

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)).

19.10.2026-23.10.2026

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
Поточний ремонт аудиторій 003,004,005 сходової клітини, коридору, холу, вбиралень цокольного поверху, опорядження фасаду, благоустрій територій, встановлення габіонів навчального корпусу №11 НУ "КАІ" за адресою просп. Гузара Любомира,1 корпус 11 в Солом'янському районі м. Києва	45450000-6 Інші завершальні будівельні роботи	Відкриті торги з особливостями	UA-2026-10-23-008682-а	25 030 188,31	Поточний ремонт аудиторій 003, 004, 005, сходової клітини, коридору, холу, вбиралень цокольного поверху, опорядження фасаду, благоустрою території та встановлення габіонів навчального корпусу № 11 КАІ, зумовлений необхідністю забезпечення належного технічного, санітарно-гігієнічного та експлуатаційного стану будівлі й прилеглої території. Проведення ремонтних робіт необхідне для усунення наявних недоліків і пошкоджень внутрішніх приміщень, місць загального користування та фасаду будівлі, поліпшення умов перебування здобувачів освіти, працівників університету та інших відвідувачів, а також забезпечення належного функціонування навчальної інфраструктури. Виконання робіт з благоустрою території та встановлення габіонів сприятиме впорядкуванню прилеглої території, підвищенню її безпечності та, залежно від проектних рішень і умов розміщення, укріпленню ґрунту й захисту окремих ділянок від розмивання або зміщення.

					Здійснення закупівлі спрямоване на підтримання будівлі навчального корпусу в належному експлуатаційному стані, створення безпечних і комфортних умов для організації освітнього процесу, дотримання санітарних вимог та забезпечення ефективного використання майна університету.
--	--	--	--	--	---

Послуги з технічного забезпечення в проведенні студентських заходів «Університетські студії»	79950000-8 Послуги з організації виставок, ярмарок і конгресів	Відкриті торги з особливостями	UA-2026-10-12-011795-a	130 000,00	Згідно графіку освітнього процесу на 2026-2027 навчальний рік, виконання в умовах правового режиму воєнного стану загальних обсягів навчальних занять, контрольних заходів, передбачених затвердженими на основі відповідних освітніх програм навчальними планами і робочими програмами навчальних дисциплін, з метою забезпечення виконання здобувачами вищої освіти індивідуальних навчальних планів у 2026-2027 навчальному році та в рамках реалізації проекту «Університетські студії». Для забезпечення технічним обладнанням (світловим, звуковим, відео та світлодіодний екран) студентських заходів. Технічні, кількісні та якісні характеристики предмета закупівлі сформовані директором ЦКМ КАІ, відповідно до особливостей предмету закупівлі, з урахуванням оптимального співвідношення ціни та якості. Очікувана вартість закупівлі сформована на підставі порівняння ринкових цін аналогічних послуг на загальнодоступних інтернет-ресурсах та комерційних пропозицій постачальників відповідних послуг. Для дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії та ефективності, Замовник прийняв рішення провести закупівлю саме таких послуг.
Електронне обладнання	31710000-6 Електронне обладнання	Відкриті торги з особливостями	UA-2026-10-15-010445-a	722 258,00	Закупівля електронного обладнання здійснюється з метою забезпечення виконання теми шифр № 600-MX15.

					Закупівля обладнання здійснюється для створення Центру досконалості з радіочастотних випробувань і розробки передових радіотехнологій для автономних роботизованих та радіолокаційних систем. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначено з урахуванням потреб Замовника, специфіки виконання теми, а також можливості розробки передових радіотехнологій для автономних роботизованих та радіолокаційних систем. 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.
Адаптер	32420000-3 Мережеве обладнання	Відкриті торги з особливостями	UA-2026-10-15-012230-a	19 411,00	Закупівля обладнання здійснюється з метою забезпечення виконання теми шифр № 600-MX15. Закупівля обладнання здійснюється для створення Центру досконалості з радіочастотних випробувань і розробки передових радіотехнологій для автономних роботизованих та радіолокаційних систем. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначено з урахуванням потреб Замовника та специфіки виконання теми. 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-2026-10-15-012770-а	92 089,00	Закупівля здійснюється з метою забезпечення виконання теми шифр № 600-MX15. Закупівля обладнання здійснюється для створення Центру досконалості з радіочастотних випробувань і розробки передових радіотехнологій для автономних роботизованих та радіолокаційних систем. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначено з урахуванням потреб Замовника та специфіки виконання теми. 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.
Автоматизований комплекс для трибологічних досліджень (трибометр) моделі TRB3 в комплекті	38540000-2 Випробувальні та вимірювальні пристрої і апарати	Відкриті торги з особливостями	UA-2026-10-16-001664-a	3 278 483,33	Зазначена закупівля здійснюється за рахунок додатково виділених коштів базового фінансування наукової діяльності Науково-дослідної частини згідно з Наказом МОН України №412 від 05.03.2026 року. Придбання автоматизованого комплексу для трибологічних досліджень (трибометр) моделі TRB3 в комплекті (або еквівалента) обумовлене необхідністю забезпечення кафедри прикладної механіки та інженерії матеріалів Аерокосмічного факультету сучасним

