

Форма згідно Додатку №1
до Наказу № 6а/хоз від 18.02.2021 р.

Резолюція:

Уповноважені особі до роботи


* 11 2025 р.
підпис / Ю.Ф. ЛОГВІНОВ

В.о. директора
ІРЕ ім. О.Я. Усикова НАНУ
Логвінову Ю.Ф.
с.н.с. від. №18
посада
Полевого С.Ю.
прізвище та ініціали

Службова записка

В зв'язку з наявною потребою своєчасного виконання завдань з теми «Мармара», а саме проведення теоретичних розрахунків, що потребують великого об'єму оперативної пам'яті комп'ютера, прошу здійснити закупівлю комплектуючих до комп'ютера замість тих, що вийшли з ладу. Очікувана вартість закупівлі **43750,00 грн. з ПДВ**. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру очікуваної вартості предмета закупівлі надані в Додатку до даної Службової записки.

С.н.с. від. №18

посада


підпис

/ Полевой С.Ю. /

прізвище та ініціали

24 листопада 2025 р.
дата підписання

Погоджено:



Зав. ПВВ / Трубілко І.І. /

Форма згідно Додатку №1
до Наказу № 6а/хоз від 18.02. 2021 р.

Додаток
до Службової записки про
необхідність здійснення
Закупівлі
с.н.с. від. №18
посада
/ Полевой С.Ю. /
прізвище ініціали
від 04.11 2025 р.

Обґрунтування

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного
призначення/ очікуваної вартості предмета закупівлі

1. Основні відомості про закупівлю:

Конкретна назва закупівлі: Комплектуючі до комп'ютера

Предмет закупівлі ДК 021:2015 – 30230000-0 Комп'ютерне обладнання.

(згідно ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник», за наявності)

Кількість – відповідно до таблиці

(для товарів відповідно до технічної специфікації)

№ п/п	Найменування товару	К-ть	Од.	Ціна з ПДВ, грн.	Сума з ПДВ, грн.
1	Материнська плата зі сокетом s-1700	1	шт.	10606	10606
2	Комплект оперативної пам'яті DDR5 64 GB	2	шт.	13861	27722
3	Накопичувач SSD 1TB	1	шт.	5422	5422

Розмір бюджетного призначення або очікувана вартість предмета закупівлі:

43750 грн. 00 коп. з ПДВ.

Місце і строк постачання товару або надання послуг/робіт до 10.12.2025 р. за адресою:
Україна, Харківська обл., 61085, м. Харків, вулиця Академіка Проскури, 12.

Очікувана дата початку проведення процедури закупівлі: листопад 2025р.

Відповідальний за надання тендерної документації та роз'яснень щодо неї

с.н.с. від. №18 Полевой С.Ю.

(посада, прізвище ініціали)

2. Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі та їх обґрунтування:

Технічні характеристики сформовано на основі інформації, наданої фірмою виробником
(типові технічні характеристики):

№ п/п	Найменування товару	Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі
1	Материнська плата зі сокетом s- 1700	Сокет s-1700, чіпсет Intel Z790, сумісність з процесором Intel Core i7-14700K, форм-фактор ATX, макс. об'єм оперативної пам'яті не менше 128 ГБ, макс. частота оперативної пам'яті не менше 5600 MHz, тип пам'яті DDR5, кількість слотів пам'яті 4 шт., швидкість LAN не менше 2.5 Гбіт/с, PCI Express x16 – не менше 2 шт., PCI Express x1 – не менше 1 шт., M.2 – не менше 4 шт., SATA-3 – не менше 8 шт., USB 2.0 – не менше 2 шт., USB 3.2 Gen 1 – не менше 2 шт., USB 3.2 Gen 2 – не менше 1 шт., наявність HDMI, DisplayPort, 3xAudio, USB Type C 3.2 Gen 2x2.
2	Комплект оперативної пам'яті DDR5 64 GB	Тип пам'яті DDR5, об'єм пам'яті 64 ГБ, кількість планок в комплекті 2, частота не менше 5600 МГц, штатний таймінг не більше CL40, підтримка XMP, робоча напруга 1,25В, з радіатором.
3	Накопичувач SSD 1TB	Об'єм накопичувача 1 TB, тип внутрішній, інтерфейс M.2 (PCI-E 4.0), форм-фактор M.2 – 2280, пропускна спроможність PCI-E до 128 Гбіт/с, швидкість читання не менше 7450 МБ/с, швидкість запису не менше 6900 МБ/с, час напрацювання на відмову не менше 1.5 мільйона годин, максимальний ресурс запису не менше 600 TB, DRAM-буфер.

