

**ОБГРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК
ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ,
ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ
ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОЦЕДУРИ ЗАКУПІВЛІ – ВІДКРИТІ ТОРГИ З
ОСОБЛИВОСТЯМИ**

Підстава для публікації обґрунтування: (відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016р. № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (із змінами, внесеними згідно з Постановами КМ), зокрема, п. 4¹).

Мета проведення закупівлі: З метою належного функціонування спеціальної служби цивільного захисту сільськогосподарських тварин і рослин є необхідність в оновленні матеріально-технічної бази у засобах індивідуального захисту, зокрема - костюмів радіаційного та хімічного захисту, виникла необхідність закупівлі **товару** за предметом закупівлі « **Комплекти костюмів радіаційного та хімічного захисту (Персональний аварійний комплект радіаційного захисту типу ПКР-II (або еквівалент), Спеціальний індивідуальний комплект РХБ захисту рятувальника СІКЗР-II (або еквівалент))**».

Назва предмета закупівлі: « **Комплекти костюмів радіаційного та хімічного захисту (Персональний аварійний комплект радіаційного захисту типу ПКР-II (або еквівалент), Спеціальний індивідуальний комплект РХБ захисту рятувальника СІКЗР-II (або еквівалент))**»

за кодом ДК 021:2015 35110000-8 «Протипожежне, рятувальне та захисне обладнання»

Ідентифікатор закупівлі: UA-2025-08-12-003720-а.

Обґрунтування технічних, якісних та кількісних характеристик предмета закупівлі:

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ
(ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ)**

ДК 021:2015: 35110000-8 Протипожежне, рятувальне та захисне обладнання

1. Технічні характеристики Персонального аварійного комплексу радіаційного захисту типу ПКР-II або еквівалент*

Комплект призначений для персонального захисту від радіаційного, хімічного та біологічного забруднення на випадок виникнення аварій на атомних електростанціях, хімічно-небезпечних об'єктах та у разі застосування зброї масового ураження. Використовується для захисту органів дихання, шкіри, одягу та особистих речей.

Кількість – 38 комплектів

Склад комплексу:

- 1) Захисний хімічний костюм ProChem I CPM E - **розмір XL**;
- 2) Чоботи захисні ПВХ S5 – **42 розмір 19 шт, 43 розмір 19 шт.**;
- 3) Рукавиці хімічно стійкі Vital 117;
- 4) Скотч для фіксації рукавиць та чобіт;
- 5) Транспортна сумка;

Технічні характеристики:

- 1) Захисний хімічний костюм ProChem I CPM E*:**

Категорія захисту - III: Тип захисту – Тип 3В, 4В, 6В

Розмір XL;

Відповідність стандартам:

ДСТУ EN ISO 13688:2016 «Одяг захисний. Загальні вимоги (EN ISO 13688:2013, IDT; ISO 13688:2013, IDT)»;

ДСТУ EN 14605:2017 «Одяг захисний. Захист від рідких хімічних речовин. Вимоги до експлуатаційних характеристик одягу з непроникними до рідини (тип 3B) або непроникними до спрею (тип 4B) з'єднаннями та до предметів одягу для захисту частин тіла (EN 14605:2005+A1:2009)»;

ДСТУ EN 14325:2019 Одяг захисний від хімічних речовин. Методи випробовувань та класифікація властивостей матеріалів для одягу захисного від хімічних речовин, швів, з'єднань та компонувань (EN 14325:2018, IDT)»;

ДСТУ EN 14126:2008 «Одяг захисний. Захист від інфекційних агентів. Вимоги до експлуатаційних характеристик і методи випробування» п. 4.2, р. 6, 7 або EN 14126:2003+AC:2004;

ДСТУ EN 1073-2:2013 «Одяг спеціальний неvented для захисту від радіоактивного забруднення. Загальні технічні вимоги та методи випробування» (клас 1) п. 4.1.1, 4.1.3, 4.2 Табл. 1 (тривкість до тертя) п. 4.4.1, р. 6, 7 або EN 1073-2:2002;

