

Обґрунтування предмета закупівлі

(на виконання вимог пункту 4-¹ постанови Кабінету Міністрів України
від 11.10.2016 № 710 "Про ефективне використання державних коштів" (зі змінами))

Інформація для оприлюднення (ідентифікатор закупівлі: UA-2026-10-06-011213-a)		
1	Назва предмета закупівлі	Накопичувачі для серверного обладнання; 30230000-0 комп'ютерне обладнання, відповідний код 30233000-1 – пристрої для зберігання та зчитування даних за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника.
2	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Наказом ДСА України від 22.09.2022 № 333 "Про визначення адміністратора" (зі змінами) Державне підприємство "Інформаційні судові системи" (далі – Підприємство) визначено адміністратором функціональних підсистем (модулів) Єдиної судової інформаційно-комунікаційної системи та (або) інших інформаційних систем і сервісів судової влади. Відповідно до зазначеного наказу Підприємство здійснює підтримку працездатності центрів обробки даних, власником якого є ДСА України. Система Scality введена в експлуатацію у 2019 році та складається з двох незалежних RING, розміщених в основному центрі обробки даних (далі – ОЦОД) і резервному центрі обробки даних (далі – РЦОД). Об'єднання RING не планується через значну відстань між майданчиками; синхронізацію інформації передбачено здійснювати засобами Cross Region Replication. На кожному майданчику працює по п'ять активних серверів S3 Metadata. Для кожного активного сервера передбачено по два SSD, виділені для S3 Metadata. Накопичувачі SSD3 та SSD4 в ОЦОД виділені виключно для зберігання S3 Metadata та заповнені приблизно на 70%. У Scality розміщено 806 941 784 унікальні об'єкти загальним обсягом близько 641 ТБ. Граничний рівень заповнення дисків встановлено на рівні 90%. Під час проведеного тестування підтверджено, що після досягнення цього порога RING припиняє приймати операції запису. Це створює ризик порушення роботи інформаційних підсистем, які використовують Scality, зокрема системи відеоконференцв'язку, підсистеми "Електронний суд" і порталу "Судова влада України". Раніше як тимчасовий захід було виконано перерозподіл наявних SSD із серверів, виведених з активної конфігурації RING. Такий захід знизив поточне заповнення, але не усуває дефіциту місткості та не формує довгострокового резерву. Заплановано перенесення із застарілої системи OpenStack близько 80 ТБ даних, що складаються зі 195 262 983 об'єктів. Для оцінювання навантаження на S3 Metadata визначальною є кількість об'єктів, оскільки для кожного об'єкта створюється відповідний набір метаданих. За темпом надходження об'єктів, зафіксованим у 2026 році, залишкового резерву після міграції вистачить орієнтовно на півтора місяця. Отже, виконання міграції без збільшення місткості SSD не забезпечить подальшої безпечної експлуатації системи. З огляду на зазначене необхідно: •в ОЦОД – замінити на кожному з п'яти активних серверів накопичувачі SSD3 та SSD4 місткістю 800 ГБ на два SSD місткістю 3,84 ТБ; •у РЦОД – додати на кожний із п'яти активних серверів по два SSD місткістю 3,84 ТБ; •сформувати ЗІП із двох аналогічних SSD – по одному на кожний дата-центр. Загальна рекомендована кількість закупівлі становить 22 SSD: 20 для модернізації та 2 для ЗІП. Для ОЦОД місткість дисків, виділених під S3 Metadata, збільшиться з 1,6 ТБ до 7,68 ТБ на сервер, тобто у 4,8 раза. Розрахункове заповнення після перенесення даних із OpenStack становитиме близько 18,1%, а резерв до порога 90% — близько 3,98 млрд додаткових об'єктів. Розрахунок підтверджує достатність запропонованої

		місткості щонайменше на три роки. За умови збереження темпу приросту, близького до показників 2025–2026 років, запасу буде достатньо на п'ять років. Стрес-сценарій потребуватиме повторного оцінювання наприкінці четвертого року. Придбання та впровадження нового обладнання дозволить повністю вирішити поточні технічні ризики та забезпечити стабільну роботу інфраструктури та надасть очікуваний результат, а саме: • безпечне перенесення близько 195,3 млн об'єктів із OpenStack; • усунення короткострокового ризику досягнення порога заповнення 90%; • резерв місткості S3 Metadata на 3–5 років; • експлуатація системи до завершення планового життєвого циклу без повторної короткострокової модернізації; • оперативна заміна несправного SSD за рахунок ЗІП без очікування окремої закупівлі. Ураховуючи викладене, з метою забезпечення безперервної роботи інформаційних ресурсів судової влади України та пришвидшення відновлення серверного обладнання у разі збоїв виникла потреба в придбанні 22 твердотільних накопичувачів: 20 SSD для модернізації десяти активних серверів S3 Metadata та 2 SSD для формування ЗІП на двох майданчиках, які є технічно та експлуатаційно обґрунтовані.
3	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення	<u>2 801 942,00 грн (два мільйони вісімсот одна тисяча дев'ятсот сорок дві гривні 00 копійок)</u> з ПДВ. Відповідно до пункту 14 постанови Кабінету Міністрів України від 12.10.2022 № 1178 закупівля здійснюється замовником на підставі наявної потреби. Запланована закупівля включається до річного плану закупівель замовника відповідно до статті 4 Закону України "Про публічні закупівлі". Кошторисом ДСА України на 2026 рік передбачені видатки на закупівлю обладнання, що є предметом цієї закупівлі, за KEKB 3110.