

Державне спеціалізоване підприємство «Центральне підприємство з поводження з радіоактивними відходами»

ОБГРУНТУВАННЯ

якісних характеристик закупівлі **Послуги з перевірки та калібрування законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки згідно коду ДК 021:2015: 71630000-3 Послуги з технічного огляду та випробовувань, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

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

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: Державне спеціалізоване підприємство «Центральне підприємство з поводження з радіоактивними відходами», Код ЄДРПОУ: 37197102, м. Чорнобиль вул. Кірова,52, 07270, Категорія - Юридична особа, яка здійснює діяльність в одній або декількох окремих сферах господарювання.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Послуги з перевірки та калібрування законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки згідно коду ДК 021:2015: 71630000-3 Послуги з технічного огляду та випробовувань

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: Відкриті торги з особливостями UA-2024-08-14-001343-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 27 000,00 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 370 000,00 грн., державний бюджет спеціальний фонд КПКВК 2708090, КЕКВ 2281.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі. Термін постачання: до 31.12.2024 року.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування якісних характеристик предмета закупівлі:

Технічна специфікація законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, що підлягають перевірці

№ з/п	Категорія ЗВТ	Найменування та умовне позначення ЗВТ	Метрологічні характеристики		Вид вимірювань	Місце проведення перевірки	Кількість ЗВТ, од.
			клас точності, розряд, похибка	діапазон вимірювання			
1	2	3	4	5	6	7	9
1	8	Блок детектування нейтронного випромінювання БДКН-03	±20%	від 0,01 мкЗв/год до 10 ⁷ мкЗв/год	IR	Повірочна лабораторія	1
2	8	Блок детектування БДБГ-09	±15%	0,05 мкЗв/год-10 Зв/год	IR	Повірочна лабораторія	12
3	8	Блок детектування альфа-	±(20 + 5/Ах)%	1-1×10 ⁶ α-час/(см2*хв)	IR	Повірочна лабораторія	1

		випромінювання БДЗА-18-RSF					
4	8	Блок детектування альфа- випромінювання БДЗА-18т-RS (БДЗА-96т) адаптований для реєстрації 238U	$\pm(20 + 5/Ax)\%$	$0,1-1 \times 10^6$ α -час/(см ² *хв)	IR	Повірна лабораторі я	1
5	8	Блок детектування нейтронного випромінювання БДКН-18-RS	$\pm(20 + 5/Ax)\%$	від 0,025 еВ до 14 МеВ	IR	Повірна лабораторі я	1
6	8	Блок детектування нейтронного випромінювання БДМН-18-RSF	$\pm(20 + 5/Ax)\%$	від 0,025 еВ до 14 МеВ	IR	Повірна лабораторі я	1
7	58	Дозиметр індивідуальний DMS2000GN	$(20 + 100/Ax)\%$	$1,0 \cdot 10^{-6}$ Зв - 10,0 Зв	IR	Повірна лабораторі я	9
8	58	Дозиметр- радіометр МКС АТ1117М з блоками детектування БДПС-02 (α , β , γ), БДПА-01, БДПБ-01, БДКГ-04, БДКН-01	$\pm 20\%$	α : від $2,4(\text{см}^2 \cdot \text{хв})^{-1}$ до $10^6(\text{см}^2 \cdot \text{хв})^{-1}$ β : від $6,0(\text{см}^2 \cdot \text{хв})^{-1}$ до $10^6(\text{см}^2 \cdot \text{хв})^{-1}$ γ : від 0,1 мкЗв/год до 30 мЗв	IR	Повірна лабораторі я	1
9	58	Дозиметр- радіометр МКС-01 Р (α , β , γ)	$\pm 20\%$	β $1-10^5$ част/(см ² *хв), 1мкЗв/год-3 мЗв/год α 1-30000 част/(см ² *хв),	IR	Повірна лабораторі я	4
10	58	Дозиметр- радіометр МКС-07	$\pm 15\%$	$5-10^5$ β -част./(см ² *хв), 0,1 мкЗв/год - 2 Зв/год, $1-10^5$ α -част./(см ² *хв)	IR	Повірна лабораторі я	4
11	58	Дозиметр- радіометр МКС-18-10-000-БМ	$\pm 15\%$	$1-1 \times 10^5$ β - час/(см ² *хв) 0,05 мкЗв/год -10 Зв/год	IR	Повірна лабораторі я	5
12	58	Зовнішній датчик гамма-вимірювання RadEye PRD-ER (γ)	$\pm 20\%$	0,01мкЗв/год-100 мЗв/год	IR	Повірна лабораторі я	3
13	58	Зонд TELE-STTC (γ)	$\pm 40\%$	100 нЗв/год - 10 Зв/год	IR	Повірна лабораторі я	1
14	58	Зонд вимірювання потужності дози SDG-02e	$\pm 20\%$	$1,0 \cdot 10^{-7}$ -0,1 Зв/год	IR	Повірна лабораторі я	2