ДСТУ EN 1149-5:2019 «Одяг захисний. Електростатичні властивості. Частина 5. Характеристики матеріалу та вимоги до конструкції (EN 1149-5:2018, IDT)»

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 6B) (EN 13034:2005 + A1:2009, IDT)»;

Речовина	Час захисту EN 369
Хлорки бензалконію (10%)	> 480 хв.
Оксид хрому (60%)	> 480 хв.
Глутаровий альдегід (20%)	> 480 хв.
Плавинова кислота (50%)	> 480 хв.
Перекис водню (33%)	> 480 хв.
Чистий ізопропанол	> 480 хв.
Гіпохлорид натрію (10-15%)	> 480 хв.
Сода каустична (40%)	> 480 хв.
Насичена щавлева кислота	> 480 хв.
Пероцтова кислота (10%)	> 480 хв.
Фосфорна кислота (85%)	> 480 хв.
Азотна кислота (69%)	> 480 хв.
Соляна кислота (37%)	> 480 хв.
Сірчана кислота (96%)	> 480 хв.
Перекис водню (32%)	> 480 хв.

Документи, що підтверджують якість:

- Копія сертифікату про експертизу зразка (модуль B);
- Копія декларації про відповідність вимогам Технічного регламенту засобів індивідуального захисту затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України №771 від 21.08.2019 р.;
- Надати зразки (-ок) документів від виробника захисного хімічного костюму, що підтверджують якість, технічні характеристики та походження партії або одиниці продукції та будуть надаватися при поставці (сертифікат якості або декларація якості або подібне);

- Якщо учасник не є виробником захисного хімічного костюму – надати копії документів, які підтверджують його стосунки із виробником або офіційним представником виробника на території України (копію дилерського договору або сертифікат дистриб'ютора або авторизаційний лист від виробника або інший документ), в якому обов'язково зазначається надання повноважень учаснику на здійснення представництва інтересів виробника;
- Копія звіт про випробування;

2) Чоботи захисні:

Забезпечує захист від кислот, жирів, нафтопродуктів

Категорія: S5 SRA.

Матеріал: ПВХ.

Середня вага: 2.5 кг.

Конструкція: сталевий підносок; підошва з металевою пластиною, що не проколюється та не ковзає.

Розмір - 42 розмір 19 шт, 43 розмір 19 шт.

Відповідність стандартам:

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

Документи що підтверджують якість:

- Копія сертифікату про експертизу зразка (модуль В);
- Копія декларації про відповідність вимогам Технічного регламенту засобів індивідуального захисту затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України №771 від 21.08.2019 р.;

3) Рукавиці хімічно стійкі Vital 117*:

Відповідність: ДСТУ EN 388, ДСТУ EN 374, EN 421

Матеріал: Натуральний латекс.

Внутрішня обробка: Напилення бавовняним ворсом

Довжина: не менш 30 см.

Товщина: не менше 0,35 мм

Механічна міцність (EN 388): 0010X

Хімічна стійкість (EN 374): Тип В, KPT, захист від мікроорганізмів.

Захист від радіоактивного забруднення (EN 421)

Документи що підтверджують якість:

- Декларація про відповідність вимогам Технічного регламенту засобів індивідуального захисту;
- Сертифікат про експертизу зразка (модуль В);

4) Скотч для фіксації рукавиць та бахілів

Спеціальний армований скотч довжиною: 5м

5) Транспортна сумка

Має вміщати повний комплект Персонального аварійного комплексу радіаційного захисту.

Транспортна сумка має містити принт із назвою комплексу та знаком радіаційної небезпеки.

1. Технічні характеристики Спеціального індивідуального комплексу РХБ захисту рятувальника СІКЗР-II або еквівалент*:

Кількість –10 комплектів

Склад спеціального індивідуального комплексу радіаційного, хімічного, біологічного захисту:

- Захисний хімічний костюм ProChem II CLF - розмір - XL;
- Рукавиці гумові захисні CBRN;

- Чоботи захисні S5 SRC – **42 розмір 5 шт., 43 розмір 5 шт.;**
- скотч для фіксації рукавиць та чобіт;
- транспортна валіза для комплекту;

1) Захисний хімічний костюм типу II CLF або еквівалент:

Категорія захисту - III: Тип захисту – 3B, 4B, 5B, 6B.

