

Державна установа «Закарпатський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України»

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1	Назва предмета закупівлі	Дозиметр радіометр Ecotest МКС-05 ТЕРРА (або еквівалент), Дозиметр гамма випромінювання індивідуальний ДКГ-21М (або еквівалент) код 38340000-0 Прилади для вимірювання величин за ДК 021:2015
2	Вид процедури	Процедура закупівлі – відкриті торги (у порядку, визначеному особливостями постанови КМ України № 1178 від 12.10.2022 року)
3	Ідентифікатор закупівлі	UA-2024-04-22-009405-a
4	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	<p><u>Дозиметр радіометр Ecotest МКС-05 ТЕРРА- 20 штук</u> <u>Технічні вимоги:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Професійний прилад для здійснення офіційних вимірювань рівня гамма-фону, бета-забруднення, накопиченої дози та час її накопичення.-Оперативна оцінка гамма-фону здійснюється протягом 10 секунд.-Пристрій має ергономічний дизайн, міцний, ударостійкий корпус та невеликі габарити, що забезпечують зручність використання пристрою в польових умовах.-Енергонезалежний гамма-, бета-чутливий лічильник Гейгера-Мюллера.-Наявність п'яти незалежних вимірювальних каналів з почерговим виведенням інформації на один рідкокристалічний індикатор.-Великий РК дисплеєм з люмінесцентною підсвіткою, на якому одночасно відображаються одиниці вимірювань, похибки вимірювань, пороговий рівень та реальний час.-Наявність аналогового десятисегментного індикатора інтенсивності реєстрованого випромінювання.-Вбудована пам'ять на 1200 вимірювань.-При перевищенні порогових рівнів передбачено двотональну звукову, вібраційну та звуко-вібраційну сигналізацію.-Здійснення вимірювань з наперед запрограмованою похибкою.-Чотирирівнева індикація ступеню розрядження батареї живлення.-Автоматичне віднімання гамма-фону при вимірюванні бета-забрудненості.-Усереднення результатів вимірювань з можливістю ручного та автоматичного його переривання.-Автоматичний вибір діапазонів вимірювань.-Діапазон вимірювань: Потужності амбієнтного еквівалента дози гамма- та рентгенівського випромінювання (137Cs)-0,1 ~ 9999 мкЗв/год Амбієнтного еквівалента дози гамма- та рентгенівського випромінювання (137Cs) 0,001 ~ 9999 мЗв Густини потоку частинок бета-випромінювання (90Sr+90Y) 10 ~ 100000; 1/(см²•хв) Часу накопичення амбієнтного еквівалента дози та точність вимірювання 1 хв ~ 9999 год; ± 0,1 с за 24 год Наявність гарантійного обслуговування не менше 12 місяців. <p><u>Дозиметр гамма випромінювання індивідуальний ДКГ-21М- 20 штук</u></p>

		<p>Технічні вимоги:</p> <ul style="list-style-type: none"> -детектор — лічильник Гейгера типів СБМ-21; -клас захисту корпусу від проникнення пилу та води — IP54; -вимірювання радіоактивної гамма-випромінювання з енергіями від 50 кеВ до 6 МВ; -звуковий сигнал (можна вимикати) під час накопичення 90% дози від встановленого порога; -звукова сигналізація у разі перевищення встановлених порогів за потужністю дози та сумарною дозою опромінення; -можливість зміни порогів за потужністю дози (за замовчуванням: 1 мкЗв/год) і сумарною дозою (за замовчуванням не встановлюється); -збереження параметрів користувача та значення сумарної дози під час вимкнення; -можливість застосування дозиметра в складі автоматизованої системи дозиметричного контролю АСІДК-21; -можливість записування результатів вимірювання з прив'язкою за часом до енергонезалежної пам'яті (з періодичністю від 5 до 255 хвилин) і їх передавання в ПК через IrDA-каналу (за наявності спеціалізованого ПЗ); -можливість блокування через ПК ручного (несакціонованого) вимкнення живлення, зміни та перегляду порогів (за наявності спеціалізованого ПЗ); -наявність металевої скоби для носіння дозиметра на поясному ремені або нагрудній кишені; -наявність електронного годинника та будильника; наявність режиму заощадження енергії -Діапазони вимірювань і відносні основні похибки — потужності індивідуального еквівалента дози гамма- і рентгенівського випромінювань Н Р (10) мкЗв/год 0,1... 1000000; (1 ... 10 мкЗв/год; ± 20%, 10 мкЗв / ч ... 1 Д/год; ± 10%) — індивідуального еквівалента дози гамма- та рентгенівського випромінювань Н Р (10) мЗв 0,001... 9999; ± 15% -Енергетичний діапазон реєстрованих гамма-випромінювань та енергетична залежність МеВ 0,05... 6,0; (0,05 ... 1,25; ± 25%) -Дискретність запам'ятовування в енергонезалежній пам'яті історії накопичення дози хвилини 5... 255 -Час зберігання інформації в енергонезалежній пам'яті року не менш ніж 10 Швидкість обміну даними через інфрачервоний порт біт/з 38400 -Відстань впевненого обміну даними між дозиметром і адаптером інфрачервоного порту м не більш ніж 0,3 Час безперервної роботи від нового літійового елемента живлення (CR2450) * години 4000 Діапазон робочих температур °С -20... + 50 маса кг 0,14 Габарити мм 56x96x16 Наявність гарантійного обслуговування не менше 12 місяців
5	Обґрунтування розміру бюджетного призначення	Розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до розрахунку Міністерства охорони здоров'я України коштів за закупівлю такого товару та виділення коштів.
6	Очікувана вартість предмета закупівлі	725800,00 грн. з ПДВ, КЕКВ 2210
7	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Очікувана вартість встановлена відповідно розрахунків Міністерства охорони здоров'я для закупівлі даного виду обладнання для Державної установи «Закарпатський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України.