

**ДЕРЖАВНА УСТАНОВА “ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ’Я УКРАЇНИ”**

ОБГРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі **Калібрування засобів вимірювальної техніки та допоміжного обладнання**, 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: Державна установа “Хмельницький обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров’я України”; 29000, м. Хмельницький, вул. Пилипчука, 55; ЄДРПОУ 38481979; категорія: юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади

Назва предмету 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): Калібрування засобів вимірювальної техніки та допоміжного обладнання код ДК 021:2015 - 50420000-2 Послуги з ремонту і технічного обслуговування медичного та хірургічного обладнання за ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник»

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: Відкриті торги з особливостями UA-2025-11-26-015761-a

Розмір бюджетного призначення: розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до результатів попередніх власних закупівель, проведеного моніторингу ринку та до кошторису на 2025 рік. Фінансування закупівлі здійснюється за кошти загального фонду державного бюджету за KEKB 2240, виходячи з потреби Замовника у даному предметі закупівлі.

Обґрунтування доцільності закупівлі: для забезпечення роботи лабораторій з метою забезпечення вимог міжнародного стандарту ДСТУ EN ISO 15189:2022 «Медичні лабораторії. Вимоги до якості та компетентності» в установі проводиться калібрування засобів вимірювальної техніки та допоміжного обладнання.

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 140 000 грн.

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлене статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі, на підставі комерційних пропозицій від потенційних надавачів послуг, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (наказ Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами).

Обґрунтування технічних, якісних характеристик.

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб Замовника та з урахуванням вимог нормативних документів до даного виду послуг.

Послуги з калібрування засобів вимірювальної техніки та допоміжного обладнання повинні надаватись Учасником з дотриманням діючого законодавства України, в т.ч. згідно з Законом України «Про метрологію та метрологічну діяльність», ДСТУ EN ISO 15189:2022 «Медичні лабораторії. Вимоги до якості та компетентності».

№ з/п	Назва послуги	Метрологічні характеристики	Кількість послуг
1	2	3	4
1	Калібрування аналізатора імуноферментного Elx800	Спектральний діапазон вимірювання, нм: 400-750 Довжини хвиль для калібрування, нм: 405, 450, 492, 630	1
2	Калібрування фотометра мікропланшетів (iMark BIO-RAD)	Спектральний діапазон вимірювання, нм: 400-750 Довжини хвиль для калібрування, нм: 405, 450, 492, 630	1
3	Калібрування зчитувальника мікропланшета ІФА рідер мікроплашок з термостатом для 96/384 луночних мікроплашок EIA (Multiskan FC 51119100)	Довжина хвилі, нм: 405, 450, 620 Точність 0,3-3Abs, %: 0,2 Точність при температурі 37°C, °C: ± 1	1
4	Калібрування апарата для звертання та інактивації сироватки АІС Ц 1828	Діапазон робочих температур в камері, °C: 50-90 Межа допустимої похибки стабілізації температури, °C: ± 0,5	1
5	Калібрування рН-метра AD 1030 ADWA	Діапазон активності іонів водню, од. рН: -2 - 16 Допустима абсолютна похибка, од. рН: ± 0,02	1
6	Калібрування рН-метра-мільвольтметра рН-150МІ	Діапазон активності іонів водню, од. рН: -2 - 16 Допустима абсолютна похибка, од. рН: ± 0,02	1
7	Калібрування ваг лабораторних електронних 3 класу WPS 360/C1	Найбільша границя зважування, г: 360 Найменша границя зважування, г: 0,002 Дискретність відліку, мг: 1 Границі допустимої похибки, мг: ± 5	1
8	Калібрування набору гир класу М1 Г-4-210 МГ-1100-10	Номінальна маса гир, г: 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100 Калібрування для різноваг, г: 1, 10, 50, 100	1
9	Калібрування термометрів технічних рідинних ТТЖ-М	Діапазон вимірювання, °C: 0 - 200 Ціна поділки, °C: 2 Діапазон вимірювання, °C: -30 - +50 Ціна поділки, °C: 1 Діапазон вимірювання, °C: 0 - 50 Ціна поділки, °C: 0,5	6
10	Калібрування термометра лабораторного ТЛ	Діапазон вимірювання, °C: 0 - 150 Ціна поділки, °C: 1	1
11	Калібрування термометрів технічних ТТ	Діапазон вимірювання, °C: 0 - 120 Ціна поділки, °C: 2	2
12	Калібрування термометрів скляних ТС-7-М1	Діапазон вимірювання, °C: 0 - 50 Ціна поділки, °C: 1 Діапазон вимірювання, °C: -20 - 70 Ціна поділки, °C: 1	2
13	Калібрування гігрометрів психрометричних ВІТ-1	Діапазон вимірювання температури, °C: 0 - 25 Діапазон вимірювання відносної вологості, %: 20 - 90 Ціна поділки шкали термометрів, °C: 0,2 Абсолютна похибка термометрів, °C: ± 0,2	2
14	Калібрування гігрометрів психрометричних ВІТ-2	Діапазон вимірювання температури, °C: 15 - 40 Діапазон вимірювання відносної вологості, %: 20 - 90	5

