**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):** «64210000 – 1 – Послуги телефонного зв’язку та передачі даних (Телекомунікаційні послуги в органах Державної казначейської служби України: резервні канали передачі даних для резервної системи обміну інформацією)».
3. **Ідентифікатор закупівлі:** UA-2024-04-18-011401-a
4. **Очікувана вартість предмета закупівлі:** 1 914 105,60 грн. з ПДВ.
5. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Відповідно до Положення про Державну казначейську службу України (далі – Казначейство), затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 15.04.2015 № 215, для реалізації державної політики у сфері казначейського обслуговування бюджетних коштів, Казначейством створені та функціонують багаторівневі реєстри та бази даних.

Для забезпечення безперервного функціонування та обміну інформацією між користувачами багаторівневої інформаційно-обчислювальної системи в рамках єдиного домену та забезпечення переходу прикладного програмного забезпечення Казначейства на централізовану архітектуру Приватним акціонерним товариством «ДАТАГРУП» (далі – ПрАТ «ДАТАГРУП») відповідно до технічного завдання Казначейства створено резервну комунікаційну мережа доступу.

ПрАТ «ДАТАГРУП» виконано роботи з організації фізичного з’єднання, встановлення та налаштування необхідного комунікаційного обладнання, налаштування логічного з’єднання, інші. Побудована волоконна-оптична мережа дає можливість до підключення великої кількості додаткових послуг та подальшого розвитку мережі передачі даних.

Державна казначейська служба України співпрацює з ПрАТ «ДАТАГРУП» починаючи з 2012 року.

При побудові комунікаційної мережі Державної казначейської служби України були дотримані такі принципові вимоги, як:

- надання в користування активного кінцевого обладнання на вузлах зв’язку Державної казначейської служби України;

- цілодобовий моніторинг роботи каналів зв’язку;

- цілодобова технічна підтримка;

- наявність потужного центру керування комунікаційною мережею, що дозволяє оперативно виявляти та усувати пошкодження комунікаційного обладнання та каналів зв’язку «останньої милі», які найбільш часто виходять з ладу.

Застосування направленої на збереження інвестицій, вкладених на розгортання каналів зв'язку, закупівлі комунікаційних послуг зв’язку дозволить також уникнути:

- додаткових разових витрат на оплату побудови волоконно-оптичних ліній та підключення до мережі нового оператора;

- додаткових разових витрат на закупівлю обладнання зв’язку та послуг з його налагодження;

- невідповідності послуг, що надаються іншими операторами (незабезпечення сумісності різних протоколів та інтерфейсів каналів зв’язку і як наслідок можлива необхідність заміни обладнання на регіональних вузлах зв’язку);

- порушення безперервності зв’язку в інформаційно-обчислювальних системах, що може спричинити загрози в організації роботи підрозділів Казначейства.

- погіршення безпеки зв’язку та значне збільшення часу на відновлення в разі порушення зв’язку за відсутності єдиної служби технічної підтримки та неможливості резервувати шляхи проходження інформації при побудові комунікаційної мережі з залученням різних операторів.

**6. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:**

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі «64210000 – 1 – Послуги телефонного зв’язку та передачі даних (Телекомунікаційні послуги в органах Державної казначейської служби України: резервні канали передачі даних для резервної системи обміну інформацією)», відповідає розрахунку видатків до кошторису Казначейства на 2024 рік (загальний фонд) за КПКВК 3504010 «Керівництво та управління у сфері казначейського обслуговування».

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

Для здійснення Державною казначейською службою України закупівлі Послуг телефонного зв’язку та передачі даних (Електронні комунікаційні послуги в органах Державної казначейської служби України: резервні канали передачі даних для резервної системи обміну інформацією) (далі – Послуги) на 2024 рік, Департаментом інформаційних технологій 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 «64210000-1 – Послуги телефонного зв’язку та передачі даних», 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 трьох закупівель з електронної системи закупівель «ProZorro» (Ц1-Ц3).

Ц1 = 1 742 936,00 грн (з ПДВ) – ідентифікатор закупівлі UA-2023-04-04-010237-a (Державна податкова служба України);

Ц2 = 2 254 500,00 грн (з ПДВ) – ідентифікатор закупівлі UA-2024-03-04-001949-a (Головне управління національної поліції у м.Києві);

Ц3 = 2 911 152,00 грн (з ПДВ) – ідентифікатор закупівлі UA-2023-07-31-007266-a (Акціонерне товариство «Українська залізниця»);

Виходячи з вищевикладеного:

ОВ = (Ц1 + Ц2 + Ц3)/3 =(1 742 936,00 + 2 254 500,00 + 2 911 152,00)/3 = 6 908 588,00/3 = 2 302 862,67 грн (з ПДВ).

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 передачі даних, кількість каналів передачі даних, швидкість передачі даних в кожному окремому каналі, вартість оренди обладнання, тощо) відповідно до Методики неможливе.

