

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі (відповідно до пункту 4<sup>1</sup> постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))**

**1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань, його категорія:**

ДУ «Інститут педіатрії, акушерства і гінекології ім. акад. О.М. Лук'янової НАМН України» – заклад сфери охорони здоров'я  
вул. П. Майбороди, б. 8, Шевченківський рн, м. Київ, 04050  
Код згідно з ЄДРПОУ замовника: 02012022

**2. 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 і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):**

ДК 021:2015 – 33120000-7 – «Системи реєстрації медичної інформації та дослідне обладнання» («Діагностичні системи» – 33124110-9: Фотометр мікропланшетний абсорбційний – НК 024:2019: 56719 – Аналізатор імуноферментний (ІФА) ІВД, напівавтоматичний; Промивач для мікропланшетів – НК 024:2019: 17489 – Автоматичний промивний пристрій ІВД для мікропланшетів; Термошейкер для планшетів – НК 024:2019: 15178 – Лабораторний шейкер)

**3. Ідентифікатор закупівлі:** UA-2021-10-18-007882-c

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

У зв'язку із потребою оновлення матеріально-технічної бази Інституту, необхідно провести закупівлю медичного обладнання з наступними медико-технічними вимогами, що встановлені висновком робочої групи, а саме:

**1. Фотометр мікропланшетний абсорбційний – 1 шт.  
код згідно НК 024:2019: 56719 – Аналізатор імуноферментний (ІФА) ІВД,  
напівавтоматичний**

№ з/п	Медико-технічні вимоги (характеристика/параметри)	
1	Тип дна планшету	Зчитування мікропланшета на 96 лунок з плоским або напівкруглим дном
2	Оптична система	Кількість каналів фотометрування не менше 8 каналів
3	Час вимірювання включаючи час самоконтролю	По одній довжині хвилі - не більше 30сек
4	Хвильовий	(спектральний) діапазон 400 - 700 нм
5	Можлива кількість фільтрів на борту	Не менше 6, в комплект поставки має входити не менше 4 світлофільтрів (405, 450, 490-492, 630-650 нм). Дві вільні позиції для додаткових світлофільтрів
6	Діапазон зчитування оптичної щільності	Від 0,001 до не менше 3.5 OD (ОГ)
7	Лінійність вимірювання оптичної щільності	<+/- 1%
8	Похибка вимірювання оптичної щільності	0,0 до 2.0 ОГ: <+/- 1.0%; - 2,0 до 3.0 ОГ: <+/- 2.0%
9	Способи вимірювання	- Оптична щільність; - Одноточкове калібрування; - Режим поглинання; - Лінійна регресія.
10	Тип системи	Відкрита: Можливість налаштування на тест системи різних виробників
11	Автоматичне калібрування перед вимірюванням кожної плашки по методикам	- Одноточкове калібрування; - Ввід точки до точки, багато точкове, лінійне; - Експоненціальний логарифм; - Фактор.
12	Програмне забезпечення	Вбудоване програмне забезпечення не менше 100 програм
13	Програмне забезпечення	Програмне забезпечення для взаємодії роботи ІФА-аналізатора з комп'ютером

14	Пам'ять	Не менше 20 000 результатів пацієнтів
15	Зв'язок з персональним комп'ютером	Програма на CD для передачі ІФА-аналізатором отриманих даних на персональний комп'ютер
16	Вбудований принтер	Наявність
17	Вбудований шейкер	Наявність вбудованого шейкера з рівня швидкості, час 0-60сек
18	Електроживлення	220 В +/- 10%, 50/60 Гц, шнур живлення - Європейський роз'єм
19	Джерело світла	Галогенова лампа з автоматичним відключенням
20	Комплектація	1. Імуноферментна тест-система для одночасного визначення Pneumobact IgM (Legionellapneumophilaseподгрупа 1, Mycoplasmapneumoniae, Coxiellaburnetii, Chlamydophilapneumoniae), 24 x 4 тестів – 1 упак. 2. Імуноферментна тест-система для визначення кортизолу в слині, 96 тестів – 3 набори.