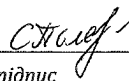
3. Обґрунтування розміру бюджетного призначення або очікуваної вартості предмета закупівлі:

У зв'язку з наявною потребою своєчасного виконання завдань з теми «Мармара», а саме проведення теоретичних розрахунків (чисельне моделювання складних процесів поширення електромагнітних хвиль в структурах), що потребують великого об'єму оперативної пам'яті комп'ютера (не менше 128 Мб) та розміру твердотільного накопичувача даних (від 1 Тб), та материнською платою, що сумісна з процесором Intel Core i7-14700K, був проведений моніторинг вартості на комплектуючі до комп'ютера на 03.11.2025 р. Обґрунтування прогнозованої вартості закупівлі виконано згідно "Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі", затвердженої Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275. Результати моніторингу ринкових цін на аналогічні товари:

№ п/п	Найменування суб'єкта господарювання	Назва товару	Ціна за одиницю грн. з ПДВ	Джерело інформації
1	Інтернет магазин «Denika»	Материнська плата ASRock Z790 PG Riptide	11068	Інтернет-сайт «Denika» https://denika.ua/
2	ТОВ "Спецвузавтоматика"	Материнська плата LGA1700 ASRock Z790 PG Riptide	10374	ТОВ "Спецвузавтоматика", цінова пропозиція
3	Інтернет магазин «Telemart»	Материнська плата AsRock Z790 PG Riptide (s1700, Intel Z790)	10375	Інтернет-сайт «Telemart» https://telemart.ua/
4	Інтернет магазин «Denika»	Модуль пам'яті Kingston FURY 64 GB (2x32GB) DDR5 5600 MHz Beast (KF556C40BBK2-64)	13785	Інтернет-сайт «Denika» https://denika.ua/
5	ТОВ "Спецвузавтоматика"	Комплект DDR5 64(2*32)GB Kingston KF556C40BBK2-64	13899	ТОВ "Спецвузавтоматика", цінова пропозиція
6	Інтернет магазин «Telemart»	ОЗП Kingston DDR5 64GB (2x32GB) 5600MHz FURY Beast Black (KF556C40BBK2-64)	13899	Інтернет-сайт «Telemart» https://telemart.ua/
7	Інтернет магазин «Denika»	SSD-накопичувач M.2 1TB Samsung 990 PRO (MZ-V9P1T0BW)	5048	Інтернет-сайт «Denika» https://denika.ua/
8	ТОВ "Спецвузавтоматика"	Накопичувач SSD 1TB Samsung 990 PRO (MZ-V9P1T0BW)	5520	ТОВ "Спецвузавтоматика", цінова пропозиція
9	Інтернет магазин «Telemart»	SSD-диск Samsung 990 PRO V-NAND 3-bit MLC 1TB M.2 (2280 PCI-E) NVMe 2.0 (MZ-V9P1T0BW)	5699	Інтернет-сайт «Telemart» https://telemart.ua/

За результатами аналізу загальнодоступної інформації щодо цін на аналогічний товар, яка міститься у відкритих джерелах та за запитом від менеджерів компаній, було розраховано очікувану вартість предмета закупівлі, що складає **43750,00 грн. з ПДВ**.

С.Н.С. Від. №18
посада


підпис

Полевой С.Ю.
прізвище та ініціали