Беручи до уваги технічну специфікацію Послуг та досвід здійснення закупівель Послуг у попередніх періодах, закупівля Послуг у 2024 році буде здійснена у Приватного акціонерного товариства «ДАТАГРУП» (далі – ПрАТ «ДАТАГРУП»).

В процесі отримання Послуг передбачається, зокрема, збільшення, починаючи з червня місяця 2024 року, швидкості передавання даних до/від головних управлінь Казначейства в областях та місті Києві з 5 Мб/с до 10Мб/с.

З огляду на зміст отриманої Казначейством Цінової пропозиції ПрАТ «ДАТАГРУП» (лист від 10.04.2024 № 65883 (вх. № 06-31379 від 10.04.2024), а також наведених тарифів, загальна вартість послуг на 2024 рік розрахована наступним чином:

**Вартість послуг за період з 01.01.2024 по 31.05.2024 включно**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Призначення | Швидкість  каналу  зв’язку,  Мбіт/с | Вартість послуги за місяць, грн з ПДВ | Кількість каналів зв’язку | Вартість Послуг за 5 місяців | | |
| Вартість Послуг, грн без ПДВ | ПДВ, грн | Вартість Послуг, грн з ПДВ |
| 1 | ЦА | 1000 | **13 166,40** | 1 | 54 860,00 | 10 972,00 | 65 832,00 |
| 2 | ГУ | 5 | **3 291,84** | 23 | 315 468,00 | 63 093,60 | 378 561,60 |
| 3 | НБУ | 10 | **5 486,40** | 1 | 4 572,00 | 22 860,00 | 27 432,00 |
| 4 | 100 | **7 200,00** | 1 | 30 000,00 | 6 000,00 | 36 000,00 |
| Разом: | | | **101 565,12** | 26 | 423 188,00 | 84 637,60 | **507 825,60** |

**Організація каналу зв'язку, ЦОД1-ЦОД2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Призначення | Кількість послуг | Вартість Послуг, грн без ПДВ | ПДВ, грн | Вартість Послуг, грн з ПДВ |
| 1 | Вартість підключення каналу зв᾿язку,  ЦОД1-ЦОД2 | 1 | 75 000,00 | 15 000,00 | **90 000,00** |

**Вартість послуг за період з 01.06.2024 по 31.12.2024 включно**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Призначення | Швидкість  каналу  зв’язку,  Мбіт/с | Вартість послуги за місяць, грн з ПДВ | Кількість каналів зв’язку | Вартість Послуг за 7 місяців | | |
| Вартість Послуг, грн  без ПДВ | ПДВ, грн | Вартість Послуг, грн з ПДВ |
| 1 | ЦА | 1000 | **13 166,40** | 1 | 76 804,00 | 15 360,80 | 92 164,80 |
| 2 | ГУ | 10 | **5 486,40** | 23 | 736 092,00 | 147 218,40 | 883 310,40 |
| 3 | НБУ | 10 | **5 486,40** | 1 | 32 004,00 | 6400,80 | 38 404,80 |
| 4 | 100 | **7 200,00** | 1 | 42 000,00 | 8 400,00 | 50 400,00 |
| 5 | ЦОД1-ЦОД2 | 10 000 | **36 000,00** | 1 | 210 000,00 | 42 000,00 | 252 000,00 |
| Разом: | | | **188 040,00** | 27 | 1 096 900,00 | 219 380,00 | **1 316 280,00** |

З огляду на це:

**з 01.01.2024 по 31.05.2024 включно** ОВ становить:

ОВ = (13 166,40 грн \*1 канал\* 5 міс)+(3 291,84 грн\* 23 канали\*5 міс)+(5 486,40 грн\*1 канал\*5 міс)+(7 200 грн \*1 канал\*5 міс)=**507 825,60** грн

**з 01.06.2024 по 31.12.2024 включно** ОВ становить:

ОВ=(13 166,40 грн\*1 канал\*7 міс)+(5 486,40 грн\*23 канали\*7 міс)+(5 486,40 грн\*1 канал\*7 міс)+(7 200 грн\*1 канал\*7 міс)+(36 000,00 грн\*1 канал\*7 міс)=**1 316 280,00** грн

Вартість підключення (одноразово) каналу зв᾿язку, ЦОД1-ЦОД2 становить **90 000** грн.

**507 825,60** грн+**1 316 280,00** грн+**90 000** грн=**1 914 105,60 грн.**

Таким чином, очікувану вартість предмета закупівлі **«64210000-1 – Послуги телефонного зв’язку та передачі даних (Електронні комунікаційні послуги в органах Державної казначейської служби України: резервні канали передачі даних для резервної системи обміну інформацією)»** на 2024 рік визначено у сумі **1 914 105,60 грн** з ПДВ.