

Державна установа «Закарпатський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України»

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі (відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1	Назва предмета закупівлі	Послуги з калібрування засобів вимірювальної техніки (ДК 021:2015: 50430000-8 — Послуги з ремонтування і технічного обслуговування високоточного обладнання)			
2	Вид процедури	Відкриті торги, з особливостями			
3	Ідентифікатор закупівлі	UA-2026-05-15-012240-a			
4	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Замовник здійснює закупівлю послуг, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника			
		№ п/п	Товари, роботи і послуги, закупівлю яких необхідно здійснити*	Одиниця вимірювання	Кількість
			Вірусологічна лабораторія		
		1	Центрифуга настільна NF 800R № 03-0639	шт.	1
		2	Термометр скляний ТС-7-М1, №78128	шт.	1
		3	Термометр скляний ТС-7-М1, №72171	шт.	1
			Лабораторія ОНІ		
		1	Вага електронна АУ412, № 26690552	шт.	1
		2	Ваги лабораторні Ohaus 1450-SD, №б/н	шт.	1
		3	рН-метр лабораторний в комплекті з електродом РВ-11-Р11, № 26553274	шт.	1
		4	Термометр спиртовий ТС-7-М1, № 99490	шт.	1
		5	Термометр ТЛ-4, № 249	шт.	1
		6	Термометр максимальний СП-82, № 51	шт.	1
		7	Термометр ТЛ-2, № 88	шт.	1

8	Термометр ТМ6, № 4221	шт.	1
9	Термометр спиртовий ТС-7-М1, № 86237	шт.	1
10	Термометр спиртовий ТС-7-М1, № 10283	шт.	1
11	Мановакуумметр ТМВ3, № б/н	шт.	1
12	Манометр електроконтактний ДМ02-V-100-1-М ЗАТ "МЕТЕР", № L1A1007287	шт.	1
13	Мановакуумметр ТМВ3 (-1...4 bar), № бн	шт.	1
14	Манометр електроконтактний ДМ02-V-100-1-М ЗАТ "МЕТЕР", № L1A1007299	шт.	1
15	Мановакуумметр МВПЗ-У, № 47623	шт.	1
16	Манометр електроконтактний ЭКМ-1У, № 51087	шт.	1
17	Гігрометр психометричний ВИТ-1, № ч0369	шт.	1
18	Гігрометр психометричний ВИТ-1, № з5732	шт.	1
19	Гігрометр психрометричний ВИТ-2, № е 0001	шт.	1
20	Термогігрометр цифровий Testo 608-H1, № 2485287455	шт.	1
21	Аналізатор імуноферментний INFINITE Fso PLUS, Ns 2409005058	шт.	1
22	Стерилізатор повітряний SCK-B2V/SC11, № C101387	шт.	1
23	Термостат LSIS-B2V/ICV111, № D110615	шт.	1
24	Термостат LSIS-B2V/ICV55, № D110619	шт.	1
25	Термостат LSIS-B2V/ICV55, № D110620	шт.	1
26	Центрифуга Z-300	шт.	1
	Лаб-я ЕМП та ін.фіз-факторів		
1	Газоаналізатор АКВИЛОН 1-1	шт.	1
2	Ваги лабораторні електронні ТВЕ-0,21-0,001-а-2 № 56974	шт.	1
3	Ваги лабораторні електронні ТВЕ-0,21-0,001-а-2 № 57091	шт.	1
4	Гиря 1000г кл. М1, №938	шт.	1

	Сан-гіг. Лаб-я		
1	Ваги лабораторні електронні ТВЕ -0.21-0001-а-2; № 56972	шт.	1
2	Ваги лабораторні електронні ТВЕ-0.21-0001-а-2; № 56973	шт.	1
3	Ваги лабораторні електронні ТВЕ -0.21-0001-а-2; № 57090	шт.	1
4	Набір гир Г-2-210 класу F1 № 1137	шт.	1
5	Набір гир Г-2-210 класу F1 № 362	шт.	1
6	Набір гир Г-2-210 класу F1 № 588	шт.	1
7	Гиря 1000 г кл. М1, б/н	шт.	1
8	Гиря 2000 г кл. М1, б/н	шт.	1
9	Гігрометр психометричний ВИТ-1; № у7072	шт.	1
10	Гігрометр психометричний ВИТ-1; № у7076	шт.	1
11	Гігрометр психометричний ВИТ-1; № у7078	шт.	1
12	Психрометр аспіраційний МВ-4М;	шт.	1
13	Термогігрометр testo 608-Н1; № 2485824288	шт.	1
14	Термометр цифровий в комплекті з термопарою ТМ-902С; б/н	шт.	1
15	Ареометр АОН-1 ;№27	шт.	1
16	Ареометр АОН-1; №24	шт.	1
17	Ареометр АОН-1; №27	шт.	1
18	Мікрошприц лабораторний типу 701N 10μl;	шт.	1
19	Шафа сушильна СП-100К № AS0673838	шт.	1
20	Шафа сушильна СП-100К № AS0674031	шт.	1
21	Бюретка 25 мл 1-1-2-25-0,1	шт.	1
22	Піпетка мірна 1,0мл	шт.	1

