

**ДЕРЖАВНЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ОБ'ЄДНАННЯ «РАДОН»**

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами) затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2020 р. № 1266).

Найменування замовника: Державне спеціалізоване підприємство «Об'єднання «Радон».

Місцезнаходження замовника: 03083, м. Київ, вул. Пирогівський шлях, 50.

Ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань: 43068161.

Предмет закупівлі: Дозиметр-радіометр (ДК 021:2015: 38340000-0 Прилади для вимірювання величин).

Унікальний номер оголошення про проведення конкурентної процедури закупівлі (відкриті торги з особливостями): UA-2025-09-29-007346-а.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

З метою здійснення дозиметричного контролю на пунктах зберігання радіоактивних відходів Дніпровської, Львівської, Харківської міжобласних філій, та центрального виробничого майданчика, для участі у ліквідації радіаційних аварій на території України і для оновлення застарілих приладів, згідно до п.13. Програм радіаційно-дозиметричного контролю та моніторингу навколишнього природного середовища погоджених листами Держатомрегулювання від 27.12.2023 №21-47/15076-15364, від 18.01.2024 №21-47/843-1130, від 28.08.2023 №21-47/10554-11151, від 03.05.2024 №21-47/6050-6034 і листами Держпродспоживслужби та відповідно до пункту 3.3. умови ліцензій, виданих Держатомрегулюванням на право провадження діяльності з переробки та зберігання радіоактивних відходів Центральному виробничому майданчику ДСП «Об'єднання «Радон» та міжобласних філій, для здійснення закупівлі дозиметрів-радіометрів для ДСП «Об'єднання «Радон» у 2025 році.

1. Технічні вимоги та характеристики до Товару:

№ п/п	Найменування товару	Одиниця виміру	Кількість
1	Дозиметр-радіометр МКС-18 (в комплекті з нейтронним блоком детектування БДКН-18-RS, пультом УИК-09 з вбудованим в пульт гамма блоком детектування БДБГ-201-RS) (або еквівалент)	комплект	4

Таблиця 1. Технічні вимоги та характеристики Товару

№ з/п	Найменування Товару/Технічні вимоги та характеристики Товару встановлені Замовником	Технічні вимоги та характеристики запропонованого Учасником Товару (Заповнюється учасником) *
1	2	3
	Дозиметр-радіометр МКС-18 (в комплекті з нейтронним блоком детектування БДКН-18-RS, пультом УИК-09 з вбудованим в пульт	<u>*Найменування Товару запропонованого учасником</u> _____

	гамма блоком детектування БДБГ-201- RS) (або еквівалент)			
1.1.	Характеристика	Значення	Значення	Примітка (В цій колонці Учасником вказується назва документу/тів та номер сторінки (за наявності) де підтверджуються запропоновані учасником характеристики Товару
1.1.	Діапазон вимірювання ПАЕД* гамма- випромінювання	0,05 мкЗв/год - 1 Зв/год		
1.2.	Діапазон вимірювання АЕД* гамма- випромінювання	0,1 мкЗв - 10 Зв		
1.3.	Діапазон вимірювання ПАЕД нейтронного випромінювання	0,1 мкЗв/год - 0,1 Зв/год		
1.4.	Діапазон вимірювання АЕД нейтронного випромінювання	0,1 мкЗв - 10 Зв		
1.5.	Діапазон вимірювання ЩП* нейтронного випромінювання	$0,1-1 \cdot 10^5 \text{ с}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$		
1.6.	Енергетичний діапазон реєстрації гамма- випромінювання	50 кеВ - 3 МеВ		
1.7.	Енергетичний діапазон реєстрації нейтронного випромінювання	0,025 еВ - 14 МеВ		
1.8.	Межі основної відносної похибки для блока детектування гамма- випромінювання, %	$\pm (15 + 5/Ax)$, де Ax – значення вимірюваної величини		
1.9.	Межі основної відносної похибки для блока детектування нейтронного випромінювання, %	$\pm (20 + 5/Ax)$, де Ax – значення вимірюваної величини		
1.10.	Енергетична залежність для блока детектування гамма-випромінювання (Градування по ^{137}Cs), %	від -25 до +35		
1.11.	Чутливість для блока детектування гамма- випромінювання, не менше	Чутливий піддіапазон: $4,0 \text{ с}^{-1} \cdot \text{мкЗв}^{-1} \cdot \text{год}$		

