

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4¹ Постанови Кабінету Міністрів України від 11 жовтня 2016 року № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія: Державне спеціалізоване підприємство «Екоцентр» (далі – ДСП «Екоцентр»), 07270, Київська область, Вишгородський район, м. Чорнобиль, вул. Шкільна, 6; код за ЄДРПОУ - 40248151.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником:
Гамма-спектрометричний комплекс ДК 021:2015: 38430000-8 — Детектори та аналізатори, КПК-2026: 2408070 – Радіологічний захист населення та екологічне оздоровлення території, що зазнала радіоактивного забруднення, КЕКВ: 3210

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2026-04-26-000463-a

4. Підстави для здійснення закупівлі:

Потреба в закупівлі визначена відповідно до виробничих завдань ДСП «Екоцентр» для забезпечення своєчасного та якісного виконання бюджетної програми КПКВК 2408070 «Радіологічний захист населення та екологічне оздоровлення території, що зазнала радіоактивного забруднення» на 2026 рік.

Закупівля буде проводитися відповідно до Закону України «Про публічні закупівлі» (зі змінами), з урахуванням постанови Кабінету Міністрів України від 12.10.2022 № 1178 “Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування”, наказу Міністерства економіки, торгівлі та сільського господарства України № 275 від 18.02.2020 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі».

Перелік документів, якими підтверджується наявність потреби та підстави для проведення закупівлі.

Службова записка № 08/304 від 23.12.2025.

Службова записка № 08.02/64 від 02.03.2026.

5. Очікувана вартість предмета закупівлі 10 401 714,00 грн з ПДВ. (десять мільйонів чотириста одна тисяча сімсот чотирнадцять грн. 00 коп).

Розрахунок очікуваної вартості зазначеної закупівлі було складено з урахуванням рекомендацій Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Мінекономіки від 18.02.2020 № 275 (зі змінами), змішано використовуючи метод «Порівняння ринкових цін» та метод «Закупівельних цін минулих закупівель».

Враховуючи надані цінові пропозиції та договір за яким здійснювалась поставка раніше, а саме:

ПП «БРОМ» (6 999 960,00 грн з ПДВ)

ТОВ «НВП «АТОМКОМПЛЕКСПРИЛАД» (10 401 714,00 грн з ПДВ)

Договір поставки аналогічного товару ТОВ «НВП «АТОМКОМПЛЕКСПРИЛАД» від 2024.05.13 № 2023-46-A2A27 на суму 386844 Євро.

Детектори високої чистоти із германія (HPGe) ORTEC GMX (серія ГАММА-X) — це спеціалізоване лабораторне обладнання, яке в Україні постачається тільки через офіційних представників під замовлення. Роздрібних пропозицій в відкритих джерелах знайти не можливо, так як кожний датчик конфігурується індивідуально під замовника.

Визначено очікувану вартість в розмірі 10 401 714,00 грн з ПДВ.

Процедура закупівлі:

Застосовується процедура відкритих торгів (з особливостями).

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до одного комплексу предмета закупівлі

Гамма-спектрометричний комплекс ДК 021:2015: 38430000-8 — Детектори та аналізатори

№ з/п	Ціна за одиницю	Найменування товару	Основні технічні параметри	Од. виміру	Кількість
1	10 401 714,00 грн з ПДВ	Гамма-спектрометричний комплекс	1. Склад комплексу Комплекс складається з детектора, аналізатора імпульсів та допоміжного обладнання: 1.1. Детектор: Напівпровідниковий детектор з надчистого германію (HPGe) коаксіальної геометрії n-типу, модель GMX50P4-83-RB ORTEC. (або Еквівалент) 1.2. Аналізатор імпульсів: Цифровий, багатоканальний, модель DSPEC-502A ORTEC. (або Еквівалент) 1.3. Допоміжне обладнання: Посудина Дьюара на 30 л та комплект кабелів. 2. Технічні характеристики детектора GMX50P4-83-RB ORTEC (або Еквівалент) Детектор серії GMX (Gamma-X) оптимізований для реєстрації фотонів низьких енергій завдяки вуглецевому композитному вхідному вікну. 2.1. Ключові параметри: 2.1.1. Тип кристала: HPGe n-типу (надчистий германій). 2.1.2. Відносна ефективність: 50%. 2.1.3. Роздільна здатність: ≤ 825 eV при 88 keV; ≤ 1.95 keV при 1.33 MeV. 2.1.4. Співвідношення пік до Комптона: $> 55:1$ при 1,33 MeV. 2.2. Конструктивні особливості 2.2.1. P4 (Port): Конструкція, що дозволяє швидко	шт	1

			від'єднувати детектуючий модуль від кріостата без порушення вакууму (зручно для обслуговування). 2.2.2. Діаметр корпусу: 83 мм. 2.2.3. Вхідне вікно: Вуглецевий композит 70 мм. 2.2.4. Виконання: RB (Reduced Background) – низькофонове. 2.3. Електричні параметри 2.3.1. Робоча напруга: Від -2000 В до -4000 В. 2.3.2. Передпідсилювач: Так. 2.4. Охолодження 2.4.1. Вертикальний кріостат. 2.4.2. Посудина Дьюара на 30 л. 3. Технічні характеристики аналізатора імпульсів DSPEC-502A ORTEC (або Еквівалент) 3.1. Виконання: Цифровий. 3.2. Кількість каналів детектування: Одночасна підтримка двох детекторів HPGe (як N-типу, так і Р- типу) 3.3. Кількість каналів аналого-цифровий перетворювача: Від 256 до 64000. 3.4. Цифровий стабілізатор спектру. 3.5. Автоматичні регулювання полюсу нуля, відновлення базової лінії та оптимізація. 3.6. Підтримка режимів «Loss Free», «Zero Dead Time», «Enhanced Throughput». 3.7. Інтерфейси з'єднання: USB 2.0 та Ethernet (TCP/IP). 3.8. В комплекті поставки наявна одна ліцензія користувача ПЗ «MAESTRO-Pro». (або Еквівалент) 3.9. Внутрішні блоки живлення для підключення двох DIM або двох Smart-1 модулів, з напругою до ± 5кВ.		
--	--	--	--	--	--

			4. Інтерфейс зв'язку Кабелі не менше 5 метрів для з'єднання детектора та аналізатора: 2 шт. 5. Метрологічне забезпечення Гамма-спектрометричний комплекс повинен мати сертифікат перевірки типу, сертифікат відповідності та свідоцтво про повірку. 6. Комплект поставки 6.1. Детектор GMX50P4-83-RB ORTEC – 1 шт. (або Еквівалент) 6.2. Аналізатор імпульсів DSPEC-502A ORTEC – 1 шт. (або Еквівалент) 6.3. Посудина Дьюара на 30 л. 6.4. Одна ліцензія користувача ПЗ «MAESTRO-Pro». (або Еквівалент) 6.5. Кабелі 5 м для з'єднання детектора та аналізатора: 2 шт. 6.6. Пакет документів з експлуатації та техобслуговування (інструкції з монтажу та ремонту тощо) українською мовою. 7. Доставка Постачальник виконує доставку гамма-спектрометричного комплексу до кінцевого користувача власними силами. 8. Введення в експлуатацію Постачальник виконує пусканалагоджувальні роботи, введення в експлуатацію та навчання.		
--	--	--	---	--	--