23	Піпетка мірна 5,0мл	шт.	1
24	Піпетка мірна 10,0 мл	шт.	1
25	Колба мірна скляна 50,0 мл	шт.	1
26	Колба мірна 100,0 мл	шт.	1
27	Колба мірна 500,0мл	шт.	1
28	Колба мірна 1000,0 мл	шт.	1
29	Колба мірна пластикова 50,0мл	шт.	1
30	Колба мірна пластикова 100,0мл	шт.	1
31	Склянка мірна 250,0 мл	шт.	1
32	Склянка мірна 400,0 мл	шт.	1
33	Циліндр мірний 50,0 мл	шт.	1
34	Циліндр мірний 100мл	шт.	1
	Бак. лабораторія		
1	Ваги лабораторні електронні AD 100, № 440	шт.	1
2	Термометр ТЛ-4 №16	шт.	1
3	Термометр ТЛ-4 № 17	шт.	1
4	Термометр ТЛ-4, № 23	шт.	1
5	Термометр ТН-3, № 99	шт.	1
6	Термометр ТЛ-4, № 1943	шт.	1
7	Термометр ТЛ-4, № 30	шт.	1
8	Термометр максимальний скляний СП-83, № 552	шт.	1
9	Термометр СП-64, № 126-8	шт.	1
10	Термометр ртутний електроконтактний ТПК М, № 72722	шт.	1
11	Дозатор піпетковий одно каналний Transferpette S, № 20C50283	шт.	1
12	Дозатор піпетковий одно каналний Transferpette S, № 20B26458	шт.	1

13	Дозатор піпетковий одно каналний Transferpette S, № 20D66761	шт.	1
14	Дозатор піпетковий одно каналний Transferpette S, № 20D61431	шт.	1
15	Дозатор піпетковий одно каналний Acura 825, № 31031108	шт.	1
16	Дозатор піпетковий одно каналний Acura 825, № 31031488	шт.	1
17	Дозатор піпетковий одно каналний Acura 825, № 30061652	шт.	1
18	Дозатор піпетковий одно каналний Acura 825, № 30061215	шт.	1
19	Дозатор піпетковий одно каналний Acura 825, № 30051312	шт.	1
20	Дозатор піпетковий одно каналний Acura 825, №30061861	шт.	1
21	Дозатор піпетковий багатоканальний Transferpette S-12, № 20D70888	шт.	1
22	Дозатор піпетковий багатоканальний Transferpette S-12, № 20E72576	шт.	1
23	Дозатор піпетковий багатоканальний Transferpette S-12, № 20D71792	шт.	1
24	Дозатор піпетковий багатоканальний Movelt 8-ch "Eppendorf", № Q64443J	шт.	1
25	Дозатор піпетковий багатоканальний Movelt 8-ch "Eppendorf", № P78599J	шт.	1
26	Дозатор піпетковий багатоканальний Movelt 8-ch "Eppendorf", № Q64446J	шт.	1
27	Мановакуумметр "Манотомь" МВПЗ-УУ2 ВАТ, № бн	шт.	1
28	Манометр електроконтактний "Манотомь" ДМ2010Ст-У2 ВАТ, № бн	шт.	1
29	Аналізатор-фотометр імунофлуоресцентний Франція mini VIDAS "BIOMERIEUX SA", № IVD1203798	шт.	1
30	рН-метр-з електродною системою рН - 150М, № 1154"ГЗВП"; Вимірювальний електрод: ЭСК-10601/4, № 40568	шт.	1
31	Інкубатор з природною конвекцією (термостат) EN 120 N; № 03.2828	шт.	1
32	Інкубатор з природною конвекцією (термостат) EN 120 N; № 03.2830	шт.	1
33	Інкубатор з природною конвекцією (термостат) EN 120 N; № 03.2834	шт.	1
34	Інкубатор з природною конвекцією (термостат) EN 120 N; № 03.2858	шт.	1
35	Інкубатор з природною конвекцією (термостат) EN 120 N; № 03.2859	шт.	1

