

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

1. Предмет закупівлі:

ДК 021:2015: 31154000-0 — Джерела безперебійного живлення. (Джерело безперебійного живлення). Кількість: 1 шт.

КЕКВ: 3210 — Капітальні трансфери підприємствам (установам, організаціям)

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

2. Обґрунтування доцільності закупівлі

Закупівля джерела безперебійного живлення здійснюється в межах реалізації заходів із розвитку матеріально-технічної бази Інституту фізики конденсованих систем ім. І. Р. Юхновського НАН України та забезпечення безперебійного функціонування Міждисциплінарного центру комп'ютерного моделювання (МЦКМ).

Придбання джерела безперебійного живлення потужністю не менше 10 кВА (10 кВт) класу On-Line (подвійне перетворення), або еквівалентного обладнання, необхідне для забезпечення надійного електроживлення серверного обладнання, мережевої інфраструктури та допоміжних систем обчислювального кластера.

Використання ДБЖ забезпечує захист обладнання від відключень електроенергії, перепадів напруги, імпульсних перенапруг та інших порушень параметрів електромережі, мінімізує ризик втрати результатів тривалих обчислень, пошкодження обладнання та забезпечує можливість коректного завершення роботи інформаційних систем у разі аварійного зникнення електроживлення.

3. Обґрунтування технічних характеристик

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі сформовано виходячи з потреб забезпечення безперервного електроживлення обладнання обчислювального кластера та серверної інфраструктури Інституту.

Передбачено закупівлю джерела безперебійного живлення потужністю не менше 10 кВА/10 кВт з технологією подвійного перетворення (On-Line), можливістю встановлення у 19-дюймову серверну стійку, підтримкою мережевого моніторингу, підключення зовнішніх батарейних модулів, гарячої заміни акумуляторних батарей та дистанційного адміністрування.

Встановлені технічні характеристики забезпечують сумісність із наявною інженерною інфраструктурою Інституту та відповідають вимогам щодо надійності функціонування сучасних високопродуктивних обчислювальних систем.

4. Обґрунтування розміру бюджетного призначення.

Розмір бюджетного призначення визначено відповідно до затвердженого кошторису та плану використання бюджетних коштів у межах фінансування відповідного проєкту та фактичної потреби Замовника у придбанні обладнання..

Такий підхід забезпечує відповідність запланованих витрат фактичним потребам Замовника та сприяє ефективному використанню бюджетних коштів.

Фінансування передбачено в межах затвердженого бюджету проєкту та відповідає його завданням і напрямам використання коштів.

5. Обґрунтування очікуваної вартості

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 №275, шляхом аналізу ринку аналогічного обладнання.

Для визначення очікуваної вартості використано:

- комерційні пропозиції потенційних постачальників;
- інформацію про ціни на аналогічне обладнання з відкритих інтернет-ресурсів;

- результати аналізу актуальних ринкових пропозицій на джерела безперебійного живлення класу On-Line потужністю 10 кВА.

Проведений аналіз

Таб.

№ з/п	Джерело інформації (КП)	Вартість, грн без ПДВ	Вартість, грн з ПДВ
1	ПП «Посейдон-Плюс»	333910,00	400 692,00
2	ТзОВ «Технології для бізнесу»	345187,50	414 225,00
3	НП «ІТ-ІНТЕГРАТОР-Львів»	379706,25	455 647,50
4	COMTRADE (інтернет-ресурс)	364568,33	437 482,00
5	UJIN (інтернет-ресурс)	370966,67	445 160,00
6	SECUR (інтернет-ресурс)	382495,83	458 995,00
7	Parser (інтернет-ресурс)	403171,67	483 806,00

Ці значення підтверджуються наданими комерційними пропозиціями та інформацією з відкритих джерел.

Після аналізу цін встановлено, що ринкова вартість аналогічного обладнання знаходиться у діапазоні від 400692,00 грн до 483 806,00 грн з ПДВ.

Середня ринкова ціна, розрахована за наведеними сімома джерелами, становить приблизно 442286,8 грн з ПДВ (середнє арифметичне).

Розмір бюджетного призначення на закупівлю становить 420 000,00 грн (з ПДВ) відповідно до затвердженого кошторису. Відповідно до вимог Постанови Кабінету Міністрів України №132 від 05.02.2026 очікувана вартість процедури закупівлі, зазначена в електронній системі закупівель, визначена без урахування ПДВ та становить 350 000,00 грн. Це значення відповідає розрахунку як середня-зважена величина за даними комерційних пропозицій (пп.1-3 Таб).

6. Висновок.

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі, розмір бюджетного призначення та очікувана вартість визначені на підставі фактичної потреби Замовника, результатів аналізу ринку, комерційних пропозицій потенційних постачальників та інформації з відкритих джерел. Обраний підхід забезпечує дотримання принципів економічності, ефективності та максимальної конкуренції під час здійснення закупівлі, а також відповідає вимогам пункту 4-1 постанови Кабінету Міністрів України №710 від 11.10.2016.

Заст. директора з заг. питань



Микола ПАЦАГАН