

42510000-4 Теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне обладнання та фільтрувальні пристрої (Медичне обладнання різне, 6 лотів)

1. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Лот 1 - 42510000-4 Теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне обладнання та фільтрувальні пристрої - Інкубатор CO2 (35482 Інкубатор лабораторний аеробний) - 4 шт.

Спеціальні вимоги:

№ з/п	Найменування складової системи та вимоги	Відповідність (так/ні)
1.	Матеріал камери - нержавіюча сталь	
2.	Температурний діапазон, не менше +25°C - +60°C	
3.	Крок встановлення температури, не більше 0,1°C	
4.	Стабільність підтримки температури ±0,1°C	
5.	Рівномірність підтримки температури при 37°C (±0,3°C)	
6.	Робочий об'єм 46 л (± 3 л)	
7.	Кількість полицок, не менше 3	
8.	Зовнішні дверці: сталеві з підігрівом	
9.	Внутрішні дверці: скляні із захисною прозорою плівкою, замикаються	
10.	Відносна вологість >90% при 37°C	
11.	Джерело вологи: водяна баня	
12.	Діапазон встановлення концентрації CO2: 0-20% ±0,2%	
13.	CO2 сенсор: інфрачервоний	
14.	Дисплей рідкокристалічний, не менше 5"	
15.	Система рециркулятора 1 × 6 Вт УФ лампа	
16.	Тип випромінювання рециркулятора УФ (254 нм)	
17.	Термін дії УФ лампи, не менше 9000 годин	
18.	Передача даних: бездротова, Bluetooth	
19.	Порт доступу до камери 1 (Ø 26 мм, із ПЕ заглушкою)	
20.	Розміри камери, не менше 350 x 330 x 390 мм	
21.	Наявність сигналів тривоги, не менше: при перегріванні, недогріванні, витоку CO2, зниженню вологості, помилках УФ лампи	
22.	Вага, не більше 40 кг	

Лот 2 - 42510000-4 Теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне обладнання та фільтрувальні пристрої - Комбінований лабораторний

холодильник та морозильник (63325 Лабораторний холодильник / морозильник) - 3 шт.

Спеціальні вимоги:

№ з/п	Найменування складової системи та вимоги	Відповідність (так/ні)
1.	Об'єм холодильника, не менше 100 л	
2.	Об'єм морозильної камери, не менше 100 л	
3.	Діапазон заданої температури холодильника, не гірше, ніж від +4°C до +15°C	
4.	Діапазон заданої температури морозильної камери, не гірше, ніж від -32°C до -20°C	
5.	Попередньо налаштований ліміт сигналізації холодильника: Сигналізація холоду, не менше, ніж +3°C; Теплової сигналізації, не більше, ніж +7°C	
6.	Попередньо налаштований ліміт сигналізації морозильної камери: Сигналізація холоду, не менше, ніж -37°C; Теплової сигналізації, не більше, ніж -27°C	
7.	Наявність в холодильнику не менше 2 полиць та 1 нижньої шухляди	
8.	Наявність в морозильнику не менше 1 верхньої та 1 нижньої шухляди та 1 шухляди з передньою кришкою	
9.	Наявність холодоагентів R290 та R600a	
10.	Споживання енергії, не більше 3,1 кВт/24 год.	
11.	Рівень шуму, не більше 50 дБ	

Лот 3 - 42510000-4 Теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне обладнання та фільтрувальні пристрої - Лабораторний морозильник (63325 Лабораторний холодильник / морозильник) - 1 шт.

Спеціальні вимоги:

№ з/п	Найменування складової системи та вимоги	Відповідність (так/ні)
1.	Об'єм, не менше 280 л	
2.	Діапазон заданої температури, не гірше, ніж від -32°C до -20°C	
3.	Попередньо налаштований ліміт сигналізації: Сигналізація холоду, не менше, ніж -27°C; Теплової сигналізації, не більше, ніж -37°C	
4.	Наявність холодоагенту R290	
5.	Споживання енергії, не більше 2,5 кВт/24 год.	
6.	Рівень шуму, не більше 40 дБ	

Лот 4 - 42510000-4 Теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне обладнання та фільтрувальні пристрої - Наднизькотемпературний морозильник (40513 Камера морозильна лабораторна для наднизьких температур) - 1 шт.