					обладнанням для проведення трибологічних досліджень матеріалів і покриттів авіаційного призначення. Наявна матеріально-технічна база не дозволяє виконувати стандартизовані випробування на тертя та знос з автоматизованою реєстрацією даних. Впровадження обладнання дозволить визначати коефіцієнт тертя, інтенсивність зношування та зносостійкість матеріалів за схемами «кулька–диск» (обертальний рух) та зворотно-поступального лінійного руху відповідно до методик ASTM G99 і ASTM G133, проводити випробування в рідкому середовищі, здійснювати безперервний моніторинг глибини зносу в режимі реального часу, а також забезпечити виконання науково-дослідних робіт (№601 - БФ26) та підготовку здобувачів вищої освіти й аспірантів.
Металографічний інвертований мікроскоп KERN OLM-171 в комплекті з камерою KERN ODC-825 та C-Mount адаптером OVB-A1515	38510000-3 Мікроскопи	Відкриті торги з особливостями	UA-2026-10-16-004452-a	260 745,00	Зазначена закупівля здійснюється за рахунок додатково виділених коштів базового фінансування наукової діяльності Науково-дослідної частини згідно з Наказом МОН України №412 від 05.03.2026 року. Придбання металографічного інвертованого мікроскопу KERN OLM-171 (або еквівалента) обумовлене необхідністю забезпечення кафедри авіаційної інженерії Аерокосмічного факультету сучасним обладнанням для проведення досліджень руйнування та контролю матеріалів і покриттів авіаційного призначення. Наявна матеріально-технічна база не дозволяє

					проводити металографічний аналіз мікроструктури з цифровою фіксацією та вимірюванням зображень. Впровадження обладнання дозволить забезпечити виконання науково-дослідних робіт (№601 - БФ26) та підготовку здобувачів вищої освіти й аспірантів.
Обладнання для вимірювання параметрів радіочастотних сигналів і мереж	38430000-8 Детектори та аналізатори	Відкриті торги з особливостями	UA-2026-10-16-009990-a	27 606,67	Закупівля обладнання для вимірювання параметрів радіочастотних сигналів і мереж здійснюється з метою забезпечення виконання науково-дослідної роботи за темою шифр № 1016-H15. Закупівля обладнання здійснюється для аналізу спектральних характеристик в частотному діапазоні Wi-Fi, LTE, CDMA, DCS, GSM, GNSS та визначення внутрішнього опору акумуляторних батарей. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначено з урахуванням потреб Замовника, специфіки виконання науково-дослідних робіт, а також можливості проведення досліджень, вимірювань, аналізу та тестування радіочастотних сигналів, бездротових мереж і радіоелектронних засобів, а також для виконання науково-дослідних робіт, пов'язаних із дослідженням і розробленням радіотехнічних систем. 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 величин	38340000-0 Прилади для вимірювання величин	Відкриті торги з особливостями	UA-2026-10-16-010625-a	32 844,17	Закупівля обладнання для вимірювання параметрів радіочастотних сигналів і мереж здійснюється з метою забезпечення виконання науково-дослідної роботи за темою шифр № 1016-H15. Закупівля обладнання здійснюється для вимірювання потужності та частотних характеристик радіоелектронної апаратури і компонентів, локальних мереж, сигнальних кабелів, в тому числі на частотах GNSS. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначено з урахуванням потреб

					Замовника, специфіки виконання науково-дослідних робіт, а також можливості дослідження характеристик радіочастотних пристроїв та виявлення радіосигналів. 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.