ДЕРЖАВНЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ОБ'ЄДНАННЯ «РАДОН»

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

(відповідно до пункту 4[1] 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 пошуковий (ДК 021:2015: 38340000-0 Прилади для вимірювання величин).

Унікальний номер оголошення про проведення конкурентної процедури закупівлі (відкриті торги з особливостями): UA-2024-06-27-007981-a.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Якісні та технічні характеристики предмета закупівлі визначені з урахуванням потреб підприємства.

Закупівля приладів для вимірювання величин необхідна для здійснення поточного та оперативного дозиметричного контролю на пунктах зберігання радіоактивних відходів Дніпровської міжобласної філії, Львівської міжобласної філії, Одеської міжобласної філії, Харківської міжобласних філій та Центрального виробничого майданчику ДСП "Об'єднання "Радон", для участі у ліквідації радіаційних аварій на території України і дасть змогу оновити застарілі прилади. Закупівля дозиметрів-радіометрів гамма-бета-випромінень пошуковий МКС-07 "ПОШУК" з датчиками (гамма, бета, альфа) необхідна для забезпечення п.13. Програм радіаційно-дозиметричного контролю та моніторингу навколишнього природного середовища та відповідно до пункту 3.3 умов ліцензій, виданих Державною інспекцією ядерного регулювання України на право провадження діяльності з переробки та зберігання радіоактивних відходів Центральному виробничому майданчику ДСП «Об'єднання «Радон» (ліцензія №ОВ 001082) та міжобласним філіям ДСП «Об'єднання «Радон» (Дніпровська філія – ліцензія № ОВ 001086, Львівська філія – ліцензія № ОВ 001083, Одеська філія – ліцензія № ОВ 001084, Харківська філія – ліцензія № ОВ 001085) та пунктів 2.3.6., 2.3.7., 2.3.10 Статуту ДСП «Об'єднання «Радон».

Дозиметр-радіометр гамма-бета-випромінень пошуковий МКС-07 "ПОШУК" (далі - дозиметр) призначений для:

- Вимірювання потужності амбієнтного еквівалента дози (ПЕД) гамма- та рентгенівського випромінень
- Вимірювання амбієнтного еквівалента дози (ЕД) гамма- та рентгенівського випромінень
- Вимірювання поверхневої густини потоку частинок бета-випромінення випромінення за допомогою блока детектування бета-випромінення БДИБ-07.
- Вимірювання поверхневої густини потоку частинок альфа-випромінення за допомогою блока детектування альфа-випромінення БДПА-07.

Дозиметр використовується для дозиметричного і радіометричного контролю.

1. Технічні характеристики предмета закупівлі:

№ п/п	Найменування товару	Одиниця виміру	Кількість
1	Дозиметр-радіометр гамма-бета-випромінень пошуковий МКС-07 "ПОШУК" (або еквівалент)	Комплект	5

Таблиця 1. Технічні характеристики предмета закупівлі

№ з/п	Технічні характеристики	Значення
1	2	3
1.	Діапазон вимірювань ПЕД фотонного іонізуючого випромінення, мкЗв/год	0,1-2,0*10^6
2.	Границя допустимої відносної основної похибки при вимірюванні ПЕД з довірчою імовірністю 0.95: – в режимі точного вимірювання – в пошуковому режимі	$15+\frac{2}{H^{\&*}(10)}$ $25+\frac{2}{H^{\&*}(10)}$, де $H^{\&*}(10)$ -числове значення виміряної ПЕД, еквівалентне мкЗв/год
3.	Діапазон вимірювань ЕД фотонного іонізуючого випромінення, мЗв	0,001 - 9 999
4.	Границя допустимої відносної основної похибки при вимірю-ванні ЕД (при ПЕД в межах від 0.1 до 1,0×10^4 мкЗв/год) з довірчою імовірністю 0.95, %	± 15
5.	Діапазон вимірювань поверхневої густини потоку частинок бета-випромінення, част./(см²·хв)	5 - 10^5
6.	Границя допустимої відносної основної похибки при вимірюванні поверхневої густини потоку частинок бета-випромінення з довірчою імовірністю 0.95, % – в режимі точного вимірювання – в пошуковому режимі	$15+\frac{200}{\phi_\beta}$, $25+\frac{200}{\phi_\beta}$, де ϕ_β – числове значення виміряної поверхневої густини потоку, еквівалентне част./(см^2·хв)
7.	Діапазон енергій бета-частинок, що реєструються, МеВ	0.15 … 3,00
8.	Діапазон вимірювань поверхневої густини потоку частинок альфа-випромінення, 1/(см^2·хв)	1 -5*10^5
9.	Границя допустимої основної відносної похибки при вимірюванні поверхневої густини потоку частинок альфа-випромінення при градуюванні по ^{239}Pu з довірчою імовірністю 0,95, %	15+10/A, де А – числове значення виміряної поверхневої густини потоку альфа-частинок