Спеціальні вимоги:

№ з/п	Найменування складової системи та вимоги	Відповідність (так/ні)
1.	Об'єм, не менше 750 л	
2.	Діапазон заданої температури, не гірше, ніж від -86°C до -20°C	
3.	Попередньо налаштований ліміт сигналізації: Сигналізація холоду, не менше, ніж -87°C; Теплової сигналізації, не більше, ніж -77°C	
4.	Кількість полиць, не менше 3	
5.	Наявність попередження про: - відчинені двері - високу напругу/низьку напругу - низький рівень заряду батареї - необхідність технічного обслуговування - виконання тесту аварійної сигналізації - високу/низьку зовнішню температуру - збій датчика зовнішньої температури	
6.	Наявність вбудованої батареї, яка забезпечує при припиненні подачі живлення функції контролю та аварійної сигналізації електроніки, протягом не менше 48 годин	
7.	Потужність, не більше 2000 Вт	
8.	Наявність сенсорного дисплею	
9.	Розмір сенсорного дисплею, не менше 7 дюймів	
10.	Наявність холодоагентів R290 та R170	
11.	Наявність USB-порта та гнізда для картки SD	
12.	Споживання енергії, не більше 14 кВт/24 год.	
13.	Рівень шуму, не більше 55 дБ	
14.	Наявність пристрою дистанційного контролю температури	

Лот 5 - 42510000-4 Теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне обладнання та фільтрувальні пристрої - Кріосховище (16534 Кріобіологічний контейнер) - 1 компл.

Спеціальні вимоги:

№	Найменування складової системи та вимоги	Відповідність
----------	---	----------------------

з/п		(так/ні)
1.	Призначення: холодильник на рідкому азоті, парофазне або рідкофазне зберігання біологічних зразків до -196°C	
2.	Наявність поворотної кришки, що закривається	
3.	Місткість, не менше 390 л	
4.	Споживання рідкого азоту, не більше 10 л/день	
5.	Діаметр горловини, не менше 750 мм	
6.	Висота зберігання, не менше 800 мм	
7.	Максимальний обсяг зберігання кріопробірок 2 мл, не менше 24000	
8.	Максимальний обсяг зберігання кріопакетів 50 мл, не менше 1000	
9.	Максимальний обсяг зберігання кріопакетів 750 мл, не менше 350	
10.	Максимальний обсяг зберігання пакетів пуповинної крові 25 мл, не менше 2400	
11.	Наявність інтегрованої системи контролю рівня азоту для безперервного відображення рівня та температури рідкого азоту	
12.	Наявність звукових та візуальних сигналів тривоги	
13.	Можливість запису параметрів та подій всередині системи та їх завантаження на ПК	
14.	Можливість автоматичного або ручного налаштування режиму антизапотівання під час відкриття кришки контейнера	
15.	Зовнішні розміри (ВхШхГ), не більше 1200х1000х1150 мм	
16.	У комплект поставки має входити (Учасник повинен надати гарантійний лист): <ul style="list-style-type: none"> - кріосховище; - платформа парової фази з подвійним дном, не менше 170 мм; - інвертарна стійка; - система контролю інвентаризації зразків і сховища; - адаптор для подвійного введення рідкого азоту; - гнучка шлангова трубка для рідкого азоту. 	

Лот 6 - 42510000-4 Теплообмінники, кондиціонери повітря, холодильне обладнання та фільтрувальні пристрої - Програмний заморожувач (22073 Кріогенна лабораторна камера з використанням рідкого азоту) - 1 компл.

Спеціальні вимоги:

№ з/п	Найменування складової системи та вимоги	Відповідність (так/ні)
-------	--	------------------------

1.	Призначення: заморожування біологічних зразків з контрольованою швидкістю	
2.	Температурний діапазон не вужче, ніж від -180 °С до +30 °С	
3.	Наявність матеріалу внутрішньої камери із нержавіючої сталі	
4.	Наявність утепленої кришки з петлею і замком	
5.	Швидкість замерзання у діапазоні не вужче, ніж 0,1 °С – 60 °С/хв.	
6.	Час нагрівання від -100 °С до +20 °С, не більше 15 хв.	
7.	Точність відображення, не більше 0,1 °С	
8.	Максимальна місткість кріопакетів по 750 мл, не менше 8	
9.	Максимальна місткість кріопакетів по 50 мл, не менше 15	
10.	Максимальна місткість кріопакетів по 25 мл, не менше 15	
11.	Максимальна місткість ампул по 2 мл, не менше 192	
12.	Експлуатація/зберігання при температурі навколишнього середовища, у діапазоні не вужче, ніж від -10 °С до 50 °С	
13.	Можливість зупинки процесу заморожування в будь-який момент або припинення заздалегідь	
14.	Наявність процесору для керування та моніторингу морозильної камери	
15.	Можливість зчитування температури в морозильній камері та тиск у баку з рідким азотом	
16.	Можливість автоматичного збереження даних вимірювань	
17.	У комплект поставки має входити (Учасник повинен надати гарантійний лист): - програмний заморожувач; - морозильна стійка.	

