

На виконання вимог пункту 4¹ Постанови Кабінету Міністрів України від від 11 жовтня 2016 р. № 710 «Про ефективне використання державних коштів»:

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

**Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником:
Швидкоспоруджувана захисна споруда цивільного захисту модульного типу (в розрахунку на 60 осіб) (ДК 021:2015 - 44210000-5 Конструкції та їх частини (44211100 – 3 Модульні та переносні споруди))**

**Унікальний номер оголошення про проведення конкурентної процедури закупівлі, присвоєний електронною системою закупівель: UA - UA-2023-09-18-009516-а
Очікувана вартість: 2 100 000,00 грн.**

Джерело фінансування закупівлі: Кошти місцевого бюджету

Обсяг закупівлі:

Швидкоспоруджувана захисна споруда цивільного захисту модульного типу (в розрахунку на 60 осіб)-1 шт.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Згідно ч. 1 ст. 4 Закону України «Про публічні закупівлі» планування закупівель здійснюється на підставі наявної потреби у закупівлі товарів, робіт і послуг. Заплановані закупівлі включаються до річного плану закупівель. Також згідно пункту 14 Постанови КМУ від 12 жовтня 2022 року № 1178 закупівля відповідно до цих особливостей здійснюється замовником на підставі наявної потреби або у разі планової потреби наступного року (планових потреб наступних періодів). Запланована закупівля, незалежно від її вартості, включається до річного плану закупівель замовника відповідно до статті 4 Закону. Таким чином, замовник самостійно та виходячи з наявної потреби визначає очікувану вартість предмета закупівлі, враховуючи його специфіку, з дотриманням принципів, передбачених згідно статті 5 Закону.

Замовником враховано положення наказу Мінекономіки від 18.02.2020 № 275 "Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі", зокрема визначення потреби в товарах згідно предмету закупівлі (номенклатура, технічні та якісні показники, тощо) здійснено з урахуванням запланованих поточних завдань замовника. Крім того, очікувана вартість предмета закупівлі визначена методом порівняння ринкових цін, на підставі відкритих даних ринку про ціни на товари з відповідними параметрами з використанням інтернет-ресурсу та електронного каталогу (Prozorro Market, який знаходиться у відкритому доступі), а також з урахуванням розміру індексу інфляції в Україні у 2023 році (дана інформація оприлюднена на офіційному сайті Міністерства фінансів України - <https://index.minfin.com.ua/ua/economy/index/inflation/>). Замовником здійснено пошук, збір та аналіз загальнодоступної інформації, в тому числі: інформації про ціни на ідентичні товари, що містяться в мережі Інтернет у відкритому доступі, на сайтах виробників та/або постачальників товарів даної категорії, рекламі, прайс-листах. Крім того, Замовником здійснено моніторинг та аналіз ринкових цін ідентичних закупівель, що відображені в електронній системі закупівель PROZORRO, та які проводились іншими замовниками. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі розрахунок очікуваної вартості здійснюється за методом порівняння ринкових цін, та комерційних пропозицій.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

З метою організації безпечних умов освітнього процесу під час дії воєнного стану на території України.

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ – ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ДО
ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

Швидкосторуджувана захисна споруда цивільного захисту модульного типу

№ з/п	Назва товару (споруди)	Параметри	Технічні характеристики	Пропонується Учасником	Країна походження товару* та виробник товару**
1.	<p align="center">Модульна захисна споруда ЗС50 (на 50 осіб)</p>	<i>Матеріал</i>	<i>Залізобетон</i>		
Бетон		не нижче класу C20/25 W4 F200			
Робоча арматура		із арматурного прокату класу А500С (ДСТУ 3760:2019)			
Кількість з/б елементів***					
Висота, мм		не менше 2700			
Ширина, мм		не менше 4300			
Довжина, мм		не менше 11000			
Монтажні петлі.		із арматурного прокату класу А240С (ДСТУ 3760:2019)			
Кількість входів, місце їх розташування		2 входи, які розташовані в протилежних сторонах			
Внутрішня корисна площа укриття повинна становити згідно вимог не менше 0,6 м2 на 1 особу та забезпечувати одночасне перебування не менше 50 осіб					
За захисними властивостями споруда повинна відповідати класу сховища не нижче А-II згідно із ДБН В.2.2-5-97 Будинки і споруди. Захисні споруди цивільного захисту.					
В комплект поставки кожної із ЗС мають входити: металеві двері сертифіковані EI60 в кількості не менше 2 шт. ; стягуючі елементи для кріплення ланок між собою та ущільнювач для герметизації стиків; Світильники, вимикачі, розетки, щиток розподільний вбудований, коробка монтажні, кабель електричний в кількості та якості, необхідній для належної електрифікації та освітлення ЗС із дотриманням вимог електробезпеки; гідроізоляційні матеріали для					

		покрівлі; труби для влаштування примусової вентиляції; лави для сидіння (на зазначену кількість осіб)		
--	--	---	--	--

* Країною походження товару вважається країна, у якій товар був повністю вироблений або підданий достатній переробці відповідно до критеріїв, встановлених Митним кодексом України.

** Зазначається Учасником найменування виробника із зазначенням організаційно-правової форми (товариство з обмеженою відповідальністю, приватне підприємство тощо).

