**ДЕРЖАВНА УСТАНОВА**

**«ЦЕНТР ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ’Я**

**МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ’Я УКРАЇНИ»**

**ЄДРПОУ 40524109**

**04071, м. Київ, вул. Ярославська, 41**

**ОБҐРУНТУВАННЯ**

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

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

**(Дозиметр-радіометр пошуковий)**

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

**Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:**

Державна установа: «Центр громадського здоров’я Міністерства охорони здоров’я України»,

Місцезнаходження: 04071, Київська обл.,м. Київ, вул. Ярославська, 41,

ЄДРПОУ 40524109,

категорія замовника - Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

**Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):** Код ДК 021:2015:38340000-0 Прилади для вимірювання величин (Дозиметр-радіометр пошуковий).

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:** Відкриті торги

UA-2022-08-02-008757-a.

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**   
60 000,00 грн без ПДВ. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснювалося із застосуванням проведення моніторингу цін, шляхом запиту комерційних пропозицій від постачальників на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу ІІІ наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

**Розмір бюджетного призначення:** 60 000,00 грн без ПДВ.

Оплата за Товар звільнена від податку на додану вартість на підставі пункт 197.11 статті 197 Податкового кодексу України, у зв’язку з тим, що поставлені Товари фінансуються за рахунок міжнародної технічної допомоги, яка надається відповідно до міжнародного договору: Угоди між Урядом України і Урядом Сполучених Штатів Америки про гуманітарне і техніко-економічне співробітництво від 07 травня 1992 року та в рамках реалізації проекту «Надання підтримки Центру громадського здоров’я Міністерства охорони здоров’я України для зміцнення та розбудови спроможності системи охорони здоров’я для здійснення кращого моніторингу, епідеміологічного нагляду, реагування на спалахи захворювання

та їхньої профілактики».

Джерело фінансування – кошти міжнародної технічної допомоги, виділені за проектом «Надання підтримки Центру громадського здоров’я Міністерства охорони здоров’я України для зміцнення та розбудови спроможності системи охорони здоров’я для здійснення кращого моніторингу, епідеміологічного нагляду, реагування на спалахи захворювання та їхньої профілактики».

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.**

**Кількість – 1 штука.**

Термін постачання — з дати укладання договору по 29.09.2022.

