Забезпечують захист шкіри рук від впливу бойових отруйних речовин, промислових небезпечних хімічних речовин, радіоактивного пилу та небезпечних біологічних чинників.

Стійкість до бойових отруйних речовин (по Зарину (GB) – не менше 24 годин.

Конструкція: пара зовнішніх захисних рукавиць та пара внутрішніх рукавиць для підвищення комфорту носіння.

Матеріал зовнішньої рукавиці – неопрен або бутил.

Товщина не менше: 0,75 мм  Довжина не менше: 35 см.

Відповідність стандартам:

ДСТУ EN 420:2017 Рукавички захисні. Загальні вимоги та методи випробування (EN 420:2003+А1:2009, IDТ)

ДСТУ EN 388:2017 Рукавички захисні для захисту від механічних ушкоджень (EN 388:2016, IDT);

ДСТУ EN ISO 374-1:2018 Рукавички захисні від небезпечних хімічних речовин та мікроорганізмів. Частина 1. Термінологія та вимоги до експлуатаційних характеристик щодо ризиків від хімічних речовин (EN ISO 374-1:2016; А1:2018, IDT; ISO 374-1:2016; Аmd. 1:2018, IDT).

 **Чоботи захисні:**

Категорія: S5 SRA.

Матеріал: ПВХ.

Середня вага: 2.5 кг.

Відповідність стандартам: ДСТУ EN ISO 20345:2016 Засоби індивідуального захисту. Взуття безпечне (EN ISO 20345:2011, IDT; ISO 20345:2011, IDT).

**Транспортна валіза(сумка) для комплекту:**

Валіза (сумка) призначена для носіння, захисту та зберігання індивідуального комплекту РХБ захисту.

Валіза (сумка) виготовлена із зносостійкого матеріалу.

Валіза (сумка) вміщує у собі повний індивідуальний комплект РХБ захисту.

**Комплект поставки**

Захисний хімічний костюм; рукавиці захисні; чоботи захисні; транспортна валіза для комплекту, скотч для фіксації рукавиць та чобіт.

***Учасник в складі пропозиціє повинен надати порівняльну табличку із зазначення відповідності запропоновано товару технічним характеристикам, які вимагається Замовником.***

*\*В разі наявності в даному документі посилань на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, після такого посилання слід вважати в наявності вираз «або еквівалент».*