

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

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

(відповідно до пункту 4¹ постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами)).

17.08.2026-21.08.2026

Найменування предмета закупівлі	Код згідно з ЄЗС ДК 021:2015	Вид закупівлі	Номер закупівлі в ЦБД	Очікувана вартість (грн. без ПДВ)	Обґрунтування технічних та якісних характеристик
Розроблення проектної документації: Реконструкція будівлі бібліотеки НУ КАІ за адресою: м. Київ, просп. Любомира Гузара, 1 з улаштуванням нової гібридної сонячної електростанції з реконструкцією внутрішніх електричних мереж будівлі	71320000-7 Послуги з інженерного проектування	Відкриті торги з особливостями	UA-2026-08-18-009187-a	314 533,33	Закупівля здійснюється з метою розроблення проектно-кошторисної документації для будівництва гібридної сонячної електростанції на будівлі бібліотеки НУ «КАІ» у межах реалізації заходів з підвищення енергетичної стійкості закладів вищої освіти, фінансування яких здійснюється за рахунок коштів державного бюджету, виділених Міністерством освіти і науки України відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 05.06.2026 № 749 та рекомендацій Комісії з розподілу бюджетних коштів (протокол від 03.07.2026 № 2). Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до вимог чинного законодавства у сфері проектування та будівництва.
Розроблення проектної документації: Реконструкція будівлі їдальні НУ КАІ за адресою: м. Київ, просп. Любомира Гузара, 1 з будівництвом нової гібридної	71320000-7 Послуги з інженерного проектування	Відкриті торги з особливостями	UA-2026-08-18-012008-a	325 416,67	Закупівля здійснюється з метою розроблення проектно-кошторисної документації для будівництва гібридної сонячної електростанції на будівлі їдальні НУ «КАІ» у межах реалізації заходів з підвищення енергетичної стійкості закладів вищої освіти, фінансування яких

сонячної електростанції з реконструкцією внутрішніх електричних мереж будівлі					здійснюється за рахунок коштів державного бюджету, виділених Міністерством освіти і науки України відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 05.06.2026 № 749 та рекомендацій Комісії з розподілу бюджетних коштів (протокол від 03.07.2026 № 2). Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до вимог чинного законодавства у сфері проектування та будівництва.
Розроблення проєктної документації: «Реконструкція будівель військової кафедри НУ КAI за адресою: м. Київ, вул. Святослава Хороброго, 20 та вул. Медова, 1 з будівництвом нової гібридної сонячної електростанції з реконструкцією внутрішніх електричних мереж будівель	71320000-7 Послуги з інженерного проектування	Відкриті торги з особливостями	UA-2026-08-19-004200-a	976 610,00	Закупівля здійснюється з метою розроблення проєктно-кошторисної документації для будівництва гібридної сонячної електростанції на будівлі кафедри військової підготовки НУ «КАІ» у межах реалізації заходів з підвищення енергетичної стійкості закладів вищої освіти, фінансування яких здійснюється за рахунок коштів державного бюджету, виділених Міністерством освіти і науки України відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 05.06.2026 № 749 та рекомендацій Комісії з розподілу бюджетних коштів (протокол від 03.07.2026 № 2). Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до вимог чинного законодавства у сфері проектування та будівництва.
Розроблення проєктної документації: Реконструкція даху з облаштуванням мансардного поверху для будівництва гібридної сонячної	71320000-7 Послуги з інженерного проектування	Відкриті торги з особливостями	UA-2026-08-19-006855-a	320 383,33	Закупівля здійснюється з метою розроблення проєктно-кошторисної документації для реконструкції даху з облаштуванням мансардного поверху для будівництва гібридної сонячної електростанції» по об'єкту «Навчальний