Загальні вимоги:

1. Товар, що пропонується, повинен бути новим, таким, що не був у використанні. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

2. Товар повинен бути належним чином зареєстрованим в Україні або дозволеним для введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) відповідно до законодавства, сертифікованим для використання у медичних закладах. Ця вимога підтверджується: - завіреною копією декларації або копією документів, що підтверджують можливість введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) товару за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно вимог технічного регламенту, або - завіреною

копією Свідоцтва про державну реєстрацію медичного виробу, що свідчить про наявність медичного виробу в Державному реєстрі медичної техніки та виробів медичного призначення.

Якщо обладнання не є медичним виробом, учасник надає лист-роз'яснення.

3. Гарантійний термін обслуговування не менше 12 місяців з моменту введення в експлуатацію (якщо інше не передбачено технічними вимогами). Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

4. Сервісне обслуговування повинно здійснюватися інженерним персоналом, що сертифікований виробником - наявність сервісного центру на території України (обов'язково) та фахівців, які пройшли навчання у виробника запропонованого обладнання (надати копію відповідного документа).

5. Спроможність учасника поставити запропонований товар повинна підтверджуватись оригіналом гарантійного листа від виробника (якщо учасник не є виробником товару), або офіційного представника на території України (із наданням копії авторизаційного листа виробника), що підтверджує можливість постачання учасником запропонованого товару в необхідній кількості, якості та в потрібні терміни, визначені цією тендерною документацією та пропозицією учасника (надати оригінал такого гарантійного листа).

6. Наявність належним чином оформленої інструкції (паспорта) або будь-якого іншого документа щодо експлуатації запропонованого товару українською мовою (надати копії).

7. Вантажно-розвантажувальні роботи та доставка товару до закладів охорони здоров'я повинна здійснюватися постачальником за власні кошти. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

8. Термін поставки товару: 30 днів з дати отримання письмової заявки Замовника, але не пізніше 29.12.2023. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

9. Монтаж та навчання медперсоналу роботі на апаратурі постачальник проводить безкоштовно за письмовою заявою закладу-отримувача, якщо інше не передбачено умовами договору. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

10. Запропонований товар повинен відповідати заявленим технічним вимогам. Для підтвердження учасник надає заповнену таблицю щодо відповідності з посиланням на відповідні розділи, та/або сторінку(и) технічного документа виробника.

11. Запропонований товар повинен бути якісним. Для підтвердження учасник надає сертифікат відповідності, виданий відповідним органом з сертифікації, акредитованим національним органом України з акредитації, який підтверджує встановлені вимоги до товарів, робіт і послуг та (чи) об'єктів, через які реалізуються послуги, якщо це передбачено законодавством України. Якщо медичне обладнання не передбачає наявність зазначеного сертифіката, учасник надає лист-роз'яснення.

12. Учасник повинен надати заповнену форму тендерної пропозиції за підписом керівника або уповноваженого представника підприємства, організації, установи та завірену печаткою (у разі наявності).

Форма тендерної пропозиції

(назва процедури закупівлі)

№ лоту/ з/п	Найменування предмета закупівлі/товару	Торгівельна назва товару	Виробник, країна	Одиниця виміру	Кількість, од.

(посада особи, що підписує форму)
(підпис)

(П.І.Б.)
М. П. *

* Вимога щодо печатки не стосується учасників, які здійснюють діяльність без печатки згідно з чинним законодавством.

** У разі наявності в технічній частині посилання на конкретну торгівельну марку чи фірму, джерело походження або виробника – читати з виразом «або еквівалент».

2. Розмір бюджетного призначення за кошторисом або очікувана вартість предмета закупівлі:

10 015 713,41 грн (Десять мільйонів п'ятнадцять тисяч сімсот тринадцять гривень 41 копійка), з ПДВ, зокрема:

лот 1 – 1 170 892,80 грн (Один мільйон сто сімдесят тисяч вісімсот дев'яносто дві гривні 80 копійок);

лот 2 – 618 172,65 грн (Шістсот вісімнадцять тисяч сто сімдесят дві гривні 65 копійок);

лот 3 – 219 526,50 грн (Двісті дев'ятнадцять тисяч п'ятсот двадцять шість гривень 50 копійок);

лот 4 – 980 375,29 грн (Дев'ятсот вісімдесят тисяч триста сімдесят п'ять гривень 29 копійок);

лот 5 – 4 504 570,96 грн (Чотири мільйони п'ятсот чотири тисячі п'ятсот сімдесят гривень 96 копійок);

лот 6 – 2 522 175,21 грн (Два мільйони п'ятсот двадцять дві тисячі сто сімдесят п'ять гривень 21 копійка).