**Додаток № 2**

*до тендерної документації*

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі та технічна специфікація до предмета закупівлі**

1. Найменування предмета закупівлі: **Найпростіше укриття цивільного захисту у вигляді модульної швидкоспоруджуваної споруди (з заглибленням) по коду ДК 021:2015-44210000 – 5 Конструкції та їх частини (44211100 – 3 Модульні та переносні споруди)**

**І. Технічні вимоги (креслення)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ІІ . Загальні умови поставки та комплектація**

1. Строк поставки – до 31.07.2024р.
2. Місце поставки товару: Україна, 67730, Одеська область, Білгород - Дністровський район, село Старокозаче, вул. Соборна, буд.13.
3. Ціна тендерної пропозиції включає всі витрати (в т. ч. страхування, сплату митних тарифів, податків, зборів тощо) автотранспортні, навантажувальні-розвантажувальні роботи, інші витрати та супутні послуги, які будуть виконуватися Постачальником (учасником-переможцем процедури закупівлі). У будь-якому випадку вартість супутніх послуг та робіт не оплачується (не відшкодовується) Замовником.
4. Тара та упаковка заводу виробника (незворотна, її вартість включена в ціну товару). Тара та упаковка повинні забезпечити збереження товару на весь термін гарантії.
5. Учасник має за свій рахунок здійснити доставку, монтаж та встановлення захисного модуля (комплексу) з проведенням земельних робіт щодо влаштування місця для укриття (заглиблення на 3м, засипка грунтом), підключення до електромережі, доставку робітників на об’єкт замовника.
6. Учасник має дотримуватися вимог охорони праці, техніки безпеки, дорожнього руху транспортних засобів та пожежної безпеки на об’єкті та  на  території Замовника.
7. Споруда повинна забезпечувати можливість безперервного перебування захищуваних осіб впродовж 48 годин. Захисний модуль має бути забезпечений електроживленням, штучним та аварійним освітленням. Основні приміщення призначені для укриття учасників освітнього процесу повинні мати примусову вентиляцію. Укриття повинне бути забезпечене централізованим водопостачанням та водовідведенням. Площа основних приміщень для укриття має бути такою, що має надати змогу розмістити 80 осіб. Захисний модуль має бути забезпечений системою контролю загазованості.
8. Захисний модуль повинен складатися з П-подібних сегментів. Прийняті конструктивні рішення огороджувальних конструкцій захисної споруди цивільного захисту мають витримувати надмірний тиск вибухової хвилі 20кПа (0,2 кгс/см2) відповідно до ДБН В.2.2-5:2023. Форма конструкції повинна дозволити проводити ремонт укриття фрагментами, якщо при потраплянні снарядів в нього відбудеться часткове руйнування зовнішнього шару.
9. Учасник торгів повинен забезпечити внутрішнє оздоблення з матеріалів групи горючості Г1, групу займистості В1, коефіцієнт димоутворення Д2, показник токсичності продуктів горіння Т1. На підтвердження чого надати **сертифікат відповідності на запропонований матеріал**, Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи, Акт вогнезахисного обробляння (вогнезахисне обробляння має бути виконано організацією, яка має ліцензію на даний вид протипожежних робіт, **на підтвердження надати копію ліцензії з вогнезахисного обробляння**).
10. Розрахунки міцності будівництва повинні бути здійснені з урахуванням вимог до міцності будівництва бомбосховищ. Всі сегменти укриття повинні бути виконані з високоякісного залізобетону С20/25, що становлять 3т/м2 і дають підстави бути впевненими у безпеці людей під час артобстрілів та вибухів касетних бомб. Ступінь послаблення радіаційного випромінювання (коефіцієнт захисту К3) -500.

**ІІІ. Послуги, що включені у вартість виробу**

1. Автотранспортні, навантажувальні-розвантажувальні роботи, інші витрати та супутні послуги.
2. Доставка, монтаж та встановлення захисного модуля (комплексу) з проведенням земельних робіт щодо влаштування місця для укриття (заглиблення на 3м, засипка грунтом), підключення до електромережі, доставка робітників на об’єкт Замовника.
3. Встановлення примусової вентиляції.
4. Захист залізобетонних конструкцій від корозії, гідроізоляція установчих поверхонь залізобетонних конструкцій, герметизація швів сполучення.
5. Фарбування інтер’єру та екстер’єру (нанесення необхідних написів та позначень згідно з нормами ДСНС).
6. Встановлення місць для сидіння.

**IV. Вимоги до наявності документів по предмету закупівлі**

1. Надати сертифікат, який підтверджує, що система управління якістю Учасника стосовно будівництва та ремонту захисних споруд цивільного захисту (сховища, протирадіаційне укриття), споруд подвійного призначення, найпростіших укриттів, будівництва та постачання модульних та переносних споруд відповідає **ДСТУ ISO 9001:2015 «Системи управління якістю. Вимоги».**
2. **Документ про якість, в якому завод гарантує міцність бетону (при зберіганні контрольних зразків в нормальних умовах по ДСТУ Б.В:2.6-2:2009) досягає необхідної міцності: С25/30кг/см2, відповідної проектної марки у віці 28 діб з дня виготовлення виробів.**
3. На запропонований модуль споруди захисної надати Технічні умови зареєстровані згідно чинного законодавства України, також на запропонований захисний модуль надати сертифікат відповідності.
4. Надати ЕКСПЕРТНУ ОЦІНКУ на предмет закупівлі товару (захисна споруда цивільного захисту), «Захист» місткістю до 80 осіб.
5. На запропонований виріб надати фото маркувальної таблички з вказанням кількості осіб, що підлягає укриттю.
6. Загальна гарантія на виріб (захисний модуль) не менше 2 роки, на що надається **гарантійний лист Постачальником**.

*\*Якщо у цій специфікації містяться посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».*

*Якщо ця технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, таке посилання є необхідним та обґрунтованим. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».*

**«З технічними умовами ознайомлені та підтверджуємо»**

**У разі укладення Договору із Замовником про поставку Товару згодні та підтверджуємо свою можливість і готовність виконувати усі Технічні вимоги Замовника, зазначені у цій документації.**