

ОБҐРУНТУВАННЯ

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

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником: Дозиметр рентгенівського випромінювання (ДК 021:2015: 38340000-0 - "Прилади для вимірювання величин").

Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-05-08-011455-a

Процедура закупівлі: відкриті торги з особливостями

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:
Призначення приладу

Функція приладу - дозиметрія імпульсного, короткочасного і неперервного рентгенівського і гамма-випромінювання в широких діапазонах потужності амбієнтного еквівалента дози і енергії.

Додаткові функції - виявлення джерел м'якого та жорсткого гамма-випромінювання, бета-випромінювачів, короткочасно діючого та імпульсного випромінювання з оцінкою тривалості впливу, а також рухомих випромінювачів.

Дозиметр повинен автоматично фіксувати максимальне значення потужності дози за час роботи и запам'ятовувати не менше 999 результатів з довгостроковим зберіганням їх у пам'яті з подальшою передачею інформації в ПЄОМ.

Дозиметр рентгенівського випромінювання МКС-08 із блоком детектування

Тип детектора	Тканино еквівалентний сцинтиляційний детектор (сцинтиляційна пластмаса)
Розмір детектора	Ø 30 x 15 мм
Діапазон енергій випромінювання, що реєструється	15 кеВ – 10 МеВ
Вимірювальна величина (рентгенівське і гамма випромінювання): <ul style="list-style-type: none">• потужність амбієнтного еквівалента дози ПАЕД $\dot{H}^*(10)$• амбієнтний еквівалент дози АЕД $H^*(10)$	0,01 мкЗв/год - 1 Зв/год
Межі основної відносної похибки, %: <ul style="list-style-type: none">• при вимірюванні ПАЕД $\dot{H}^*(10)$ та АЕД $H^*(10)$	$\pm (15 + 2/Ax)$ де Ax – значення вимірюваної величини
В режимі вимірювання ПЕД частота проходження імпульсів при тривалості імпульсів від 0,01 мкс до 0,3 мс, не менше	10 Гц
В режимі вимірювання ЕАД частота проходження імпульсів	будь-яка (в тому числі і одиничні імпульси)
Гранична потужність дози фотонного випромінювання в імпульсі при тривалості 3 мс, не більше	1 Зв/с
Енергетична залежність, %	± 25

Чутливість, не менше	8,0 с ⁻¹ · мЗв ⁻¹ ·год - Чутливий піддіапазон; 4,0 с ⁻¹ · мЗв ⁻¹ ·год - Грубий піддіапазон
Анізотропія блоку детектування, %	± 20
Ступінь захисту блока детектування, (не менше)	IP 54
Габаритні розміри блоку детектування, мм (не більше)	ø72 x 265
Маса блока детектування, кг (не більше)	1,5

Комплектація Дозиметра-радіометра має бути:

- пульт;
- зовнішній блок детектування Рентгенівського і Гамма випромінювання БДКС-966;
- комплект документів відповідності технічному регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13 січня 2016 р. № 94.
- свідоцтво про калібрування

Обґрунтування розміру бюджетного призначення: очікуваний розмір бюджетного призначення на 2023 рік за бюджетною програмою 2301040 - Громадське здоров'я та заходи боротьби з епідеміями за КЕКВ 3110 «Придбання обладнання і предметів довгострокового користування», становить 360000,00 грн з ПДВ.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України затверджена примірна методика визначення очікуваної вартості предмета закупівлі від 18.02.2020 №275, якою передбачені методи визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: 1) здійснення пошуку, збору та аналіз загальнодоступної інформації про ціну товару (тобто інформація про ціни, що містяться в мережі інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозоро», тощо; 2) отримання комерційних (цінових) пропозицій від постачальників; 3) у разі обмеження конкуренції на ринку певних товарів та враховуючи їх специфіку при розрахунку використовуються ціни попередніх закупівель аналогічного товару та/або минулих періодів (з урахуванням індексу інфляції, зміни курсів іноземних валют). Відповідно до вказаної методики, при визначенні очікуваної вартості предмету закупівлі товарів, робіт та послуг використовується один із методів формування очікуваної вартості предмету закупівлі та проведення моніторингу цін для подальшого укладення договорів. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснювалося із застосуванням одного з методів вищевказаного порядку, а саме проведений моніторинг цін, шляхом здійснення пошуку, збору та аналізу загальнодоступної інформації про ціну товару (тобто інформація про ціни, що містяться в мережі інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозоро», тощо. Відповідно до Методики, інформації системи Prozorro та результатами переговорів було визначено очікувану вартість предмета закупівлі