електростанції по об'єкту навчальний корпус № 1 (дах над актовюю залюю) за адресою: м. Київ, просп. Любомира Гузара, 1 з реконструкцією внутрішніх силових мереж будівлі					корпус № 1 (дах над актовюю залюю) за адресою: м. Київ, просп. Любомира Гузара, 1, у межах реалізації заходів з підвищення енергетичної стійкості закладів вищої освіти, фінансування яких здійснюється за рахунок коштів державного бюджету, виділених Міністерством освіти і науки України відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 05.06.2026 № 749 та рекомендацій Комісії з розподілу бюджетних коштів (протокол від 03.07.2026 № 2). Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до вимог чинного законодавства у сфері проєктування та будівництва.
Розроблення проєктної документації: Реконструкція будівлі навчальний корпус № 7 НУ КАІ за адресою: м. Київ, просп. Любомира Гузара, 1 з улаштуванням нової гібридної сонячної електростанції з реконструкцією внутрішніх електричних мереж будівлі	71320000-7 Послуги з інженерного проєктування	Відкриті торги з особливостями	UA-2026-08-19-009882-a	367 533,33	Закупівля здійснюється з метою розроблення проєктно-кошторисної документації для ремонту даху з будівництвом гібридної сонячної електростанції» по об'єкту «Навчальний корпус № 7, який розташований за адресою: м. Київ, просп. Любомира Гузара, 1, у межах реалізації заходів з підвищення енергетичної стійкості закладів вищої освіти, фінансування яких здійснюється за рахунок коштів державного бюджету, виділених Міністерством освіти і науки України відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 05.06.2026 № 749 та рекомендацій Комісії з розподілу бюджетних коштів (протокол від 03.07.2026 № 2). Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до вимог чинного законодавства у

					сфері проектування та будівництва.
Розроблення проектної документації: Реконструкція будівлі навчальний корпус № 8 НУ КАІ за адресою: м. Київ, просп. Любомира Гузара, 1 з будівництвом нової гібридної сонячної електростанції з реконструкцією внутрішніх електричних мереж будівлі	71320000-7 Послуги з інженерного проектування	Відкриті торги з особливостями	UA-2026-08-19-011636-a	314 400,00	Закупівля послуг з розроблення проектної кошторисної документації «Ремонт покрівлі з будівництвом гібридної сонячної електростанції» по об'єкту «Навчальний корпус № 8 НУ «Київський авіаційний інститут» за адресою: м. Київ, просп. Любомира Гузара, 1» здійснюється у межах реалізації заходів з підвищення енергетичної стійкості закладів вищої освіти, фінансування яких здійснюється за рахунок коштів державного бюджету, виділених Міністерством освіти і науки України відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 05.06.2026 № 749 та рекомендацій Комісії з розподілу бюджетних коштів (протокол від 03.07.2026 № 2). Реалізація проекту спрямована на підвищення енергонезалежності університету, оптимізацію бюджетних витрат на утримання будівлі, забезпечення безперебійного електроживлення навчального корпусу № 8 в умовах можливих перебоїв в енергопостачанні за рахунок використання сонячної енергії та систем накопичення електроенергії. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до вимог чинного законодавства у сфері проектування та будівництва.
Розроблення проектної документації: Реконструкція будівлі навчальний	71320000-7 Послуги з інженерного проектування	Відкриті торги з особливостями	UA-2026-08-20-004788-a	319 500,00	Закупівля послуг з розроблення проектної документації «Будівництво гібридної сонячної електростанції» по об'єкту «Навчальний корпус № 12 за адресою: м. Київ,

корпус № 12 НУ КАІ за адресою: м. Київ, просп. Любомира Гузара, 1 з будівництвом нової гібридної сонячної електростанції з реконструкцією внутрішніх електричних мереж будівлі					проспект Любомира Гузара, 1» здійснюється у межах реалізації заходів з підвищення енергетичної стійкості закладів вищої освіти, фінансування яких здійснюється за рахунок коштів державного бюджету, виділених Міністерством освіти і науки України відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 05.06.2026 № 749 та рекомендацій Комісії з розподілу бюджетних коштів (протокол від 03.07.2026 № 2). Реалізація проекту спрямована на підвищення енергонебезпечності університету, оптимізацію бюджетних витрат на утримання навчального корпусу № 12, забезпечення безперебійного електроживлення будівлі в умовах можливих перебоїв в енергопостачанні за рахунок використання сонячної енергії та систем накопичення електроенергії. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до вимог чинного законодавства у сфері проектування та будівництва. Очікувана вартість 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, на підставі аналізу ринкових цін та отриманих комерційних пропозицій.
Розроблення проектної документації: Реконструкція будівлі НВЦТІТ НУ КАІ за	71320000-7 Послуги з інженерного проектування	Відкриті торги з особливостями	UA-2026-08-20-007774-a	393 233,33	Закупівля послуг з розроблення проектної документації - ремонт покрівлі з будівництвом гібридної сонячної електростанції» по об'єкту

