

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

ОБҐРУНТУВАННЯ

якісних характеристик закупівлі **Послуги з перевірки законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, калібрування, визначення метрологічних характеристик 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 законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, калібрування, визначення метрологічних характеристик 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-2023-08-18-007216-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 287 000,00 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: 287 000,00 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 повірці

№ з/п	Категорія ЗВТ	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	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	Повірочна лабораторія	15
5	11	Трансформатор струму ТО-0,66	0,5	400/5 А	ЕМ	Повірочна лабораторія	6
6	11	Трансформатор струму ТШН-0,66	0,5	600/5 А	ЕМ	Повірочна лабораторія	9
7	8	Блок детектування нейтронного випромінювання БДКН-03	±20%	від 0,01 мкЗв/год до 10 ⁷ мкЗв/год	ІР	Повірочна лабораторія	1
8	8	Блок детектування БДБГ-09	±15%	0,05 мкЗв/год-10 Зв/год	ІР	Повірочна лабораторія	13
9	10	Вимірювальні канали АСПК MDG-04e	±25%	1,0·10 ⁻⁷ - 10 Зв/год	ІР	На місці експлуатації	15
10	10	Вимірювальні канали АСПК RMS	±25%	1,0·10 ⁻⁷ -1,0 Зв/год	ІР	На місці експлуатації	3
11	58	Дозиметр індивідуальний DMC2000GN	(20 + 100/Ах) %	1,0·10 ⁻⁶ Зв - 10,0 Зв	ІР	Повірочна лабораторія	9
12	58	Дозиметр-радіометр МКС АТ1117М з блоком детектування α, β, γ випромінювання БДПС-02	±20%	α: від 2,4(см ² ·хв) ⁻¹ до 10 ⁶ (см ² ·хв) ⁻¹ β: від 6,0(см ² ·хв) ⁻¹ до 10 ⁶ (см ² ·хв) ⁻¹ γ: від 0,1 мкЗв/год до 30 мЗв	ІР	Повірочна лабораторія	1
13	58	Дозиметр-радіометр МКС-01 Р (α, β, γ)	±20%	β 1-10 ⁵ част/(см ² *хв), 1 мкЗв/год-3 мЗв/год α 1-30000 част//((см2*хв),	ІР	Повірочна лабораторія	4
14	58	Дозиметр-радіометр МКС-07	±15%	5-10 ⁵ β-част./((см ² *хв), 0,1 мкЗв/год - 2 Зв/год, 1-10 ⁵ α-част./((см ² *хв)	ІР	Повірочна лабораторія	4
15	58	Зовнішній датчик гамма-вимірювання RadEye PRD-ER (γ)	±20%	0,01мкЗв/год-100 мЗв/год	ІР	Повірочна лабораторія	3
16	58	Зонд TELE-STTC (γ)	±40%	100 нЗв/год - 10 Зв/год	ІР	Повірочна лабораторія	1
17	58	Зонд вимірювання потужності дози SDG-02e	±20%	1,0·10 ⁻⁷ -0,1 Зв/год	ІР	Повірочна лабораторія	2
18	58	Зонд вимірювання потужності дози гамма SDG-04	25% 20%	1,0·10 ⁻⁴ -1,0·10 ⁻² Гр/год 1,0·10 ⁻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%	$1,0 \cdot 10^{-7}$ - $5,0 \cdot 10^{-2}$ Зв/год $1,0 \cdot 10^{-2}$ -10 Зв/год	IR	Повірочна лабораторія	6
22	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	23
23	58	Монітор потужності дозового еквіваленту нейтронів MDN-01	20%	$1,0 \cdot 10^{-7}$ -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%	$1,0 \cdot 10^{-7}$ -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%	Багатодіапазонний	IR	На місці експлуатації	1
31	58	Радіометр УМФ 2000	± 30 %	α канал- $0,1-1 \times 10^3$ Бк, β канал- $0,2-3 \times 10^3$ Бк	IR	На місці експлуатації	3
32	64	Спектрометр сцинтиляційний гамма-випромінення	0,3	50кеВ - 1500 кеВ	IR	На місці експлуатації	1

		25B25/2M - CeBr-X2					
33	64	Спектрометр InSpector	± 20 %	0,05 - 2,5 MeB	IR	На місці експлуатації	1
34	64	Спектрометр ручний сцинтиляційний RID/3 LaBr	± 30 %	50-3000 кеВ	IR	На місці експлуатації	1
35	64	Спектрометр СЭ-БГ АКП-С	25%	β 0,1 - 3,5 MeB γ 0,2 - 2,8 MeB	IR	На місці експлуатації	1
36	74	Термоперетворювач ТХА	Δ=0,3-+0,5°C	-40-+750°C	T	Повірочна лабораторія	1
37	74	Термоперетворювач ТХК	Δ=-1,8-+0,7°C	-40-+350°C	T	Повірочна лабораторія	1
38	12	Тонометр ВР АГ 1-30	±1 мм рт ст	0-300 мм рт ст	M	Повірочна лабораторія	1
39	13	Газоаналізатор Алкофор 307	0-0,25%	0-3,0%	QM	Повірочна лабораторія	1
40	45	Термометр медичний безртутний «ІГАР»	±1°C	35-42°C	T	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

Технічна специфікація засобів вимірювальної техніки, що підлягають визначенню метрологічних характеристик та застосовуються поза сферою законодавчо регульованої метрології

№ з/п		Метрологічні характеристики			Термін надання	Кількість ЗВТ, од.

	Найменування та умовне позначення ЗВТ	клас точності, розряд, похибка	діапазон вимірювання	Вид вимірювань	Місце проведення повірки	послуг з повірки в 2023 році, квартал	
1	3	4	5	6	7	8	9
1	Спектрометр CEP-01 ElvaX ProSpector	0,10%	1-30 кеВ	IR	За місцем експлуатації	4	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 17025:2006 Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій (ISO/IEC 17025:2005, IDT) та діючим документам на методики повірки, калібрування та іншим нормативним та експлуатаційним документам.