		Грубий піддіапазон: $4,0 \text{ с}^{-1} \cdot \text{мЗв}^{-1} \cdot \text{год}$		
1.12.	Чутливість для блока детектування нейтронного випромінювання, не менше	$1,0 \text{ с}^{-1} \cdot \text{мкЗв}^{-1} \cdot \text{год}$		
1.13.	Тип детектора для блока детектування гамма випромінювання	Лічильник Гейгера		
1.14.	Тип детектора для блока детектування нейтронного випромінювання	Лічильник повільних нейтронів ^3He (в поліетиленовому сповільнювачі, циліндр $\varnothing 100 \text{ мм}$)		
1.15.	Розміри для блока детектування нейтронного випромінювання, не більше	$\varnothing 18 \times 140 \text{ мм}$		
1.16.	Опція	вмонтований в пульт датчик глобальної системи позиціонування для забезпечення можливості проведення радіаційного обстеження місцевості з прив'язкою до географічних координат		
1.17.	Виробник (зазначається Учасником в сусідній колонці)			
1.18.	Країна виробник (зазначається Учасником в сусідній колонці)			
1.19.	Рік виготовлення: 2025 рік			
1.20.	Гарантійний строк експлуатації з дня введення Товару в експлуатацію, складає: не менше 12 місяців			
1.21.	Комплектація одної одиниці Товару			

	Дозиметра-радіометра МКС-18: - Пульт УИК-09 з вбудованим в пульт гамма блоком детектування БДБГ-201-RS, у тому числі ремінь – 1 шт.; підставка – 1 шт. Пульт УИК-09 повинен бути оснащений модулем ГПС (Модуль глобальної системи позиціювання); - Нейтронний блок детектування БДКН-18-RS, у тому числі: ручка - 1 шт.; - Кабель; - Елементи живлення (Акумулятор встановлений у відсік живлення); - Зарядний пристрій; - Ящик для укладання; - Експлуатаційна документація; - Методика повірки; - Комплект документів відповідності технічному регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13 січня 2016 р. № 94.	
2.	Учасник процедури закупівлі повинен надати в складі тендерної пропозиції документ/и, що підтверджують відповідність запропонованого Товару технічним, якісним характеристикам та іншим вимогам до предмета закупівлі, встановленим замовником, а саме: - технічна документація виробника (експлуатаційна документація та/або настанова щодо експлуатування та/або інструкція з експлуатації, та/або керівництво, та/або технічні специфікації, та/або брошюри), яка містить підтвердження технічних характеристик Товару;	
3.	Документи, які потрібно надати під час постачання товару: - Паспорт та/або технічний опис та/або інструкція (настанова щодо експлуатування) або інший документ, який містить опис технічних характеристик Товару; - копію сертифікату перевірки типу та копію сертифікату відповідності завірену печаткою (в разі її наявності та використання) та підписом уповноваженої особи.	

***Використані в Таблиці 1 скорочення:**

ПАЕД - Потужність амбієнтного еквівалента дози;

АЕД - Амбієнтний еквівалент дози;
ЩП - Щільність потоку.

2. Вимоги до відповідності Товару нормативно-технічній документації:

2.1. Товар має відповідати вимогам Технічного регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, затвердженому Постановою Кабінету Міністрів України від 13 січня 2016 р. №94.

3. Загальні вимоги до Товару.

3.1. Товар повинен бути новим, мати маркування та пломбування, на Товарі має бути нанесено Назву та/або умовне позначення, та/або інформаційні написи, та/або торгова марка, порядковий (заводський) номер за системою нумерації підприємства-виробника і рік випуску;

3.2. Не допускається поставка виставочних та дослідних зразків Товару.

3.3. Товар не повинен знаходитися під заставою або під арештом.

4. Перелік інших документів:

4.1. У разі, якщо учасник не є виробником Товару, то учасник повинен надати лист в довільній формі від виробника (представництва, філії виробника, тощо – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України), або представника, дилера, дистриб'ютора, офіційно уповноваженого на це виробником, яким підтверджується можливість поставки учасником на території України Товару, який є предметом закупівлі цих торгів.

5. Вимоги щодо поставки Товару.

5.1. Строк поставки Товару: до 15.12.2025 року.

5.2. Місце поставки Товару:

- м. Київ, вул. Пирогівський шлях, 50.

Очікувана вартість предмета закупівлі та/або розмір бюджетного призначення:

1 355 880,00 грн. з ПДВ, з них за кошти:

державний бюджет України, КПКВК 2708090 "Виконання робіт у сфері поводження з радіоактивними відходами неядерного циклу, будівництво комплексу "Вектор" та експлуатація його об'єктів", КЕКВ 3210 «Капітальні трансферти підприємствам (установам, організаціям)» - 1 355 880,00 грн.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: Замовником здійснено розрахунок очікуваної вартості послуг на підставі отриманих комерційних пропозицій від потенційних контрагентів.