№ з/п	Назва послуги	Метрологічні характеристики	Кількість послуг
1	2	3	4
		Ціна поділки шкали термометрів, °C: 0,2 Абсолютна похибка термометрів, °C: $\pm 0,2$	
15	Калібрування дозаторів піпеткових 1-канальних з регульованим об'ємом дози	Діапазон вимірювань об'єму, мкл: 0,1 - 2,5 Відносна похибка вимірювань, %: 2,0 - 2,5 Діапазон вимірювань об'єму, мкл: 0,5 - 10 Відхилення, мкл: 0,03 Діапазон вимірювань об'єму, мкл: 5 - 50 Відхилення, мкл: 0,01-0,02 Діапазон вимірювань об'єму, мкл: 10 - 100 Відхилення, мкл: 0,01-0,02 Діапазон вимірювань об'єму, мкл: 20 - 200 Відхилення, мкл: 0,02-0,10 Діапазон вимірювань об'єму, мкл: 100 - 1000 Відхилення, мкл: 0,12-0,24 Діапазон вимірювань об'єму, мкл: 200 - 1000 Відхилення, мкл: 0,12-0,24 Діапазон вимірювань об'єму, мкл: 1000 - 10000 Відносна похибка вимірювань, %: 1,5-1,0	48
16	Калібрування дозаторів піпеткових 8-канальних з регульованим об'ємом дози	Діапазон вимірювань об'єму, мкл: 0,5 - 10 Відхилення, мкл: 0,03 Діапазон вимірювань об'єму, мкл: 5 - 50 Відхилення, мкл: 0,11 Діапазон вимірювань об'єму, мкл: 30 - 300 Відносна похибка вимірювань, %: 2,0-1,5 Діапазон вимірювань об'єму, мкл: 50 - 300 Відхилення, мкл: 0,51-1,89	19
17	Калібрування дозаторів піпеткових 12-канальних з регульованим об'ємом дози	Діапазон вимірювань об'єму, мкл: 0,5 - 10 Відхилення, мкл: 0,02 Діапазон вимірювань об'єму, мкл: 5 - 50 Відхилення, мкл: 0,03-0,16	5
18	Калібрування термошейкерів для мікропробірок та ПЛР-планшетів PST-60HL	Діапазон температур, °C: 25 - 60 Стабільність при температурі +37°C, °C: $\pm 0,1$	2
19	Калібрування термошейкера TS-100 Biosan	Діапазон температур, °C: 25 - 60 Стабільність при температурі +37°C, °C: $\pm 0,1$	1
20	Калібрування шейкера-термостата ST-3	Діапазон температур, °C: 25 - 60 Стабільність при температурі +37°C, °C: $\pm 0,1$	1
21	Калібрування термостатів типу Dry-Blok з блоком Bioform, блок Ф-103, TDB-120	Діапазон температур, °C: 25 - 120 Стабільність при +37 °C: $\pm 0,1$	3
22	Калібрування термостатів-інкубаторів з примусовою вентиляцією EN 120 N	Діапазон регулювання температур, °C: 5 - 100 Стабілізація, °C: $\pm 0,3$	3
23	Калібрування цифрового твердоблочного термостата Accublok	Діапазон температур, °C: 5 - 150 Точність температури, °C: ± 3	1
24	Калібрування термостатів сухоповітряних ТС-80М	Діапазон регулювання температур, °C: 28 - 55 Стабілізація, °C: ± 1	2
25	Калібрування термостатів сухоповітряних ТС-1/20 СПУ	Діапазон регулювання температур, °C: 0 - 28 Стабілізація, °C: ± 1	2

№ з/п	Назва послуги	Метрологічні характеристики	Кількість послуг
1	2	3	4
26	Калібрування шаф сушильних з примусовою вентиляцією СП-100К	Діапазон температур, °С: 10 - 300 Стабілізація, °С: ± 3	2
27	Калібрування стерилізаторів повітряних ГП-80	Діапазон температур, °С: 50 - 200 Робоча температура, °С: 180 Стабілізація, °С: ± 2	2
28	Калібрування мініцентрифуг-вортекс з роторами Комбіспін FVL-2400N	Швидкість центрифуги, об/хв.: 2800 Відносна центробіжна сила, g: 500 Режим вортекса, пробірок: 1	6
29	Калібрування центрифуг-вортекс лабораторних FV-2400 Microspin 12	Швидкість центрифуги, об/хв.: 2800 Відносна центробіжна сила, g: 500 Режим вортекса, пробірок: 1	2
30	Калібрування настільних центрифуг з охолодженням MIKRO 220R	Частота обертів RPM 18000 Прискорення /RCF 31514	2
31	Калібрування мініцентрифуги лабораторної 5420 з ротором FA-24x2	Максимальна швидкість центрифуги, об/хв.: 15060 Максимальне прискорення, g: 21330	1
32	Калібрування центрифуги багатофункціональної настільного типу NF 800R	Максимальна швидкість обертання: коливального ротора, об/хв.: 4100 кутового ротора, об/хв.: 14000	1
33	Калібрування настільної охолоджуваної центрифуги Sorval ST 8R	Максимальна швидкість обертання коливального ротора, об/хв.: 300-16000	2
34	Калібрування центрифуги лабораторної CM-3M «MICROmed»	Максимальна швидкість, об/хв.: 4000	1
35	Калібрування центрифуги лабораторної CM-50	Максимальна швидкість обертання: коливального ротора, об/хв.: 4100 кутового ротора, об/хв.: 1000	1
36	Калібрування манометрів технічних	Робочий тиск, МПа: 0,165 Абсолютна похибка вимірювань, МПа: ± 0,19	2
37	Калібрування манометрів електроконтактних	Робочий тиск, МПа: 0,06 - 40 Допустима похибка, %: ± 2,5	2

Кількість послуг — 137. Термін надання послуг — до 31.12.2025 р.

Генеральний директор



М.П.

(Handwritten signature of Mykola Gabrikevych)

Микола ГАБРИКЕВИЧ

(Handwritten signature of Anna Bila)

Анна БІЛА