

ОБҐРУНТУВАННЯ

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

(відповідно до пункту 4-1 постанови Кабінету Міністрів України від 11 жовтня 2016 року №710 «Про ефективне використання державних коштів»)

1. Предмет закупівлі

Робоча обчислювальна станція (системний блок) – 2 шт.

ДК 021:2015 – 30214000-2 «Робочі станції».

Обґрунтування підготовлено відповідно до вимог пункту 4-1 постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 №710 «Про ефективне використання державних коштів».

2. Обґрунтування необхідності закупівлі

Закупівля здійснюється з метою забезпечення виконання наукових досліджень у межах реалізації проекту, що фінансується Національним фондом досліджень України відповідно до договору про надання грантової підтримки №182.07/0366 від 02.03.2026.

Придбання двох високопродуктивних робочих станцій необхідне для виконання ресурсоемних наукових обчислень, чисельного моделювання, аналізу експериментальних даних, підготовки наукових публікацій, а також розроблення, тестування та використання сучасного спеціалізованого програмного забезпечення в межах виконання наукового проекту. Існуюча комп'ютерна техніка не забезпечує необхідного рівня продуктивності для виконання зазначених завдань, що обумовлює необхідність її оновлення.

3. Обґрунтування технічних та якісних характеристик

Технічні характеристики предмета закупівлі сформовані виходячи із фактичних потреб Замовника, специфіки виконання наукових досліджень та необхідності забезпечення високої продуктивності під час виконання сучасних обчислювальних задач.

Передбачено закупівлю двох робочих станцій із такими мінімально необхідними характеристиками:

- процесор із кількістю ядер не менше 24 та підтримкою не менше 32 потоків обробки даних;
- оперативна пам'ять DDR5 обсягом не менше 32 ГБ із можливістю подальшого розширення;
- високошвидкісний твердотільний накопичувач SSD NVMe PCIe Gen4 ємністю не менше 1 ТБ зі швидкістю послідовного читання не менше 5000 МБ/с;
- дискретна графічна підсистема продуктивністю не нижче NVIDIA GeForce RTX 5070 або еквівалент;
- материнська плата із сучасними мережевими інтерфейсами та можливістю подальшої модернізації;
- система водяного охолодження, що забезпечує стабільну роботу процесора під максимальним навантаженням;
- блок живлення потужністю не менше 750 Вт із сертифікацією не нижче 80 Plus Bronze;
- гарантійний строк експлуатації не менше 36 місяців.

Встановлені технічні та якісні характеристики є мінімально необхідними для забезпечення виконання наукових розрахунків, паралельної обробки значних обсягів даних, роботи із сучасними пакетами чисельного моделювання, системами комп'ютерного проектування, засобами машинного навчання та іншими спеціалізованими програмними комплексами. При визначенні технічних характеристик використовувалися принципи достатності, економічної доцільності та недискримінації учасників. Технічні вимоги сформульовано із застосуванням виразів «не менше», «або еквівалент», що забезпечує участь широкого кола потенційних учасників та не створює необґрунтованих перешкод для конкуренції.

4. Обґрунтування розміру бюджетного призначення

Розмір бюджетного призначення визначено відповідно до затвердженого кошторису та плану використання бюджетних коштів у межах фінансування проекту Національного фонду досліджень України.

Обсяг фінансування відповідає фактичній потребі Замовника у придбанні двох високопродуктивних робочих станцій та забезпечує виконання завдань проекту відповідно до умов грантового договору.

5. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі

Очікувану вартість предмета закупівлі визначено відповідно до **Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі**, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 №275.

Для визначення очікуваної вартості проведено аналіз ринку аналогічного обладнання із використанням:

- комерційних пропозицій потенційних постачальників;
- інформації про ціни, розміщеної у відкритих джерелах;
- результатів аналізу актуальних ринкових пропозицій на робочі станції аналогічної продуктивності.

Під час визначення очікуваної вартості були враховані комерційні пропозиції таких потенційних постачальників:

Постачальник	Вартість, грн (з ПДВ)
ТзОВ «РЕФОРМА СИСТЕМЗ»	200 000,00
ТзОВ «ЮДІТРЕЙД»	196 580,00
ТзОВ «ТОРГОВИЙ ДІМ «ПАРТНЕР АЙ ТІ»	200 000,00

Додатково проведено аналіз інформації щодо вартості аналогічного обладнання, розміщеної у відкритих джерелах, який підтвердив, що ринкова вартість робочих станцій із аналогічними технічними характеристиками знаходиться в діапазоні **від 189 000 грн до 210 000 грн (з ПДВ)**.

За результатами проведеного аналізу середня ринкова вартість становить **близько 198 000 грн (з ПДВ)**. З урахуванням отриманих комерційних пропозицій, результатів аналізу ринку та затвердженого кошторису бюджетне призначення й очікувану вартість предмета закупівлі визначено у розмірі **200 000,00 грн (з ПДВ)**.

Визначена очікувана вартість відповідає поточному рівню ринкових цін на аналогічне обладнання, забезпечує ефективне та раціональне використання бюджетних коштів і сформована з дотриманням вимог пункту 4-1 постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 №710 «Про ефективне використання державних коштів».

6. Висновок

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі, розмір бюджетного призначення та очікувана вартість визначені на підставі фактичної потреби Замовника, умов реалізації наукового проєкту, результатів аналізу ринку, отриманих комерційних пропозицій та інформації з відкритих джерел.

Визначені технічні вимоги є об'єктивно необхідними для досягнення мети закупівлі, не містять дискримінаційних умов, забезпечують добросовісну конкуренцію між учасниками та відповідають принципам ефективного, результативного й раціонального використання бюджетних коштів, визначеним Законом України «Про публічні закупівлі» та постановою Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 №710.

Заст. директора з заг. питань



Микола ПАЦАГАН