***елементи укриття мають відповідати класу захисту згідно ДБН В.2.2-5-97, з документальним підтвердженням даної вимоги відповідними державними органами та:

ДБН В.2.2-5-97	Будинки і споруди. Захисні споруди цивільної оборони
ДБН В.2.6-98:2009	Бетонні та залізобетонні конструкції. Основні положення
ДСТУ Б В.2.6-2:2009	Конструкції будинків та споруд. Вироби бетонні і залізобетонні. Загальні технічні умови
ДСТУ Б В.2.6-7-95 (ГОСТ 8829-94)	Конструкції будинків і споруд. Вироби бетонні і залізобетонні збірні. Методи випробувань навантаженням. Правила оцінки міцності, жорсткості та тріщиностійкості.
ДСТУ Б В.2.7-43-96	Будівельні матеріали. Бетони важкі. Технічні умови.
ДСТУ Б В. 2.7-214:2009	Будівельні матеріали. Бетони. Методи визначення міцності по контрольним зразкам
ДСТУ Б В.2.7-220:2009	Бетони. Визначення міцності механічними методами неруйнівного контролю

Споруда повинна складатися із залізобетонних прямокутних ланок та плит, які з'єднуються між собою зварними з'єднаннями. Всі стики на споруді мають бути загерметизовані за рахунок ущільнювача. В укритті має бути 2 входи, які розташовані в протилежних сторонах з тамбурами для запобігання потраплянню осколків всередину споруди.

- Приміщення повинне мати рівну підлогу, придатну для встановлення лав, інших місць для сидіння та лежання;
- Висота (внутрішня) приміщення об'єкта не менша 2300 мм., зокрема висота дверних отворів, становить не менше 2000 мм.. Ширина дверних отворів становить не менше ніж 950 мм..
- Забезпечується вільний доступ осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення;
- Споруда повинна бути забезпечена двома приміщеннями санітарно-гігієнічного призначення площею не менше 1,7м² на 1 укриття з дверима;
- Один елемент модульної захисної споруди повинен складатися з підлоги, стін та стелі та мати завершений вигляд без додаткових монтажних робіт у місті встановлення.

Вартість захисної модульної залізобетонної споруди включає:

- виготовлення, доставку та монтаж конструкції на майданчику Замовника за рахунок та силами Постачальника.
- Підготовку майданчику для встановлення споруди;
- Встановлення дверей, лав для сидіння
- Роботи з гідроізоляції покрівлі, електричні роботи всередині; улаштування системи вентиляції, освітлення, джерел живлення.

Учасник закупівлі надає ескізний проект запропонованої конструкції з розмірами, для прив'язки захисної споруди на місцевості (місце розташування споруди).

Споруда повинна бути призначена для захисту населення від таких небезпечних чинників надзвичайних ситуацій:

- Дії повітряної ударної хвилі при застосуванні звичайних засобів ураження;
- Дії звичайних засобів ураження (стрілецької зброї, уламків ручних гранат, артилерійських боеприпасів та авіаційних бомб);
- Негативного впливу від інших будівель, споруд, інженерних мереж, руйнування (аварії) на яких може призвести до травмування або загибелі населення, що підлягає укриттю;

Якість товару повинна відповідати вимогам діючих стандартів та технічних умов, чинних на території України.

Документами, що підтверджують відповідність пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим характеристикам предмета закупівлі (іншим вимогам щодо предмета закупівлі), у тому числі щодо локалізації виробництва, є:

- 1) Паспорт якості на залізобетонну продукцію (на елементи), з якої виготовляється модульна захисна споруда, виданий атестованою лабораторією;
- 2) Свідоцтво про визнання компетентності лабораторії (яка надала паспорт якості), видане не пізніше 2021 року за обов'язковим супроводженням Галуззю технічної компетентності випробувальної лабораторії (за назвами та описом об'єктів вимірювань):
 - Щебінь щільний природний за ДСТУ Б.В.2.7.-75-98
 - Пісок для будівельних робіт за ДСТУ Б.В.2.7-75-95
 - Суміші бетонні за ДСТУ Б.В.2.7-96-2000
 - Бетони важкі за ДСТУ Б.В.2.7-43-96
 - Вироби збірні залізобетонні за ДСТУ Б.В. 2.6-2-95
 - Розчини будівельні за ДСТУ Б.В. 2.7-23-95
 - Прокат арматурний за ДСТУ 3760:2006
 - Зварні з'єднання за ДСТУ 2.6-168:2001
 - Житлові приміщення, поверхні ґрунту, транспортні засоби, будівлі та споруди (НРБУ-97);
- 3) Завірена копія чинного паспорта радіаційної якості будівельного матеріалу з якого будуть виготовлені конструкції;
- 4) Завірена копія чинного радіаційного сертифікату, на вироби з бетону для будівництва виробника;
- 5) Сертифікату відповідності на продукцію: залізобетонні модульні захисні споруди, виданого органом сертифікації, який має атестат акредитації НААУ згідно ДСТУ Б В.2.6.-2:2009, п.4.4.2, п.4.5.2
- 6) Сертифікат відповідності на модульну захисну споруду згідно ДБН В.2.2-5-97 Будинки і споруди. Захисні споруди цивільної оборони (клас сховища А-ІІ)
- 7) Протокол сертифікаційних випробувань залізобетонних модульних захисних споруд, виданий лабораторією, яка має атестат акредитації НААУ. Перевірка міцності, жорсткості і тріщиностійкості при навантаженні для класу сховища АІ-АІІ; За результатами натурних іспитів захисна споруда повинна витримати навантаження не менше 40000кгс/м²
- 8) Сертифікат відповідності на двері входні згідно Державних будівельних норм і стандартів України ДБН В.1.1-7-2016 пп.6.4, пп.6.29. та ДСТУ Б.В.2.6-77:2009 пп. 5.1.5-5.1.8, 5.2.1-5.2.12

* У цій документації всі посилання на конкретні марку чи виробника чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва вживаються у значенні «... «або еквівалент».

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару: Замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними

характеристиками найбільше відповідатиме вимогам та потребам Замовника для забезпечення надійного захисту населення від небезпечних чинників