36	Інкубатор з природною конвекцією (термостат)EN 120 N; № 03.2878	шт.	1
37	Інкубатор з природною конвекцією (термостат)EN 120 N; № 03.2879	шт.	1
38	Інкубатор з природною конвекцією (термостат)EN 120 N; № 03.2880	шт.	1
39	Шафа сушильна СП-100К	шт.	1
40	Шафа сушильна СП-100К	шт.	1
41	Шафа сушильна СП-100К	шт.	1
42	Стерилізатор повітряний ГП-80№ 244/44	шт.	1
	Всього		

**Технічні (якісні) вимоги до предмета закупівлі
Призначення обладнання та технічні характеристики**

Ваги лабораторні електронні 2 класу TBE-021-0001-a-2
границі зважування 0,02 – 210,0 г
робоча температура: від +10 до + 35 с;
клас точності – П. дискретність 0,001 г
автоматичне вимикання дисплея відповідно до заданого часу; автоматичне тестування та занулювання
Діаметр платформи 120 мм
час стабілізації показів – 3 сек;
рідкокристалічний (LCD) індикатор з підсвіткою; підключення RS 232

Ваги лабораторні AY412
Призначена мдля зважування поживних середовищ
границі зважування НГЗ-2000г; d=0,1г.

Ваги лабораторні Ohaus 1450-SD
Призначена мдля зважування поживних середовищ
границі зважування НГЗ-2000г; d=0,1г.

Термогірометр testo 608-N1
Діапазон вимірювань:
- температура від 0 ...до +50 °С

Розрахунок температури точки роси, відображення максимального та мінімального значень

Гігрометр психометричний ВИТ-1

Призначений для вимірювання температури повітря, вологості.

Діапазон вимірювання температури від 0 °С до +25 °С, діапазон вимірювання відносної вологості повітря від 20% до 90%, ціна поділки шкали 0,2 °С.

Гігрометр психометричний ВИТ-2

Призначений для вимірювання температури повітря, вологості.

Діапазон вимірювання температури від +15 °С до +40 °С, діапазон вимірювання відносної вологості повітря від 20% до 90%, ціна поділки шкали 0,2 °С

Психрометр аспіраційний МВ-4М

Діапазон вимірювання відносної вологості повітря від 10 до 100 %.

діапазон вимірювання температури повітря: -25 °С...+50 °С

Час розкручування пружини щонайменше 6 хв

Швидкість повітряного потоку (аспірація) під час роботи вентилятора має бути на 4-й хвилині не менше 2,0 м/с

Габарити: діаметр 105 мм, довжина 400 мм

Маса: 1,2 кг

Гіря 1 кг.

Гірі торгової — це міра маси, яка з певною точністю відтворює одиницю маси. Для зважування проб масою 1 кілограм.

Набір гир 2-го класу Г-2-210

Набір гир до ваг аналітичних для хімічних аналізів та зважувань високої точності

Номинальне значення маси в наборі - 1 г - 100 г

Набір гир Г 2-210 складається з гир із номінальним значенням маси: 1 г - 1 шт., 2 г - 2 шт., 5 г - 1 шт., 10 г - 1 шт., 20 г - 2 шт., 50 г - 1 шт., 100 г - 1 шт.

Набір гирь Г-2-210 виготовлені з латуні, роз'ємні, з підгінними порожнинами.

Гігрометр психометричний ВИТ-1

Діапазон вимірювання відносної вологості від 20% до 90 %

Діапазон вимірювань температури сухого термометра 0...+25°С

Ціна поділки шкали 0,2

Габаритні розміри, мм: 290x120x50

Центрифуги NF 800/800R (Туреччина):

Діапазон встановлення швидкості:

500 - 14.000 об/хв.

Крок встановлення швидкості:	10 об/хв.
Точність контролю швидкості:	± 20 об/хв.
Діапазон встановлення таймера:	1-99 хвилин і утримання позиції.
Крок встановлення таймера:	1 хв.
Коефіцієнти прискорення/гальмування:	10/10
Температурний діапазон:	-9°C / +40°C.
Крок встановлення температури:	1°C
Центрифуга Z300:	
Діапазон встановлення швидкості:	500 - 14.000 об/хв.
Крок встановлення швидкості:	10 об/хв.
Точність контролю швидкості:	± 20 об/хв.
Діапазон встановлення таймера:	1-99 хвилин і утримання позиції.
Похибка:	1,6 об/хв.
Дисплей:	Цифровий, ЖК
Система керування:	Програмувальна з мікропроцесорним керуванням
Термометр ТС-7	
Призначений для контролю температури	Діапазон вимірювання температури від 0°C до +25°C, діапазон вимірювання відносної вологості повітря від 20% до 90%, ціна поділки шкали 0,2°C.
Термометр ТЛ-2	
Призначений для контролю температури	призначений для контролю температури повітря та вологості
Термометр ТЛ-4	
Призначений для контролю температури	призначений для контролю температури повітря та вологості
Термометр ТМ6	
Призначений для контролю температури	призначений для контролю температури повітря та вологості
Термометр ТН-3	
Призначений для контролю температури	призначений для контролю температури повітря та вологості
Термометр СП-83, СП-82	

