**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 для виявлення локалізації та ідентифікації радіоактивних та ядерних матеріалів)**

(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 для виявлення локалізації та ідентифікації радіоактивних та ядерних матеріалів).

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

UA-2022-08-02-008876-a.

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**   
160 000,00 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:** 160 000,00 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 потужності амбієнтного еквівалента дози гамма- та рентгенівського випромінень вбудованим сцинтиляційним блоком детектування фотонного іонізуючого випромінення повинен бути | від 0,1 мкЗв/год  до 50 мкЗв/год |
| Діапазон індикації ПАЕД фотонного іонізуючого випромінення повинен бути | від 0,01 мкЗв/год  до 50 мкЗв/год |
| Діапазон вимірень ПАЕД фотонного іонізуючого випромінення вбудованим лічильником Гейгера-Мюллера повинен бути | від 50 мкЗв/год  до 106 мкЗв/год, |
| діапазон вимірень АЕД фотонного іонізуючого випромінення повинен бути | від 1,0 мкЗв до 9,9∙106мкЗв |
| діапазон індикації АЕД фотонного іонізуючого випромінення повинен бути | від 0,1 мкЗв до 9,9∙106 мкЗв |
| Діапазон вимірень часу накопичення АЕД фотонного іонізуючого випромінення вбудованим ЛГМ повинен бути | від 1 хв до 200 год |
| Точність вимірювання часу накопичення АЕД фотонного іонізуючого випромінення за 24 год має бути | не більше ніж ± 1 хв |
| Діапазон індикації швидкості лічби імпульсів фотонного іонізуючого випромінення СБДГ та ЛГМ повинен бути | від 1 с-1 до 25000 с-1 |
| Діапазон індикації швидкості лічби імпульсів нейтронного випромінення від сцинтиляційного блока детектування нейтронного випромінення повинен бути | від 0,01 с-1 до 25000 с-1 |
| Діапазон енергій фотонного іонізуючого випромінення, що реєструється, повинен бути | від 0,02 МеВ до 3,00 МеВ |
| Діапазон енергій нейтронного випромінення, що реєструється приладом, повинен бути | від 0,025 еВ до 14,0 МеВ |
| Чотири категорії наявності радіонуклідів, а саме: | – медичні радіонукліди: 18F, 67Ga, 51Cr, 75Se, 89Sr, 99Mo, 99mTc, 103Pd, 111In, 123I, 125I, 131I, 153Sm, 201Tl, 133Хе;   * промислові радіонукліди: 57Co, 60Co, 133Ba, 137Cs, 192Ir,152Eu, 22Na, 241Am;   – спеціальні ядерні матеріали: Уран (233U, 235U), 237Np, 239Pu  – природні радіоактивні матеріали: 40K, 138La, 226Ra, 232Th та продукти їх розпаду. |
| Діапазон індикації швидкості лічби імпульсів фотонного іонізуючого випромінення СБДГ та ЛГМ повинен бути | від 1 с-1 до 25000 с-1 |
| Діапазон індикації швидкості лічби імпульсів нейтронного випромінення від сцинтиляційного блока детектування нейтронного випромінення (далі за текстом – СБДН) повинен бути | від 0,01 с-1 до 25000 с-1 |
| Діапазон енергій фотонного іонізуючого випромінення, що реєструється, повинен бути | від 0,02 МеВ до 3,00 МеВ |
| Енергетична залежність показів приладу при вимірюванні ПАЕД фотонного іонізуючого випромінення повинна бути не більше ніж ±25 % в енергетичному діапазоні: | від 0,05 МеВ до 1,25 МеВ відносно енергії  0,662 МеВ. |
| Діапазон енергій нейтронного випромінення, що реєструється приладом, повинен бути | від 0,025 еВ до 14,0 МеВ |
| Максимальне значення ПАЕД фотонного іонізуючого випромінення під час ідентифікації повинно становити | не більше ніж 10 мкЗв/год |
| Час установлення робочого режиму приладу повинен бути | не більше ніж 1 хв |
| Прилад повинен правильно ідентифікувати радіонуклід у 8 з 10 спроб за умов ПАЕД фотонного іонізуючого випромінення | не більше ніж 10 мкЗв/год. |
| Діапазон програмування порогового рівня АЕД фотонного іонізуючого випромінення повинен бути | від 0,0 до 9,999·106 мкЗв з дискретністю програмування 0,1 мкЗв. |
| Діапазон робочих температур, гарантований виробником | -20 °C до + 50 °C. |
| Маса приладу повинна бути | не більше ніж 0,28 кг |
| Габаритні розміри приладу повинні бути | не більше 67×126×30 мм |
| Прилад повинен бути стійким до впливу фотонного іонізуючого випромінення з ПАЕД 1,0 Зв/год | протягом 50 хв |
| Середній ресурс приладу до першого капітального ремонту повинен бути | не менше ніж 10 000 год. |
| Середній строк служби приладу повинен бути | не менше ніж 10 років |