**Додаток № 1**

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

**Спеціальний індивідуальний комплект РХБ захисту рятувальника СІКЗР-ІІ (захисний костюм ProChem ІІ CLF, захисні рукавиці, захисні чоботи, транспортний мішок)**

**Предмет закупівлі** ДК 021:2015 код 35110000-8 - Протипожежне, рятувальне та захисне обладнання

|  |
| --- |
| **КОСТЮМ** |
| Захисний костюм ізолюючого типу ProChem II CLF |
| Категорія захисту – ІІІ; Тип захисту - 3В, 4, 5, 6 |
| Матеріал – CLF |
| Щільність матеріалу: 130 г/м2 |
| Колір: оражевий |
| Забезпечує захист від бойових отруйних речовин, висококонцентрованих небезпечних органічних та 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;Еластичні манжети на рукавах і штанках 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; ENISO 13982-1; EN 14126; EN 1149-1; EN 1073-2 |

Стійкість до проникнення хімічних речовин

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Назва речовини****(промислові НХР)** | **Фіз. стан** | **CAS №** | **Час** |
| 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 (БОР)** |
| 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 |

Механічні характеристики

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 1149-5 | Внутр. 1,1 × 1010Ом | - |
| Щільність  | EN 12127 | 130 г/м² | - |
| Стійкість до склеювання | EN 25978 (ISO 5978) | Не склеюється | 2 з 2 |

|  |
| --- |
| **РУКАВИЦІ** |
| Захисні рукавиці хімічно стійкі (РЗ-2У) |
| Забезпечує захист шкіри рук від впливу бойових отруйних речовин, промислових небезпечних хімічних речовин, радіоактивного пилу та небезпечних біологічних чинників. |
|  Стійкість до бойових отруйних речовин - 24 годин |
| Конструкція: пара зовнішніх захисних рукавиць; пара внутрішніх рукавиць для підвищення комфорту носіння |
| Матеріал зовнішньої рукавиці – неопрен; всередині з напиленням бавовняним ворсом |
| Товщина: 0,75 мм |
| Довжина: 41 см |
| Відповіднсть стандартам: EN 374; EN 388; EN 420 |
| **ЧОБОТИ** |
| Захисні чоботи (EurofortS5) |
| Клас захисту: S5 SRA |
| Матеріал: ПВХ |
| Висота: 40 см |
| Вага: 2,5 кг |
| Колір: чорний |
| Забезпечує захист від кислот, жирів, нафтопродуктів та перешкоджає потраплянню рідин |
| Конструкція: сталевий підносок; підошва з металевою пластиною, що не проколюється та не ковзає |
| Зберігають гнучкість при низьких температурах |
| Відповідність стандартам: EN ISO 20344; EN ISO 20345 |
| **СУМКА ТРАНСПОРТНА** |
| Матеріал: ПВХ |
| Щільність: 630 г/м2 |
| Висота: 70 см |
| Об'єм: 50 л |
| Вага: 800 г |
| Колір: оранжевий |
| Конструкція: дві лямки для носіння на плечах; ручка для носіння в руках |

**Аналоги та еквіваленти не передбачаються**