10.	Енергетичний діапазон реєстрованого альфа-випромінення, МеВ	4 - 8
11.	Наявність телескопічної штанги, см	90 - 100
12.	Довжина складеної телескопічної штанги, см	30 - 50
13.	Діапазон робочих температур	від мінус 25 до 55°С

2. Комплектність поставки предмета закупівлі

В комплект постачання предмета закупівлі входять вироби та експлуатаційна документація, що наведені в Таблиці 2.

Таблиця 2. Комплект поставки

Кожна одиниця Товару комплектується та включає:	**Кількість**
Дозиметр-радіометр гамма-бета-випромінень пошуковий МКС-07 "ПОШУК" (або еквівалент)	**1 од.**
Пульт	**1 од.**
Блок детектування бета-випромінення БДИБ-07	**1 од.**
Блок детектування гамма-випромінення БДБГ-07	**1 од.**
Штанга телескопічна	**1 од.**
Кабель з'єднувальний	**1 од.**
Паспорт та/або технічний опис та/або інструкція щодо експлуатації (експлуатування) та/або настанова щодо експлуатації (експлуатування)	**1 од.**
Формуляр	**1 од.**
Пакування	**1 од.**
Зарядний пристрій	**1 од.**
Поворотний тримач для блоку детектування	**2 од.**
Акумулятор NiMH типорозміру AA ємністю 2700 мА·год	**4 од**
Сертифікат відповідності	**2 од.**
Сертифікат перевірки типу	**2 од.**
Блок детектування альфа-випромінення БДПА-07 (разом з тримачем та двома гвинтами-метеликами для кріплення до штанги телескопічної)	**1 од.**
Паспорт та/або технічний опис та/або інструкція щодо експлуатації (експлуатування) та/або настанова щодо експлуатації (експлуатування) до Блоку детектування альфа-випромінення БДПА-07	**1 од.**
Свідоцтво про калібрування для БДПА-07	**2 од.**
Паковання (спільне з дозиметром МКС-07 "ПОШУК")	**1 од**

3. Додаткові вимоги :

1. В дозиметрі повинна бути можливість програмування значення порогових рівнів ПЕД і ЕД гамма випромінення з дискретністю в одиницю програмованого розряду у всьому робочому діапазоні вимірювання із ПЗ та в ручному режимі за допомогою органів управління;
2. Дозиметр повинен бути новим, виготовленим не раніше 2024 року;
3. Гарантійний строк (гарантія) на Товар повинен відповідати гарантійному строку заводу - виготовлювача (підприємства – виробника), і становить не менше 18 місяців (учасник підтверджує гарантійний строк шляхом надання листа у довільній формі у складі своєї тендерної пропозиції).

4. Не допускається поставка виставочних та дослідних зразків дозиметрів-радіометрів пошукових.
5. Товар має відповідати вимогам: Технічному регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України №94 від 13 січня 2016 р.; ДСТУ EN 61010-1:2014; ДСТУ 7216:2011; Технічному опису та інструкції щодо експлуатування виробника.
6. Товар не повинен знаходитися під заставою або під арештом.
7. До Товару повинна додаватись супутня документація виробника: технічний опис та інструкція щодо експлуатації, паспорт, тощо.
8. Товар повен мати позитивні результати первинної повірки на момент його передачі замовнику. У складі тендерної пропозиції учасник має надати документ, що підтверджує проходження первинної повірки на Товар, що відповідає технічним характеристикам, зазначеним у цьому Додатку 2 та раніше поставлявся учасником, шляхом надання сертифіката відповідності та/або свідоцтва про повірку.
9. Строк поставки Товару: по 25.10.2024 року.
10. Місце поставки Товару: ДСП «Об'єднання «Радон», м. Київ, вул. Пирогівський шлях, 50.

Очікувана вартість предмета закупівлі та/або розмір бюджетного призначення:
794 580,00 грн. з ПДВ, з них за кошти:
державний бюджет України, 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 «3210 Капітальні трансферти підприємствам (установам, організаціям)» - 794 580,00 грн.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:
Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснювалося з проведенням моніторингу цін, на підставі комерційних пропозицій потенційних контрагентів.

Уповноважена особа
ДСП «Об'єднання «Радон» **Лариса СТЕПАНЕНКО**