адресою: м. Київ, вул. Смиренка, 1 з будівництвом нової гібридної сонячної електростанції з реконструкцією внутрішніх електричних мереж будівлі					«Будівля НВЦІТІТ за адресою: м. Київ, вул. Смиренка, 1 здійснюється у межах реалізації заходів з підвищення енергетичної стійкості закладів вищої освіти, фінансування яких здійснюється за рахунок коштів державного бюджету, виділених Міністерством освіти і науки України відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 05.06.2026 № 749 та рекомендацій Комісії з розподілу бюджетних коштів (протокол від 03.07.2026 № 2). Реалізація проекту спрямована на підвищення енергонезалежності університету, оптимізацію бюджетних витрат на утримання навчального корпусу № 12, забезпечення безперебійного електроживлення будівлі в умовах можливих перебоїв в енергопостачанні за рахунок використання сонячної енергії та систем накопичення електроенергії. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до вимог чинного законодавства у сфері проектування та будівництва. Очікувана вартість 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, на підставі аналізу ринкових цін та отриманих комерційних пропозицій.
Портативне вимірювальне обладнання	38430000-8 Детектори та аналізатори	Відкриті торги з особливостями	UA-2026-08-20-009318-a	27 077,50	Закупівля портативного вимірювального обладнання здійснюється з метою забезпечення виконання

					науково-дослідної роботи за темою шифр № 1016-Н15. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначено з урахуванням потреб Замовника, специфіки виконання науково-дослідних робіт, а також необхідності забезпечення аналізу спектральних характеристик в частотному діапазоні Wi-Fi, LTE, CDMA, DCS, GSM, GNSS та визначення внутрішнього опору акумуляторних батарей. При формуванні технічних вимог забезпечено оптимальне співвідношення функціональних характеристик, якості та вартості обладнання, необхідного для досягнення цілей досліджень. Очікувану вартість предмета закупівлі визначено відповідно до вимог Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275, шляхом аналізу та порівняння ринкових цін на аналогічне обладнання, з використанням інформації із загальнодоступних джерел та з урахуванням орієнтовної потреби Замовника. Проведення закупівлі саме такого предмета закупівлі забезпечить належне виконання запланованих науково-дослідних робіт із дотриманням принципів здійснення публічних закупівель, визначених Законом України «Про публічні закупівлі», зокрема принципів максимальної економії, ефективності та пропорційності.
--	--	--	--	--	---

					Для дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії та ефективності, Замовник прийняв рішення провести закупівлю саме такого товару.
Мікрокомп'ютер	30210000-4 Машина для обробки даних (апаратна частина)	Відкриті торги з особливостями	UA-2026-08-20-010443-a	66 541,67	Закупівля мікрокомп'ютерів необхідна для забезпечення виконання науково-дослідних робіт за державними бюджетними темами № 528-ДБ25 «Розвідувально-пошукова бортова підсистема для автономного БПЛА» та № 479-ДБ24 «Розроблення багатокритеріальної завадозахищеної навігаційної системи для безпілотних апаратів». У межах виконання теми № 528-ДБ25 передбачено розроблення програмно-апаратного забезпечення експериментального зразка безпілотного літального апарата. Архітектурним рішенням передбачено використання одноплатних комп'ютерів для розгортання системи автономної детекції цільових об'єктів та обробки даних із бортових камер. За темою № 479-ДБ24 передбачено практичне відпрацювання результатів досліджень, реалізацію розроблених моделей на одноплатних бортових комп'ютерах та обробку сигналів із кількох різномірних джерел безпосередньо на борту безпілотного літального апарата. Обробка інформації в умовах радіоелектронних завад потребує виконання складних математичних обчислень у режимі, наближеному до реального часу. Таким чином, закупівля мікрокомп'ютерів є необхідною для належного виконання запланованих