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості товару визначені з урахуванням реальних потреб установи та оптимального співвідношення ціни та якості. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначено з урахуванням діючих нормативно-правовим актам, яким повинен відповідати відповідний вид товару.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Опис предмета закупівлі (технічні, якісні характеристики)*** | ***Параметри*** |
| Тип приладу | Дозиметр-радіометр пошуковий |
| Діапазон вимірювання ПАЕД фотонного іонізуючого випромінення повинен бути | від 0,1 мкЗв/год  до 100 мЗв/год |
| Діапазон відображення ПАЕД фотонного іонізуючого випромінення повинен бути | від 0,01 мкЗв/год  до100 мЗв/год |
| Радіометр повинен формувати символи переповнення «nnnn» при вимірюванні ПАЕД фотонного іонізуючого випромінення, як ознаку виходу ПАЕД за верхню межу діапазону вимірювання при опроміненні його ПАЕД | від 130 мЗв/год до 1 Зв/год |
| Радіометр повинен формувати символи переповнення «nnnn» при вимірюванні поверхневої густини потоку частинок бета-випромінення, як ознаку виходу за верхню межу діапазону вимірювання при опроміненні його бета-випроміненням з поверхневою густиною потоку | від 1,3⋅106 част./(см2⋅хв) до 10⋅106 част./(см2 ⋅хв) |
| Радіометр повинен формувати символи переповнення «nnnn» при вимірюванні поверхневої активності бета-випромінюючих радіонуклідів, як ознаку виходу за верхню межу діапазону вимірювання при вимірюванні поверхневої активності | від 10 000 Бк/см2  до 100 000 Бк/см2 |
| Діапазон вимірювання поверхневої густини потоку частинок альфа-випромінення повинен бути | від 5 част./(см2 ⋅хв)  до 999 999 част./(см2⋅хв) |
| Діапазон вимірювання поверхневої активності альфа-випромінюючих радіонуклідів повинен бути | від 0,2 Бк/см2  до 9999 Бк/см2  для джерел типу П9 (239Pu) |
| Радіометр повинен формувати символи переповнення «nnnn» при вимірюванні поверхневої густини потоку частинок альфа-випромінення, як ознаку виходу за верхню межу діапазону вимірювання при опроміненні його альфа-випроміненням з поверхневою густиною потоку | від 1,3⋅106 част./(см2 ⋅хв)  до 10⋅106 част./(см2 ⋅хв) |
| Діапазон індикації швидкості лічби імпульсів від лічильника альфа-бета-гамма-випромінень повинен бути | від 0,001 імп./с до 9999 імп./с |
| Анізотропія радіометра при падінні гамма-квантів в тілесному куті ±60 відносно основного (перпендикулярного до задньої кришки радіометра, який помічено символом “+”) напрямку вимірювання повинна бути: | для ізотопів 137Cs та  60Co ±25 %  - для ізотопів 241Am ±60 % |
| Границя допустимої додаткової відносної похибки при вимірюванні ПАЕД фотонного іонізуючого випромінення, поверхневої густини потоку частинок бета-випромінення та поверхневої густини потоку частинок альфа-випромінення, що викликана зміною температури оточуючого середовища від мінус 20 оС до 50 оС повинна бути | не більше ніж ±0,5 % на кожен 1оС відхилу від 20оС |
| Значення порогових рівнів ПАЕД фотонного іонізуючого випромінення повинні програмуватися в діапазоні | від 0 мЗв/год  до 99,9 мЗв/год  з дискретністю 0,01 мкЗв/год |
| Значення порогових рівнів поверхневої густини потоку частинок бета-випромінення повинні програмуватися в діапазоні | від 0 част./(см2·хв)  до 999,9·103 част./(см2·хв)  з дискретністю  0,01·103 част./(см2·хв) |
| Значення порогових рівнів поверхневої активності бета-випромінюючих радіонуклідів повинні програмуватися в діапазоні | від 0 Бк/см2  до 9999,99·Бк/см2  з дискретністю 0,01 Бк/см2 |
| Значення порогових рівнів поверхневої густини потоку частинок альфа-випромінення повинні програмуватися в діапазоні | від 0 част./(см2·хв)  до 999,9·103 част./(см2·хв)  з дискретністю  0,01·103 част./(см2·хв) |
| Значення порогових рівнів поверхневої активності альфа-випромінюючих радіонуклідів повинні програмуватися в діапазоні від | 0 Бк/см2 до 9999,99·Бк/см2 з дискретністю 0,01 Бк/см2 |
| Значення порогових рівнів швидкості лічби імпульсів від лічильника альфа-, бета-, гамма-випромінень повинні програмуватися в діапазоні | від 0 cps до 9999 cps  з дискретністю 0,01 cps |
| Радіометр повинен забезпечувати вимірювання за таких умов: | - температура від мінус  20 оС до 50 оС  - відносна вологість (95±3) %  за температури 35 оС  - атмосферний тиск від 84 кПа до 106,7 кПа |
| Габаритні розміри радіометра повинні бути | не більші ніж:  - довжина – 160,0 мм;  - ширина – 75,0 мм;  - товщина – 37,0 мм |
| Радіометр повинен бути стійким до дії електромагнітного випромінення з напруженістю: | - 3 В/м в діапазоні частот від 80,0 МГц до 1 ГГц та від 1,4 ГГц до 2 ГГц;  - 1 В/м в діапазоні частот від 2 ГГц до 2,7 ГГц |
| Середній ресурс радіометра до першого капітального ремонту повинен бути | не менше ніж 10 000 год |
| Середній строк служби радіометра повинен бути | не менше ніж 6 років |