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.

Всі замки та застібки мають бути багаторазового використання.

Розмір - XL

Відповідність стандартам:

ДСТУ EN ISO 13688:2016 «Одяг захисний. Загальні вимоги (EN ISO 13688:2013, IDT; ISO 13688:2013, IDT)»;

ДСТУ EN 14605:2017 «Одяг захисний. Захист від рідких хімічних речовин. Вимоги до експлуатаційних характеристик одягу з непроникними до рідини (тип 3B) або непроникними до спрею (тип 4B) з'єднаннями та до предметів одягу для захисту частин тіла (EN 14605:2005+A1:2009)»;

ДСТУ EN 14325:2019 Одяг захисний від хімічних речовин. Методи випробовувань та класифікація властивостей матеріалів для одягу захисного від хімічних речовин, швів, з'єднань та компонувань (EN 14325:2018, IDT)»;

ДСТУ EN 14126:2008 «Одяг захисний. Захист від інфекційних агентів. Вимоги до експлуатаційних характеристик і методи випробування» п. 4.2, р. 6, 7 або EN 14126:2003+AC:2004;

ДСТУ EN 1073-2:2013 «Одяг спеціальний невентильований для захисту від радіоактивного забруднення. Загальні технічні вимоги та методи випробування» (клас 1) п. 4.1.1, 4.1.3, 4.2 Табл. 1 (тривкість до тертя) п. 4.4.1, р. 6, 7 або EN 1073-2:2002;

ДСТУ EN 1149-5:2019 «Одяг захисний. Електростатичні властивості. Частина 5. Характеристики матеріалу та вимоги до конструкції (EN 1149-5:2018, IDT)»

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 6B) (EN 13034:2005 + A1:2009, 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. $1,1 \times 10^{10}$ Ом	-
Щільність матеріалу	EN 12127	130 г/м ²	-
Стійкість до склеювання	EN 25978 (ISO 5978)	Не склеюється	2 з 2

Документи, що підтверджують якість:

- Копія Сертифікату про експертизу зразка (модуль B);
- Копія Декларації про відповідність вимогам Технічного регламенту засобів індивідуального захисту;
- Копія протоколу тестування матеріалу костюму на стійкість до бойових отруйних речовин (при поставці);
- Надати зразки (-ок) документів від виробника захисного хімічного костюму, що підтверджують якість, технічні характеристики та походження партії або одиниці продукції та будуть надаватися при поставці (сертифікат якості або декларація якості або подібне);

- Якщо учасник не є виробником захисного хімічного костюму – надати копії документів, які підтверджують його стосунки із виробником або офіційним представником виробника на території України (копію дилерського договору або сертифікат дистриб'ютора або авторизаційний лист від виробника або інший документ), в якому обов'язково зазначається надання повноважень учаснику на здійснення представництва інтересів виробника;
- Копія листа від виробника захисного хімічного костюму адресованого учаснику або офіційному представнику виробника на території України, про підтвердження можливості виготовлення продукції в обсягах та постачання у термінах визначених в даній тендерній документації із зазначенням ідентифікатора закупівлі.

2) Рукавиці гумові захисні CBRN або еквівалент:

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

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

Матеріал зовнішньої рукавиці–бутил.

Товщина не менше: 0,70 мм Довжина не менше: 28 см.

Стійкість до бойових отруйних речовин зоман (GD), іприт (HD), гази (VX) - не менше 24 годин.

