**Додаток 3**

*до тендерної документації*

***Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі***

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

Дозиметри гамма-випромінення індивідуальні ДКГ-21М

**код за ДК 021:2015 – 38340000-0 Прилади для вимірювання величин**

Дозиметр гамма-випромінення індивідуальний ДКГ-21М ***або еквівалент***

1. 1. **Місце поставки товару:** Рівненська область, Вараський район, м. Вараш, Незалежності майдан, будинок, 1.
2. 2. **Термін поставки товару:** протягом 10 (робочих) днівз дати підписання Договору про закупівлю.
3. 3. **Кількість товару:** 11 шт.
4. **Характеристика товару:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Найменування** | **Одиниці виміру** | **Значення параметрів**  **встановлені Замовником** | **Значення параметрів запропоновані Учасником\*** |
| **1.Основні технічні характеристики** | | | | |
| 1.1 | Дозиметри гамма-випромінення індивідуальні ДКГ-21М | шт. | 11 |  |
| 1.2 | Діапазон вимірювань ПІЕД гамма-випромінення | 3в/год | 1∙10-7 … 1 |  |
| 1.3 | Границя допустимої основної відносної похибки при вимірюванні ПІЕД гамма-випромінення при градуюванні за 137Cs з довірчою імовірністю 0.95  – в діапазоні від 1∙10-6 Зв/год до 1∙10-5 Зв/год (включно)  – в діапазоні від 1∙10-5 Зв/год до 1 Зв/год | %  % | 20  15 |  |
| 1.4 | Діапазон вимірювань ІЕД гамма-випромінення | 3в/год | 1∙10-6 … 9,999 |  |
| 1.5 | Границя допустимої основної відносної похибки при вимірюванні ІЕД гамма-випромінення з довірчою імовірністю 0,95 | % | 15 |  |
| 1.6 | Діапазон енергій гамма-випромінення, що реєструється | МеВ | 0,05 … 6 |  |
| 1.7 | Енергетична залежність при вимірюванні ПІЕД та ІЕД гамма-випромінення відносно енергії 0,662 МеВ (137Cs) в діапазоні енергій від 0,05 до 1,25 МеВ, не більше | % | ± 25 |  |
| 1.8 | Границя допустимої додаткової відносної похибки результату вимірювання ПІЕД і ІЕД фотонного іонізуючого випромінення, що викликана відхилом температури оточуючого середовища від 200С, в діапазоні температур від мінус 20 до + 50 0С | % | 5 на кожних 100С  відхилу від 200С |  |
| 1.9 | Час безперервної роботи (при гамма-фоні не більше 0,5 мк Зв/год, вимкнених сигналізації та дисплеї) | години | 4 000 |  |
| 1.10 | Номінальна напруга живлення дозиметра від літієвого елемента живлення (CR2450) | В | 3 |  |
| 1.11 | Діапазон робочих температур | градуси, С | – 20 … + 50 |  |
| 1.12 | Габарити | мм | 98 × 58 × 18 |  |
| 1.13 | Маса | кг | 0,14 |  |
| **2. Комплект постачання:** | | | | |
| 2.1 | дозиметр гамма-випромінення індивідуальний | шт. | 1 |  |
| 2.2 | ключ для батарейного відсіку | шт. | 1 |  |
| 2.3 | настанова щодо експлуатування | шт. | 1 |  |
| 2.4 | пакування | шт. | 1 |  |
| 1. **Додаткові характеристики** | | | | |
| 3.1 | Можливість запам’ятовування в енергонезалежній пам’яті історії накопичення дози з прив’язкою до реального часу | | | |
| 3.2 | Можливість передачі в комп’ютер через інфрачервоний порт історії накопичення дози | | | |
| 3.3 | Можливість блокування режиму вимкнення живлення до проведення процедури зчитування накопиченої в дозиметрі інформації | | | |
| 3.4 | Можливість програмування порогових рівнів потужності індивідуального еквівалента дози чи індивідуального еквівалента дози гамма-випромінення з комп’ютера та в ручному режимі за допомогою органів керування | | | |
| 3.5 | Можливість блокування певних режимів індикації за командою з комп’ютера | | | |
| 3.6 | Світлова та звукова сигналізації перевищення запрограмованих порогових рівнів потужності індивідуального еквівалента дози чи індивідуального еквівалента дози гамма – та рентгенівського випромінень | | | |
| 2.7 | Можливість автоматичного вимкнення дисплею за умови наявного гамма-фону нижче встановленого порогового рівня з миттєвим його увімкненням при:  – натисканні будь-якого з органів управління  – зростанні гамма-фону вище встановленого порогового рівня  – спрацьовуванні будильника | | | |
| 2.8 | Періодичне самотестування елементів живлення та детектора | | | |
| 2.9 | Енергоскомпенсований лічильник Гейгера-Мюллера | | | |
| 2.10 | Ступінь захисту корпусу IP54 | | | |
| 2.11 | Годинник, будильник | | | |
| 2.12 | Програмне забезпечення використовується для: програмування параметрів та режимів роботи дозиметрів:  – зчитування інформації про результати дозиметричних вимірювань;  – перегляду та роздруку дозиметричних вимірювань у вигляді звіту;  – збереження та експорту зчитаної інформації у вигляді звіту або текстового файлу для подальшої обробки іншими текстовими редакторами;  – імпорту раніше збереженої дозиметричної інформації для обробки та аналізу | | | |

4. У складі тендерної пропозиції учасник подає інформацію про виробника та країну походження товару, який він пропонує.

6. Учасник гарантує, що весь запропонований ним товар є новим та раніше не використовувався, не підлягає заборонам, обтяженням, правом вимоги третіх осіб (надати гарантійний лист у складі тендерної пропозиції).

7. Гарантійний строк має становити не менше 12 місяців від дати отримання товару (надати гарантійний лист у складі тендерної пропозиції).

8. Якість товару повинна відповідати чинним ДСТУ, встановленим для товару такого типу. Учасник надає у складі тендерної пропозиції чинний на дату розкриття сертифікат/декларацію про відповідність вимогам ДСТУ, виданий в органі з оцінки відповідності або в органі сертифікації (у разі, якщо сертифікат видано не на учасника закупівлі – такий учасник у складі пропозиції пoвинен надати дозвіл від суб’єкта господарювання, на котрого видано сертифікат, на право використання означеного сертифікату в цих торгах з посиланням на ідентифікатор цієї закупівлі).

9. Доставка товару, завантажувальні та розвантажувальні роботи, здійснюються за рахунок Продавця, його транспортом чи транспортом перевізника за рахунок Продавця. Продавець зобов’язаний поставити товар в асортименті та кількості, зазначеній в технічній характеристиці.

**Примітка.**

На виконання вимог частини 4 статті 23 Закону, після посилання у цьому додатку 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 слід доповнити та читати і сприймати з виразом «або еквівалент». Учасник може пропонувати ***еквівалент товару.*** У разі, якщо Учасником пропонується еквівалент товару, його технічні та якісні характеристики повинні бути ***не гіршими***, ніж ті, що вимагаються Замовником.

*\*Обґрунтування необхідності закупівлі товару з поданими характеристиками – замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідатиме вимогам та потребам замовника).*