Призначений для контролю температури	призначений для контролю температури повітря та вологості
Термометр СП-64	
Призначений для контролю температури	призначений для контролю температури повітря та вологості
Термометр ТПК-М-1	призначений для контролю температури повітря та вологості
Призначений для контролю температури	призначений для контролю температури повітря та вологості
Манометр електроконтактний ДМ02-V-100-1-М ЗАТ "МЕТЕР"	Призначений для вимірювання тиску в середовищі. Діапазон вимірювань (0...4) кгс/см ² , d = 0,1 кгс/см ²
Мановакуумметр ТМВЗ	Призначений для вимірювання тиску в середовищі. Діапазон вимірювань (-1...4) bar, d = 0,1 кгс/см ²
Манометр електроконтактний ДМ02-V-100-1-М ЗАТ "МЕТЕР"	Призначений для вимірювання тиску в середовищі. Діапазон вимірювань (0...4) кгс/см ² , d = 0,1 кгс/см ²
Мановакуумметр ТМВЗ	Призначений для вимірювання тиску в середовищі. Діапазон вимірювань (-1...4) bar, d = 0,1 кгс/см ²
Манометр електроконтактний ЭКМ-1У	Призначений для вимірювання тиску в середовищі. Діапазон вимірювань (0...4) мкс/см ² , d = 0,05 кгс/см ²
Мановакуумметр МВПЗ-У	Призначений для вимірювання тиску в середовищі. Діапазон вимірювань (-1...5)мкс ² , d -0,1мгс/см ²
Стерилізатор повітряний SCK-B2V/SC11	Для стерилізації лабораторного посуду. Діапазон вимірювань: P1-160,0 °С, P2-180,0 °С, похибка -1/+5 °С. Температури робочих режимів до 180 °С
Термостат LSIS-B2V/ICV55	Призначений в якості інкубатора в мікробіологічних лабораторіях для розмноження різних культур. Діапазон вимірювань 28,0 – 99,9 °С, похибка ±≤0,3 °С.
Фотометр для мікропланшетів Infinite F50 Plus	Для вимірювання оптичної густини рідин в 96-лункових мікропланшетах. Діапазон вимірювання – 400-750 нм. Роздільна здатність – 0,0001OD.
Дозатори піпеткові (одно каналні) Asuga	Формування об'ємів доз (різні)

	Дозатори піпеткові (багатоканальні) Transferpette S-12	Формування об'ємів доз (різні)
	Дозатори піпеткові (багатоканальні) Movelt 8-ch	Формування об'ємів доз (різні)
	pH-метр з електродною системою PB-11-P11, Вимірювальний електрод PY-P11	Для визначення активності іонів
	Аналізатор –фотометр імунофлуорисцентний mini- VIDAS	Для вимірювання фотометричних параметрів коефіцієнтів спрямованого пропускання
	Призначення обладнання та технічні характеристики	
	Інкубатор з природною конвекцією EN 120 N (термостат)	Призначений для забезпечення умов інкубації в мікробіологічних лабораторіях, для дослідження та перевірки якості фармацевтичні, харчові та косметичній промисловості. Запеспечення діапазон температур в межах між Т°С навколишнього середовища + 5°С - 100°С та зберігає температуру в межах заданих допусків
	Шафа сушильна СП-100К	Шафа призначена для сушіння різноманітних матеріалів та виробів (за винятком легкозаймистих та вибухонебезпечних речовин), проведення лабораторних досліджень тощо. За своїми технічними характеристиками шафа дозволяє реалізувати температурні режими, необхідні для проведення теплової обробки та дезінфекції (стерилізації). Діапазон температур від 5°С - 35°С та відносна вологість повітря 90% (в закритих приміщеннях).
Очікувана вартість предмета закупівлі	108266,00 грн. з ПДВ, Державний бюджет, КПК 2301040 «Громадське здоров'я та заходи боротьби з епідеміями».	
Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована шляхом порівняння ринкових цін у мережі Інтернет, у системі Прозорро, а також на підставі комерційної пропозиції. Очікувана вартість розрахована та надана у формі потреби відповідальним за формування потреби працівником.	