15	58	Зонд вимірювання потужності дози гамма SDG-04	25% 20%	$1,0 \cdot 10^{-4} - 1,0 \cdot 10^{-2}$ Гр/год $1,0 \cdot 10^{-4} - 10,0$ Гр/год	IR	На місці експлуатації	3
16	64	Монітор об'ємної активності АВРМ 203М	40%	$0,2 - 10^4$ Бк/м ³ $5,0 - 10^7$ Бк/м ³	IR	На місці експлуатації	1
17	64	Мобільний аерозольний монітор РАС-01ТЕ2-01	±40%	альфа $7,5 - 3,5 \times 10^5$ Бк/м ³ , бета $3,5 - 7,0 \times 10^5$ Бк/м ³	IR	На місці експлуатації	1
18	64	Мобільний спектрометр GCD-40190	20%	50 - 3000 кеВ	IR	На місці експлуатації	1
19	58	Монітор потужності дози MDG-02e	±20% ±15%	$1,0 \cdot 10^{-7} - 5,0 \cdot 10^{-2}$ Зв/год $1,0 \cdot 10^{-2} - 10$ Зв/год	IR	Повірочна лабораторія	6
20	58	Монітор потужності дози MDG-04e	±20% ±15%	$1,0 \cdot 10^{-7} - 5,0 \cdot 10^{-2}$ Зв/год $1,0 \cdot 10^{-2} - 10$ Зв/год	IR	Повірочна лабораторія	29
21	58	Монітор потужності дозового еквіваленту нейтронів MDN-01	20%	$1,0 \cdot 10^{-7} - 1,0$ Зв/год	IR	Повірочна лабораторія	2
22	58	Монітор радіоактивного забруднення рук і ніг HF-150 в комплекті з SFP-100С (7 блоків детектування)	25%	1 імп/с - 150000 імп/с 11 імп/с - 150000 імп/с	IR	На місці експлуатації	1
23	58	Монітор радіоактивного забруднення рук і ніг FCM-02	25%	2 імп/с - 150000 імп/с 11 імп/с - 150000 імп/с	IR	На місці експлуатації	2
24	58	Переносний монітор потужності дозового еквіваленту нейтронів PNM-01	20%	$1,0 \cdot 10^{-7} - 1,0$ Зв/год	IR	Повірочна лабораторія	1
25	58	Переносний монітор радіоактивного забруднення (радіометр) РАМ-150	25%	5 імп/с - 15 імп/с 6 імп/с - 15 імп/с	IR	Повірочна лабораторія	3
26	58	Переносний монітор радіоактивного забруднення (радіометр) РАМ-50	25%	6 імп/с - 15 імп/с 6 імп/с - 15 імп/с	IR	Повірочна лабораторія	1