**2. Промивач для мікропланшетів – 1 шт.**  
код згідно НК 024:2019: 17489 – Автоматичний промивний пристрій IVD для мікропланшетів

№ з/п	Медико-технічні вимоги (характеристика/параметри)	
1	Промивний вузол	8 канальний
2	Об'єм дозування промиваючої рідини	від 50 до 300 мкл
3	Остаточний об'єм рідини в лунці плашки	не більше 4 мкл
4	Точність дозування при об'ємі лунки 300 мкл	не більше +/- 5%.
5	Продуктивність дозування	менше +/- 5% (300 мкл лунка)
6	Кількість програм промивки	Мікропроцесорне управління, з кількістю встановлених програм не менше – 100
7	Програмування системи	Можливість установки користувачем своїх програм
8	Режим замочування	Можливість програмування на різну геометрію лунок (плоске або кругле дно), об'єму заливки, часу відмочування, кількість циклів, швидкості заливки і швидкості аспірації
9	Посудини для промивання	Наявність посудин для промивання рідини і відходів не менше 2 л кожна
10	Дисплей та управління	Рідкокристалічний дисплей і цифрове управління
11	Електроживлення	220 В +/- 10%, 50/60 Гц, шнур живлення – Європейський роз'єм
12	Програма самодіагностики	Наявність вбудованої програми для самодіагностики
13	Автоматичне відстеження наявності рідини	Можливість автоматичного відстеження наявності рідини

**3. Термошейкер для планшетів – 1 шт.**  
код згідно НК 024:2019: 15178 – Лабораторний шейкер

№ з/п	Медико-технічні вимоги (характеристика/параметри)	
1	Комплектація: - Термошейкер для планшетів – 1шт; - Зовнішній блок живлення – 1шт; - Провід живлення – 1шт; - Запасний гумовий пасік – 2шт; - Інструкція з експлуатації.	Навести комплектацію
2	Діапазон установки температури	25°C ... 60°C
3	Крок установки температури	0,1°C
4	Стабільність температури	±0,1°C
5	Рівномірність розподілу температури при 37 °С	±0,25°C
6	Можливість калібрування температури	Наявність

7	Двосторонній нагрів планшета	Наявність
8	Час нагріву	12 хв – від 25 °С до 37 °С, 35 хв – від 37 °С до 60 °С
9	Орбіта	2 мм
10	Діапазон установки швидкості	250 - 1200 об / хв (крок 10 об / хв)
11	Діапазон установки цифрового таймера	1 хв - 96 год / без зупинки
12	Максимальний час безперервної роботи	168 годин
13	Дісплей	16x2 символу, Рідкокристалічний
14	Кількість мікропланшетів	Не менше 2
15	Максимальна висота мікропланшетів	18 мм
16	Вага	Не більше 6,5 кг
17	Розміри платформи	Не більше 252 x 153 мм
18	Розміри (Д × Ш × В)	Не більше 272 x 263 x 127 мм
19	Струм / потужність	DC 12 В, 3,3 А / 40 Вт

**Загальна характеристика та актуальність завдання (проекту):**

Забезпечення лабораторії Інституту високоспеціалізованим обладнанням з метою **проведення якісних, точних, достовірних лабораторних досліджень**

**5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:**

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі відповідає розрахунку видатків до паспорту бюджетної програми ДУ «ІПАГ ім. акад. О.М. Лук'янової НАМН України» на 2021 рік (загальний фонд) за КПКВК 6561190 «Фонд розвитку закладів третинної (високоспеціалізованої) медичної допомоги»

**6. Очікувана вартість предмета закупівлі згідно оголошення:** 285 000,00 грн. (Двісті вісімдесят п'ять тис. грн. 00 коп.)

**7. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до інформації отриманої в результаті застосування методів встановлених Примірною методикою визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженою Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства від 18.02.2020 № 275, а саме: за результатами опрацювання отриманих комерційних пропозицій та висновку робочої групи.