					науково-дослідних робіт, проведення стендових та натурних випробувань, розроблення й налагодження програмно-апаратних рішень та забезпечення необхідної продуктивності під час обробки даних у складі бортових систем безпілотних літальних апаратів. При формуванні технічних вимог забезпечено оптимальне співвідношення функціональних характеристик, якості та вартості обладнання, необхідного для досягнення цілей досліджень. Очікувану вартість предмета закупівлі визначено відповідно до вимог Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275, шляхом аналізу та порівняння ринкових цін на аналогічне обладнання, з використанням інформації із загальнодоступних джерел та з урахуванням орієнтовної потреби Замовника. Проведення закупівлі саме такого предмета закупівлі забезпечить належне виконання запланованих науково-дослідних робіт із дотриманням принципів здійснення публічних закупівель, визначених Законом України «Про публічні закупівлі», зокрема принципів максимальної економії, ефективності та пропорційності. Для дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії та ефективності, Замовник прийняв рішення провести закупівлю саме такого товару.
--	--	--	--	--	--

Прилади для вимірювання	38340000-0 Прилади для вимірювання величин	Відкриті торги з особливостями	UA-2026-08-21-005464-a	20 560,00	Закупівля вимірювального обладнання здійснюється з метою забезпечення виконання науково-дослідної роботи за темою шифр № 1016-Н15. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначено з урахуванням потреб Замовника, специфіки виконання науково-дослідних робіт, а також необхідності вимірювання потужності та частотних характеристик радіоелектронної апаратури і компонентів, локальних мереж, сигнальних кабелів, в тому числі на частотах GNSS. При формуванні технічних вимог забезпечено оптимальне співвідношення функціональних характеристик, якості та вартості обладнання, необхідного для досягнення цілей досліджень. Очікувану вартість предмета закупівлі визначено відповідно до вимог Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275, шляхом аналізу та порівняння ринкових цін на аналогічне обладнання, з використанням інформації із загальнодоступних джерел та з урахуванням орієнтовної потреби Замовника. Проведення закупівлі саме такого предмета закупівлі забезпечить належне виконання запланованих науково-дослідних робіт із дотриманням принципів здійснення публічних закупівель, визначених Законом України «Про публічні закупівлі», зокрема принципів максимальної економії, ефективності та пропорційності.
-------------------------	---	--------------------------------	------------------------	-----------	--

					Для дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії та ефективності, Замовник прийняв рішення провести закупівлю саме такого товару.
Електронне обладнання та компоненти	31710000-6 Електронне обладнання	Відкриті торги з особливостями	UA-2026-08-21-007674-a	6 191,67	Закупівля електронного обладнання здійснюється з метою забезпечення виконання науково-дослідної роботи за темою шифр № 1016-H15. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначено з урахуванням потреб Замовника, специфіки виконання науково-дослідних робіт, а також необхідності забезпечення виконання робіт із налагодження, тестування, калібрування та вимірювання параметрів високочастотних пристроїв і систем зв'язку та забезпечення стабільного живлення електронного обладнання та вимірювальних пристроїв постійною напругою 12 В незалежно від коливань вхідної напруги. При формуванні технічних вимог забезпечено оптимальне співвідношення функціональних характеристик, якості та вартості обладнання, необхідного для досягнення цілей досліджень. Очікувану вартість предмета закупівлі визначено відповідно до вимог Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275, шляхом аналізу та порівняння ринкових цін на аналогічне обладнання, з використанням інформації із загальнодоступних джерел та з урахуванням орієнтовної потреби Замовника. Проведення

					закупівлі саме такого предмета закупівлі забезпечить належне виконання запланованих науково-дослідних робіт із дотриманням принципів здійснення публічних закупівель, визначених Законом України «Про публічні закупівлі», зокрема принципів максимальної економії, ефективності та пропорційності. Для дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії та ефективності, Замовник прийняв рішення провести закупівлю саме такого товару.
--	--	--	--	--	--

Обґрунтування розміру бюджетного призначення: розмір очікуваної вартості визначений відповідно до фінансового плану та кошторису Національного університету «Київський авіаційний інститут» на 2026 рік.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: очікувана вартість предмета закупівлі була визначена із застосуванням Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 методом порівняння ринкових цін, а саме здійсненням пошуку та аналізу загальнодоступної цінової інформації. При визначенні очікуваної вартості Закупівлі враховувалась інформація про ціни на товари та послуги, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі, в тому числі на сайтах постачальників відповідної продукції та в електронній системі закупівель «Prozorro», а також отримані комерційні пропозиції від учасників ринку.