**Додаток 2**

*до тендерної документації на закупівлю*

*(зі змінами 16.04.2024)*

***Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі***

**Дозиметр-радіометр МКС-05 "Терра" або аналог,**

*згідно коду ДК 021:2015 – 38340000-0 Прилади для вимірювання величин*

*(38341200-9 Дозиметри)*

**Загальні вимоги:**

1. Товар, що є предметом закупівлі повинен бути новим і таким, що не був у використанні.

2. Пропонований товар повинен бути виготовлений не раніше 2022 року.

3. Товар повинен відповідати всім екологічним стандартам.

4. Якість товару повинна відповідати державним стандартам та/або технічним умовам, тощо для товарів даного типу. Запропонований Учасником товар повинен бути зареєстрованим в Україні у встановленому законодавством порядку.

5. Товар повинен бути спакований постачальником таким чином, щоб забезпечити збереження товару від механічних пошкоджень, атмосферних опадів при транспортуванні, зберіганні та проведенні навантажувально-розвантажувальних робіт.

6. Гарантійний строк на товар складає не менше 12 місяців.

7. Учасник гарантує якість товару, що постачається протягом встановленого строку його використання, при умові дотримання Замовником умов експлуатації.

8. Учасник визначає ціни на товар з урахуванням податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, а також витрат на відпуск, транспортування, завантаження, розвантаження.

9. При виявленні Замовником дефектів товару, будь-чого іншого, що може якимось чином вплинути на якісні характеристики товару, Постачальник повинен їх усунити за власний рахунок.

10. Місце поставки: 79014, м. Львів, вул. Круп’ярська, 27.

11. Авторизаційний лист від виробника або представника в Україні на **Дозиметр-радіометр** у зв'язку із частими підробками та фальсифікуванням цього товару, датований не раніше дати публікації Закупівлі із зазначенням номера Закупівлі у кількостях та асортименті відповідно до тендерної Документації.

12. Разом з документами на тендер, учасник надає копію сертифікату відповідності державного зразка на запропоновану модель дозиметра-радіометра, для підтвердження досвіду і можливостей сертифікації дозиметрів-радіометрів, що поставляються, згідно законодавства України.

13. Разом з документами на тендер, учасник надає інструкцію на товар.

14. У випадку надання еквіваленту Учасник повинен надати порівняльну таблицю та копії інструкцій з використання з позначенням відповідних технічних характеристик.

15. Разом з товаром, надається сертифікат відповідності, що виданий в Україні.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування характеристики | Вимоги та значення по технічних умовах |
| 1. | Клас приладу | Професійний |
| 2. | Тип детектора | Лічильник Гейгера-Мюллера |
| 3. | Тип вимірювання | потужностi амбієнтного еквiвалента дози (ПЕД) гамма-та рентгенiвського випромiнень, вимiрювання амбієнтного еквiвалента дози (ЕД), поверхневої густини потоку частинок бета-випромінення |
| 4. | Одиниці вимірювання | мкЗв/год, мЗв, част/(см2 ·хв) |
| 5. | Діапазон робочих температур та відносної вологості | -20 ~ +50 °С, до (95±3) % за температури 35 °С |
| 6. | Діапазон вимірів ПЕД фотонного іонізуючого випромінення | 0,1 -9 999 мкЗв/год |
| 7. | Границя допустимої відносної основної похибки при вимірюванні ПЕД фотонного іонізуючого випромінення з довірчою імовірністю 0.95 | (15+2/H\*(10)) %, де H\*(10) – числове значення виміряної ПЕД, виражене в мкЗв/год |
| 8. | Діапазон вимірів ЕД фотонного іонізуючого випромінення | 0,001 ~ 9999 мЗв |
| 9. | Границя допустимої відносної основної похибки при вимірюванні ЕД фотонного іонізуючого випромінення з довірчою імовірністю 0.95 | ± 15 % |
| 10 | Діапазон вимірювання густини потоку частинок бета-випромінювання | 10 - 100 000 част/(см2 ·хв) |
| 11. | Границя допустимої відносної основної похибки при вимірюванні поверхневої густини потоку частинок бета-випромінення з довірчою імовірністю 0.95 | (20+200/φβ) %, де φβ – числове значення виміряної поверхневої густини потоку частинок бета-випромінення, виражене в част./(см2×хв) |
| 12. | Енергетичний діапазон фотонного іонізуючого випромінення, що реєструється | 0,05 - 3,0 МеВ |
| 13. | Енергетичний діапазон вимірювання бета- випромінювання | 0,5 - 3,0 МеВ |
| 14. | Час установлення робочого режиму дозиметра, не більше | 1хв |
| 15. | Час безперебійної роботи від нових елементів живлення | 2000 год |
| 16. | Габаритні розміри дозиметра, мм,не більше | 55×26×120 |
| 17. | Комплектація | Дозиметр-радіометр, інструкція експлуатації, елементи живлення, чохол, гарантійний талон, сертифікат відповідності |

**Термін поставки — протягом 45 робочих днів з дати підписання Договору.**

*Примітка: всі посилання на торговельну марку, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника слід читати як «або еквівалент».*