**Обґрунтування**

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

(відповідно до пункту 41 постанови КМУ 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:** Державна казначейська служба України; м. Київ; код за ЄДРПОУ – 37567646; категорія замовника – орган державної влади.
2. **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):** «72410000 – 7 – Послуги провайдерів (Доступ до глобальної мережі передачі даних (канал 2) з захистом інформаційних ресурсів від DDoS атак)».
3. **Ідентифікатор закупівлі:** UA-2024-04-02-002417-a.
4. **Очікувана вартість предмета закупівлі:** 573 760,00 грн. з ПДВ.
5. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі обумовлені функціями та обов’язками, покладеними на Казначейство законодавством України.

Так, доступ Казначейства до глобальної мережі передачі даних забезпечує:

- безперервний обмін інформацією між користувачами багаторівневої інформаційно-обчислювальної системи Казначейства та органами виконавчої влади (Уряд, міністерства, відомства та інші організації);

- безперервне функціонування інформаційного сайту Акредитованого центру сертифікації ключів Казначейства;

- безперервне функціонування програмно-технічного комплексу «Клієнт Казначейства - Казначейство», функцією якого є надання послуг з доступу до рахунків відкритих в органах Казначейства розпорядникам, одержувачам коштів та іншим клієнтам, що обслуговуються в Казначействі та її територіальних органах, шляхом взаємодії з АС «Є-Казна»;

- своєчасне оновлення комплексів інформаційно-телекомунікаційної системи Казначейства, систем антивірусного та міжмережевого захисту;

- безперервний обмін інформацією централізованої системи електронного документообігу Казначейства з системою електронної взаємодії органів виконавчої влади.

Захист інформаційних ресурсів від DDoS-атак повинен забезпечувати:

* механізми фільтрації трафіку згідно вимог комплексної системи захисту інформації;
* віддалений доступ до вебпорталу системи, контролю параметрів роботи системи захисту, статистики, звітів, аналізу параметрів трафіку й виявлених аномалій;
* можливість збору та збереження зразку мережного трафіку під час атаки для подальшого аналізу та розслідування;
* забезпечення додаткової аналітики по вимірюваному трафіку та маршрутизації трафіку глобальної мережі;
* безперервну роботу в режимі 24х7 із забезпеченням автоматичного реагування;
* відсутність обмежень у тривалості захисту при довготривалих DDoS-атаках;
* автоматичні повідомлення про початок/завершення DDоS атаки;
* ведення та зберігання журналів реєстрації подій протягом мінімум 1-го (одного) місяця;
* побудову звітів про роботу системи захисту, зміну параметрів її роботи, наявності атак на захищені ресурси.

1. **Обґрунтування розміру бюджетного призначення:**

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі «72410000 – 7 – Послуги провайдерів (Доступ до глобальної мережі передачі даних (канал 2) з захистом інформаційних ресурсів від DDoS атак)», відповідає розрахунку видатків до кошторису Казначейства на 2024 рік (загальний фонд) за КПКВК 3504010 «Керівництво та управління у сфері казначейського обслуговування».

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

Для здійснення Державною казначейською службою України (далі – Казначейство) закупівлі **послуг доступу до глобальної мережі передачі даних   
(канал 2) з захистом інформаційних ресурсів від DDoS атак** (далі – Послуги)   
на 2024 рік, Департаментом інформаційних технологій (далі – Департамент) **проведено розрахунок очікуваної вартості Послуг, 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)), **із застосуванням Методу порівняння ринкових цін**.

Даний метод передбачає аналіз цін, отриманих та приведених до єдиних умов.

З метою застосування даного методу здійснено пошук аналогічних закупівель відповідних послуг за кодом ДК 021:2015 «72410000-7 – Послуги провайдерів», що завершились укладанням договорів про закупівлю та відомості про які містяться в електронній системі закупівель «ProZorro».

Згідно методу порівняння ринкових цін Методики проведено розрахунок очікуваної вартості послуг за послугу (далі – ОВ) з використанням чотирьох закупівель з електронної системи закупівель «ProZorro» (Ц1-Ц3):

Ц1 = 648 000,00 грн (з ПДВ) – ідентифікатор закупівлі UA-2024-02-14-010497-a  
(Верховний суд);

Ц2 = 597 600,00 грн (з ПДВ) – ідентифікатор закупівлі UA-2024-01-09-005472-a  
(Управління освіти адміністрації Холодногірського району Харківської міської ради);

Ц3 = 529 200,00 грн (з ПДВ) – ідентифікатор закупівлі UA-2024-03-04-000924-а  
(Виконавчий комітет Бориспільської міської Ради).

Виходячи з вищевикладеного:

ОВ = (Ц1 + Ц2 + Ц3)/3 = (648 000,00 + 597 600,00 + 529 200,00) / 3 =  
= 1 774 800,00 / 3 = 591 600,00 грн.

Разом з тим, необхідно зазначити, що умовами вищезазначених закупівель встановлюються різні умови та склад послуг, що надаються. Таким чином, здійснити аналіз закупівель з урахуванням приведення ціни до єдиних умов (технології захисту від розподілених атак типу «відмова в обслуговуванні» (DDoS атак), швидкість передачі даних в кожному окремому каналі, вартість оренди обладнання, тощо) відповідно до Методики неможливе.

Департаментом отримано від ПрАТ «ДАТАГРУП» листом від 21.03.2024 № 65538 (вх. № 06-25275 від 21.03.2024) комерційну пропозицію з наступною вартістю, залежно від швидкості доступу до Інтернету та швидкості захисту від DDos атак:

* Доступ за Інтернет – 8 640,00 грн з ПДВ – за 400 Мбіт/сек (вартість за 1 місяць);
* Захист від DDos атак – 28 800,00 грн з ПДВ – за 200 Мбіт/сек (вартість за   
  1 місяць).

Разом: 37 440,00 грн з ПДВ (вартість за 1 місяць).

* Доступ за Інтернет – 16 000,00 грн з ПДВ – за 1 000 Мбіт/сек (вартість за   
  1 місяць);
* Захист від DDos атак – 37 000,00 грн з ПДВ – за 500 Мбіт/сек (вартість за   
  1 місяць).

Разом: 53 000,00 грн з ПДВ (вартість за 1 місяць).

Умовами закупівлі передбачається отримання **Послуг з Доступу за Інтернет** протягом січня – квітня 2024 року зі швидкістю доступу 400 Мбіт/сек, протягом травня – грудня – зі швидкістю доступу 1 000 Мбіт/сек та **Послуг з Захисту** від DDos атак з січня по квітень 2024 року зі швидкістю доступу 200 Мбіт/сек, протягом травня – грудня – зі швидкістю доступу 500 Мбіт/сек.

З огляду на це, ОВ становить:

ОВ = (37 440,00 грн \* 4 міс) + (53 000,00 грн \* 8 міс) = 149 760,00 грн +   
424 000,00 грн = 573 760,00 грн.

Таким чином, очікувану вартість предмета закупівлі **«72410000-7 – Послуги провайдерів (Доступ до глобальної мережі передачі даних (канал 2) з захистом інформаційних ресурсів від DDoS атак)»** визначено у сумі 573 760,00 грн з ПДВ.