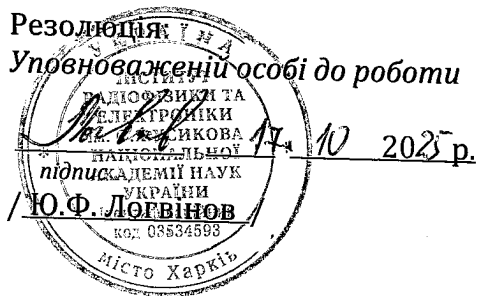


Форма згідно Додатку №1
до Наказу № 6а/хоз від 18.02.2021 р.



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 38645,00 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

17 10 2025 р.
дата підписання

Погоджено: / Зав. ПВВ / Трубілко І.І. /

654 1230
22.81

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 17.10 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, та ціна – відповідно до таблиці

(для товарів відповідно до технічної специфікації)

№ п/п	Найменування товару	К-ть	Од.	Ціна, грн. з ПДВ	РАЗОМ, грн. з ПДВ
1	Материнська плата LGA1700	1	шт.	11411,00	11411,00
2	Комплект оперативної пам'яті DDR5 64 GB	2	шт.	10765,00	21530
3	Накопичувач SSD 1TB	1	шт.	5704,00	5704,00

Розмір бюджетного призначення або очікувана вартість предмета закупівлі:

38 645 грн. 00 коп. з ПДВ.

Місце і строк постачання товару або надання послуг/робіт до **30.11.2025 р.** за адресою: Україна, Харківська обл., 61085, м. Харків, вулиця Академіка Проскури, 12.

Очікувана дата початку проведення процедури закупівлі: жовтень 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 (типіві технічні характеристики):

№ п/п	Найменування товару	Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі
1	Материнська плата LGA1700	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 ТБ, тип внутрішній, інтерфейс M.2 (PCI-E 4.0), форм-фактор M.2 – 2280, пропускну 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 твердотілого 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 15.10.2025 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	11039	Інтернет-сайт «Denika» http://denika.ua
2	ТОВ "Спецвузавтоматика"	Материнська плата LGA1700 ASRock Z790 PG Riptide	11217	ТОВ "Спецвузавтоматика", цінова пропозиція
3	Інтернет магазин «Q-Techno»	Материнська плата ASRock Z790 PRO RS	11978	Інтернет-сайт «Q-Techno» https://q-techno.com.ua/
4	Інтернет магазин «Elmir»	Модуль пам'яті Kingston Fury DDR5 64GB 5600MHz Beast Black (KF556C40BB-64)	11469	Інтернет-сайт «Elmir» https://elmir.ua/
5	Інтернет магазин «Q-Techno»	Модуль пам'яті для комп'ютера DDR5 64GB (2x32GB) 5600 MHz FURY Beast Black Kingston Fury (KF556C40BBK2-64)	10517	Інтернет-сайт «Q-Techno» https://q-techno.com.ua/
6	ТОВ "Спецвузавтоматика"	Комплект DDR5 64(2*32)GB Kingston KF556C40BBK2-64	10311	ТОВ "Спецвузавтоматика", цінова пропозиція
7	Інтернет магазин «Elmir»	SSD-накопичувач M.2 1TB Samsung 990 PRO (MZ-V9P1T0BW)	5549	Інтернет-сайт «Elmir» https://elmir.ua/
8	ТОВ "Спецвузавтоматика"	Накопичувач SSD 1TB Samsung 990 PRO (MZ-V9P1T0BW)	5790	ТОВ "Спецвузавтоматика", цінова пропозиція
9	Інтернет магазин «Q-Techno»	SSD-накопичувач Samsung 1000GB M.2 M.2 V-NAND (MZ-V9P1T0BW)	5775	Інтернет-сайт «Q-Techno» https://q-techno.com.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 **38645,00** грн., з ПДВ.

С.Н.С. Від. №18
посада

С.Т.С.
підпис

Полевой С.Ю.
прізвище та ініціали

17.10.2025р.