

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 випробувань, 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 випробувань.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: Відкриті торги з особливостями **UA-2023-09-22-001932-a**

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 264 000,00 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: 264 000,00 грн., Спеціальний фонд КПКВК 2708090, КЕКВ 2281, власні кошти підприємства.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі. Сроки надання послуг: з дати укладання договору по 31.12.2023 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	8
1	39	Електролічильник EA02RL	0,2S	5 А	ЕМ	Повірочна лабораторія	2
2	39	Ел.лічильник ЕМС 132.10.1 та аналогічні кл. 2,0 та вище	1	5-10 А	ЕМ	Повірочна лабораторія	5
3	11	Трансформатор струму МФ-0200	0,5	150/5; 200/5; 300/5 А	ЕМ	Повірочна лабораторія	18

4	11	Трансформатор струму Т-0,66	0,5	150/5; 200/5; 300/5 А	ЕМ	Повірна лабораторія	15
5	11	Трансформатор струму ТО-0,66	0,5	400/5 А	ЕМ	Повірна лабораторія	6
6	11	Трансформатор струму ТШН-0,66	0,5	600/5 А	ЕМ	Повірна лабораторія	9
7	8	Блок детектування нейтронного випромінювання БДКН-03	$\pm 20\%$	від 0,01 мкЗв/год до 10^7 мкЗв/год	ІР	Повірна лабораторія	1
8	8	Блок детектування БДБГ-09	$\pm 15\%$	0,05 мкЗв/год-10 Зв/год	ІР	Повірна лабораторія	13
9	10	Вимірювальні канали АСРК MDG-04e (15-блоків)	$\pm 25\%$	$1,0 \cdot 10^{-7}$ - 10 Зв/год	ІР	На місці експлуатації	1
10	10	Вимірювальні канали АСРК RMS (3-блоки)	$\pm 25\%$	$1,0 \cdot 10^{-7}$ - 1,0 Зв/год	ІР	На місці експлуатації	1
11	58	Дозиметр індивідуальний DMC2000GN	$(20 + 100/Ax) \%$	$1,0 \cdot 10^{-6}$ Зв - 10,0 Зв	ІР	Повірна лабораторія	9
12	58	Дозиметр-радіометр МКС АТ1117М з блоком детектування α , β , γ випромінювання БДПС-02	$\pm 20\%$	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	ІР	Повірна лабораторія	1
13	58	Дозиметр-радіометр МКС-01 Р (α , β , γ)	$\pm 20\%$	β $1-10^5$ част/($\text{см}^2 \cdot \text{хв}$), 1 мкЗв/год-3 мЗв/год α 1-30000 част/($\text{см}^2 \cdot \text{хв}$),	ІР	Повірна лабораторія	4
14	58	Дозиметр-радіометр МКС-07	$\pm 15\%$	$5-10^5$ β -част./($\text{см}^2 \cdot \text{хв}$), 0,1 мкЗв/год - 2 Зв/год, $1-10^5$ α -част./($\text{см}^2 \cdot \text{хв}$)	ІР	Повірна лабораторія	3
15	58	Зовнішній датчик гамма-вимірювання RadEye PRD-ER (γ)	$\pm 20\%$	0,01 мкЗв/год-100 мЗв/год	ІР	Повірна лабораторія	3
16	58	Зонд TELE-STTC (γ)	$\pm 40\%$	100 нЗв/год - 10 Зв/год	ІР	Повірна лабораторія	1
17	58	Зонд вимірювання потужності дози SDG-02e	$\pm 20\%$	$1,0 \cdot 10^{-7}$ - 0,1 Зв/год	ІР	Повірна лабораторія	2
18	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	ІР	На місці експлуатації	3
19	64	Монітор об'ємної активності АВРМ 203М	40%	$0,2-10^4$ Бк/м ³ $5,0 - 10^7$ Бк/м ³	ІР	На місці експлуатації	1
20	64	Мобільний спектрометр GCD-40190	20%	50 - 3000 кеВ	ІР	На місці експлуатації	1

21	58	Монітор потужності дози MDG-02e	±20% ±15%	1,0.10 ⁻⁷ -5,0.10 ⁻² Зв/год 1,0.10 ⁻² -10 Зв/год	IR	Повірочна лабораторія	6
22	58	Монітор потужності дози MDG-04e	±20% ±15%	1,0.10 ⁻⁷ -5,0.10 ⁻² Зв/год 1,0.10 ⁻² -10 Зв/год	IR	Повірочна лабораторія	23
23	58	Монітор потужності дозового еквіваленту нейтронів MDN-01	20%	1,0.10 ⁻⁷ -1,0 Зв/год	IR	Повірочна лабораторія	2
24	58	Монітор радіоактивного забруднення рук і ніг HF-150 в комплекті з SFP-100C (7 блоків детектування)	25%	1 імп/с - 150000 імп/с 11 імп/с - 150000 імп/с	IR	На місці експлуатації	1
25	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
26	58	Переносний монітор потужності дозового еквіваленту нейтронів PNM-01	20%	1,0.10 ⁻⁷ -1,0 Зв/год	IR	Повірочна лабораторія	1
27	58	Переносний монітор радіоактивного забруднення (радіометр) РАМ-150	25%	5 імп/с - 15 імп/с 6 імп/с - 15 імп/с	IR	Повірочна лабораторія	2
28	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
29	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)	±15%, ±20%	0,01мкЗв/год-100 мЗв/год, 0-10000 имп./с, 0-10000 имп./с, 0-50 мкЗв/год	IR	Повірочна лабораторія	2
30	58	Радіометр КРК-1	±25%	Багатодіапазонни й	IR	На місці експлуатації	1
31	58	Радіометр УМФ 2000	± 30 %	α канал-0,1-1×10 ³ Бк, β канал-0,2- 3×10 ³ Бк	IR	На місці експлуатації	1
32	58	Радіометр УМФ 2000	± 30 %	α канал-0,1-1×10 ³ Бк	IR	На місці експлуатації	1
33	58	Радіометр УМФ 2000	± 30 %	β канал-0,2-3×10 ³ Бк	IR	На місці експлуатації	1

34	64	Спектрометр сцинтиляційний гамма-випромінення 25B25/2M - CeBr-X2	0,3	50keB - 1500 keB	IR	На місці експлуатації	1
35	64	Спектрометр InSpector	± 20 %	0,05 - 2,5 MeB	IR	На місці експлуатації	1
36	64	Спектрометр ручний сцинтиляційний RID/3 LaBr	± 30 %	50-3000 keB	IR	На місці експлуатації	1
37	64	Спектрометр СЭ-БГ АКП-С	25%	β 0,1 - 3,5 MeB γ 0,2 - 2,8 MeB	IR	На місці експлуатації	1
38	12	Тонometr BP AG 1-30	±1 мм рт ст	0-300 мм рт ст	М	Повірочна лабораторія	1
39	13	Газoаналізатор Алкофор 307	0-0,25%	0-3,0%	QM	Повірочна лабораторія	1
40	45	Термометр медичний безртутний «ІГАР»	±1°C	35-42°C	Т	Повірочна лабораторія	2

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	Термін надання послуг з повірки в 2023 році, квартал	Кількість ЗВТ, од.
		клас точності, розряд, похибка	діапазон вимірювання				
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Контрольне джерело спеціального призначення (КОИСН-3) з радіонуклідом америцій-241	±15%	відсутній	IR	Калібрувальна лабораторія	3	1
2	Контрольне джерело спеціального призначення (ОИСН-1 № 3) з радіонуклідами стронцій-90 та цезій-137	±15%	відсутній	IR	Калібрувальна лабораторія	3	1

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.