**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))

1. **Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:**

Замовник, який проводить закупівлю:

Державне підприємство «Українські спеціальні системи»;

код за ЄДРПОУ – 32348248;

категорія замовника – юридична особа.

1. **Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):**

«48820000-2– Сервери (Система резервного копіювання центру обробки даних)»

1. **Ідентифікатор закупівлі:**

 UA-2024-09-30-009472-a

1. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Модернізація Апаратно-програмного комплексу системи резервного копіювання інформаційних ресурсів центру обробки даних Державної казначейської служби України (далі - Апаратно-програмного комплексу СРК) у складі обладнання та програмного забезпечення компанії IBM, зі збільшенням об’єму резервування для забезпечення безперебійної роботи державних інформаційних ресурсів Казначейства, а саме:

оновлення апаратних компонентів Апаратно-програмного комплексу СРК (сервери – 2 од., система збереження даних – 2 од.);

оновлення операційної системи AIX;

оновлення до останньої версії та переналаштування програмного забезпечення IBM Spectrum Protect (100 Tb) для забезпечення роботи Апаратно-програмного комплексу СРК після модернізації;

перевірка стану та оновлення до останньої версії прошивок стрічкової бібліотеки для збереження резервних копій IBM TS3310 TAPE LIBRARY L5B;

придбання та налаштування програмного забезпечення кластеризації файлових систем із паралельним доступом через SAN-мережу;

придбання та налаштування програмного забезпечення для швидкісної реплікації резервних копій;

інтеграція із обладнанням наявного Апаратно-програмного комплексу СРК та наявною структурою системи віртуалізації IBM Power та системами зберігання даних Казначейства.

**Загальна характеристика та актуальність завдання (проєкту):**

Впровадження цілісного рішення із забезпечення оперативного відновлення інформаційних ресурсів Казначейства, швидкої, гарантованої передачі і подальшої синхронізації резервних копій між центром обробки даних Казначейства та віддаленим резервним майданчиком Казначейства, та об’єднання наявної системи віртуалізації IBM Power та систем зберігання даних у єдиний кластер із єдиним автоматизованим керуванням, що збільшить продуктивність за рахунок розпаралелювання операцій читання та запису поміж різними сховищами.

1. **Обґрунтування розміру бюджетного призначення:**

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі «48820000-2– Сервери (Система резервного копіювання центру обробки даних)» відповідає розрахунку видатків до кошторису апарату Казначейства на 2024 рік (загальний фонд) за КПКВК 3504010 «Керівництво та управління у сфері казначейського обслуговування».

1. **Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**

З метою модернізації існуючої системи резервного копіювання інформаційних ресурсів центру обробки даних Державної казначейської служби України, для проведення процедури закупівлі обладнання (сервери – 2 од, системи зберігання резервних копій – 2 од.) та програмного забезпечення (2 од.) для системи резервного копіювання (далі – Товар), з послугами з встановлення та налаштування Товару (далі – Послуги), відповідно до Методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі під час здійснення публічних закупівель у Державній казначейській службі України, затвердженої наказом Державної казначейської служби України від 28.11.2023 № 300 (далі – Методика) (розробленої з урахуванням Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 (зі змінами)) (далі – Методика), Департаментом цифрової трансформації та інформаційно-комунікаційних систем проведено аналіз цін на Товар та Послуги відповідно до ринкових консультацій з компаніями, які мають статус Business Partner CheckPoint, Business Partner IBM, Business Partner Cisco та розташовані на території України (далі – компанії).

Департаментом було надіслано листи 8 компаніям з описом необхідних вимог на Товар та Послуги, та з проханням надати три варіанти комерційних пропозицій в залежності від терміну підтримки двох моделей програмного забезпечення (1 рік, 2 роки, 3 роки), на що отримано 3 комерційні пропозиції з трьома варіантами.

Згідно з методом порівняння ринкових цін Методики проведено розрахунок очікуваної вартості закупівлі (далі – ОВ) з використанням 3 комерційних пропозицій за 1 варіантом (підтримка двох моделей програмного забезпечення на 1 рік).

Таким чином, очікувана вартість закупівлі становитиме: ОВ = 22 494 800,00 грн (з ПДВ).