27	58	Персональний портативний вимірювач потужності дози CANBERRA Radiagem 2000 (γ) в комплекті з блоками детектування SAB-100 (α, β), SABG-15 (α, β, γ), SG-2R (γ)	$\pm 15\%$, $\pm 20\%$	0,01мкЗв/год-100 мЗв/год, 0-10000 имп./с, 0-10000 имп./с, 0-50 мкЗв/год	IR	Повірочна лабораторія	2
28	58	Радіометр КРК-1	$\pm 25\%$	Багатодіапазонний	IR	На місці експлуатації	1
29	58	Радіометр УМФ 2000	$\pm 30\%$	α канал-0,1- 1×10^3 Бк, β канал-0,2- 3×10^3 Бк	IR	На місці експлуатації	2
30	64	Спектрометр енергії гамма-випромінювання СЕ Г-001 «АКП-С»-63	$\pm 25\%$	50-3 000 кеВ	IR	На місці експлуатації	1
31	64	Спектрометр енергії бета-випромінювання СЕБ-01-70	$\pm 25\%$	65-3 000 кеВ	IR	На місці експлуатації	1
32	64	Спектрометр енергії бета-випромінювання СЕБ-01-150	$\pm 25\%$	65-3 000 кеВ	IR	На місці експлуатації	1
33	64	Спектрометр сцинтиляційний гамма-випромінювання 25В25/2М - СеВr-X2	0,3	50кеВ - 1500 кеВ	IR	На місці експлуатації	1
34	64	Спектрометр InSpector	$\pm 20\%$	0,05 - 2,5 МеВ	IR	На місці експлуатації	1
35	64	Спектрометр ручний сцинтиляційний RID/3 LaBr	$\pm 30\%$	50-3000 кеВ	IR	На місці експлуатації	1
36	64	Спектрометр СЭ-БГ АКП-С	25%	β 0,1 - 3,5 МеВ γ 0,2 - 2,8 МеВ	IR	На місці експлуатації	1
37	51	Нівелір В40А	± 2 мм	0-360°	L	Повірочна лабораторія	1
38	69	Тахеометр TS03 2'' R500	$\pm 2''$	0-360°	L	Повірочна лабораторія	1
39	13	Газоаналізатор Алкофор 307	$\pm 20\%$	0,000-3,000%	QM	Повірочна лабораторія	1

Технічна специфікація засобів вимірювальної техніки, що підлягають калібруванню та застосовуються поза сферою законодавчо регульованої метрології

№ з/п	Найменування та умовне позначення ЗВТ	Метрологічні характеристики		Вид вимірювань	Місце проведення повірки	Кількість ЗВТ, од.
		клас точності, розряд, похибка	діапазон вимірювання			
1	2	3	4	5	6	8
1	Контрольне джерело спеціального призначення (ОИСН-1 № 1) з радіонуклідами цезій-137, європей-152 та кобальт-60	±15%	відсутній	IR	Калібрувальна лабораторія	1
2	Контрольне джерело спеціального призначення (ОИСН-1 № 2) з радіонуклідами торій-232 та радій-226	±15%	відсутній	IR	Калібрувальна лабораторія	1
3	Манометр МП-6М	2	0,04-0,6 МПа	М	Калібрувальна лабораторія	1
4	Термоперетворювач ТХА	±0,5°C	від -40 °C до 750 °C	Т	Калібрувальна лабораторія	1
5	Термоперетворювач ТХК	±0,7°C	від -40 °C до 350 °C	Т	Калібрувальна лабораторія	1

Учасник повинен надати пропозицію виключно на весь перелік послуг в цілому.

Якість наданих Виконавцем Послуг повинна відповідати вимогам Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність» від 05.06.2014 № 1314-VII, Наказу Мінекономрозвитку України «Про затвердження Порядку проведення повірки законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, що перебувають в експлуатації, та оформлення її результатів» від 08.02.2016 № 193, ДСТУ ISO/IEC 17025:2019 Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій (ISO/IEC 17025:2017, IDT) та діючим документам на методики повірки, калібрування та іншим нормативним та експлуатаційним документам.