Відповідність стандартам:

ДСТУ EN 420:2017 «Рукавички захисні. Загальні вимоги та методи випробування (EN 420:2003+A1:2009, IDT)»;

ДСТУ EN 421:2017 «Засоби індивідуального захисту рук. Рукавиці для захисту від іонізованого випромінювання та радіоактивних речовин. Загальні технічні вимоги та методи випробувань (EN 421:2010, IDT)»;

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; A1:2018, IDT; ISO 374-1:2016; Amd. 1:2018, IDT)»;

ДСТУ EN ISO 374-5:2018 «Рукавички захисні від небезпечних хімічних речовин та мікроорганізмів. Частина 5. Термінологія та вимоги до експлуатаційних характеристик щодо ризиків від мікроорганізмів (EN ISO 374-5:2016, IDT; ISO 374-5:2016, IDT)»;

ДСТУ EN 16350:2015 «Рукавички захисні. Електростатичні властивості (EN 16350:2014, IDT)»;

Документи що підтверджують якість:

- Копія Сертифікату про експертизу зразка (модуль B);
- Копія Декларації про відповідність вимогам Технічного регламенту засобів індивідуального захисту;
- Копія протоколу тестування матеріалу рукавиці на стійкість до бойових отруйних речовин (при поставці);
- Надати зразки (-ок) документів від виробника, що підтверджують якість, технічні характеристики та походження партії або одиниці продукції та будуть надаватися при поставці (сертифікат якості або декларація якості або подібне);
- Якщо учасник не є виробником продукту – надати копії документів, які підтверджують його стосунки із виробником або офіційним представником виробника на території України (копію дилерського договору або сертифікат дистриб'ютора або авторизаційний лист від виробника або інший документ), в якому обов'язково зазначається надання повноважень учаснику на здійснення представництва інтересів виробника;
- Копія листа від виробника продукту адресованого учаснику або офіційному представнику виробника на території України, про підтвердження можливості

виготовлення продукції в обсягах та постачання у термінах визначених в даній тендерній документації із зазначенням ідентифікатора закупівлі.

3) Чоботи захисні:

Забезпечує захист від кислот, жирів, нафтопродуктів

Категорія: S5 SRC.

Матеріал: ПВХ.

Середня вага: 2,5 кг.

Конструкція: сталевий підносок; підошва з металевою пластиною, що не проколюється та не ковзає.

Розмір - 42 розмір 5 шт., 43 розмір 5 шт.

Відповідність стандартам:

ДСТУ EN ISO 20345:2016 «Засоби індивідуального захисту. Взуття безпечне (EN ISO 20345:2011, IDT; ISO 20345:2011, IDT)» та/або ДСТУ EN ISO 20347:2015 «Засоби індивідуального захисту. Взуття робоче (EN ISO 20347:2012, IDT)»

ДСТУ ISO 6110-2001 «Взуття лите з пластичних мас. Чоботи робочі з полівінілхлориду, стійкі до впливу хімікатів. Технічні умови (ISO 6110:1992, IDT)».

Документи що підтверджують якість:

- Копія сертифікату про експертизу зразка;
- Копія декларації про відповідність вимогам Технічного регламенту засобів індивідуального захисту затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України №771 від 21.08.2019 р.;
- Копія Висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи (в разі наявності);

4) 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.

Валіза (сумка) має містити спеціальне віконце з інформацією про назву костюму, чобіт, рукавиць та їх розмір.

5) Спеціальний армований для фіксації рукавиць та чобіт.

Довжина - не менше 5 м

Кількість товарів:

- персональний аварійний комплект радіаційного захисту типу ПКР-II (або еквівалент) – 38 комплектів,
- спеціальний індивідуальний комплект РХБ захисту рятувальника СІКЗР-II (або еквівалент) – 10 комплектів

Місце поставки предмета закупівлі: 43027, Волинська обл., м. Луцьк, вул. Поліська Січ, 10.

Строк поставки предмета закупівлі: до 30 вересня 2025 року.

Обґрунтування розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості предмета закупівлі: Очікувана вартість предмета закупівлі була визначена із застосуванням Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі затвердженої наказом МЕРТУ від 18.02.2020 № 275 (із змінами) методом порівняння ринкових цін очікуваної вартості на підставі даних ринку, а саме загальнодоступної відкритої інформації про ціни, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі, а також аналізу обсягів робіт та інформації про аналогічні закупівлі розміщені на сайті <https://prozorro.gov.ua> ".

Очікувана вартість предмета закупівлі: 224760,00 грн., з ПДВ.