

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «ХАРКІВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

ОБГРУНТУВАННЯ

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

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

Назва предмета закупівлі: Прилад для вимірювання величин, ДК 021:2015 38340000-0
Прилади для вимірювання величин

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: Відкриті торги з особливостями, UA-2025-
10-29-005039-a.

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:
2000000,00 грн., очікувальна вартість предмета закупівлі визначена комерційною
пропозицією та аналізом інформації про ціни предмета закупівлі у відкритих
інформаційних джерелах мережі Інтернет.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Кількість визначена з урахуванням реальних потреб підприємства – 1 шт.

Строк поставки - до 24.12.2025 року.

№ з/п	Параметр	Значення
1	Режими та цикли вимірювання:	10 хв, 60 хв (дифузія) 1 хв, 10 хв (потік) 10 хв (режим Rn/Tn) Інтервальний режим (стосується режиму потоку)
2	Тип детектора радону	Імпульсна іонізаційна камера
3	Режим роботи:	3D-альфа спектроскопія та режим відліків
4	Загальний об'єм детектора, не менше	0,62 літра
5	Активний об'єм детектора, не менше	0,56 літра
6	Чутливість детектора (Rn):	1 імп/хв при 20 Бк/м³
7	Ефективність детектора в режимі дискримінації Rn/Tn: • Радон • Тогоп зі швидкістю потоку 1 л/хв • Тогоп зі швидкістю потоку 2 л/хв	1 імп/хв. при 60 Бк/м³ 1 імп/хв. при 200 Бк/м³ 1 імп/хв. при 140 Бк/м³
8	Фоновий сигнал за рахунок внутрішнього забруднення детектора	< 1 Бк/м³
9	Діапазон вимірювання радону (Rn-222)	Від 2 Бк/м³ до 2 000 000 Бк/м³
10	Діапазон вимірювання торону (Rn-220):	Від 2 Бк/м³ до 2 000 000 Бк/м³
11	Захист	> 10 000 000 Бк/м³
12	Системна лінійна похибка	< 3% у загальному діапазоні
13	Похибка калібрування приладу (Rn-222)	± 3 % (плюс невизначеність первинного стандарту)
14	Діапазон витрати вбудованого насоса:	Регульована: 0,05 - 0,5 л/хв; 1 л/хв; 2 л/хв
15	Зберігання даних (енергонезалежне):	До 60 000 точок вимірювання ~ 40 днів для 1 хв. циклу вимірювання ~ 400 днів для 10 хв. циклу вимірювання

		~ 2500 днів для 60 хв. циклу вимірювання
16	Інтерфейси / Роздільна здатність графічного дисплея	USB, RS232, Bluetooth / 160 x 104 пікселів
17	Автономність (режим дифузії) Автономність (режим потоку)	До 10 днів > 10 год
18	Діапазон вимірювання Атмосферного тиску повітря: Діапазон вимірювання Температури навколишнього середовища: Діапазон вимірювання Відносної вологості повітря:	від 700 мбар до 1100 мбар від мінус 20 °C до плюс 70 °C від 0% rH до 99% rH
19	Датчик переміщення	3-осьовий, ємнісний напівпровідниковий датчик
20	Діапазон роботи системи: • Температура • Атмосферний тиск • Вологість	від -10°C до +50°C від 700 мбар до 1100 мбар від 0% rH до 95% rH (без конденсації)
21	Живлення	100 – 240 В (400 мА) 50 – 60 Гц
22	Вага, не більше	7 кг
23	Розміри, не більше	329 мм x 355 мм x 123 мм

Уповноважена особа



Ольга КАРПЕНКО

1	Інтерфейси / Роздільна здатність графічного дисплея	USB, RS232, Bluetooth / 160 x 104 пікселів
2	Автономність (режим дифузії) Автономність (режим потоку)	До 10 днів > 10 год
3	Діапазон вимірювання Атмосферного тиску повітря: Діапазон вимірювання Температури навколишнього середовища: Діапазон вимірювання Відносної вологості повітря:	від 700 мбар до 1100 мбар від мінус 20 °C до плюс 70 °C від 0% rH до 99% rH
4	Датчик переміщення	3-осьовий, ємнісний напівпровідниковий датчик
5	Діапазон роботи системи: • Температура • Атмосферний тиск • Вологість	від -10°C до +50°C від 700 мбар до 1100 мбар від 0% rH до 95% rH (без конденсації)
6	Живлення	100 – 240 В (400 мА) 50 – 60 Гц
7	Вага, не більше	7 кг
8	Розміри, не більше	329 мм x 355 мм x 123 мм