**Обґрунтування технічних та якісних характеристик, очікуваної вартості предмета закупівлі «Послуги провайдерів - за кодом CPV за ДК 021:2015-72410000-7 (надання резервного каналу захищеного доступу до мережі Інтернет у травні - грудні 2021р.)»**

(відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 №710 «Про ефективне використання державних коштів (зі змінами)»)

1. **Предмет закупівлі:** Послуги провайдерів - за кодом CPV за ДК 021:2015-72410000-7 (надання резервного каналу захищеного доступу до мережі Інтернету травні-грудні 2021р.)
2. **Ідентифікатор закупівлі:** ID: UA-2021-04-01-006112-b
3. **Очікувана вартість предмета закупівлі:** 30 120,00 грн. з урахуванням ПДВ.
4. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:** у 2020 році в Держфінмоніторингу на серверах ІСФМ розгорнуто та налаштовано інформаційно-телекомунікаційну систему «електронний кабінет системи фінансового моніторингу» (далі - ІТС «е-кабінет СФМ»), проведена її дослідна експлуатація. Комплексна система захисту інформації ІТС «е-кабінет СФМ» пройшла державну експертизу, за результатами якої отримано позитивний експертний висновок та Атестат відповідності, зареєстрований в Адміністрації Держспецзв’язку від 18.12.2020 за № 22336. Дана система підготовлена для введення в промислову експлуатацію.

Промислова експлуатація ІТС «е-кабінет СФМ» можлива за умови забезпечення високого рівня відмовостійкості (надійності) системи та безперервного доступу користувачів до неї, який не може бути гарантовано з використанням одного каналу підключення до мережі Інтернет (через одного Інтернет провайдера). У випадку відмови основного каналу доступу до мережі Інтернет (далі – канал доступу), забезпечення безперервного доступу користувачів до ІТС «е-кабінет СФМ» може бути вирішене через підключення до резервного каналу доступу. При цьому резервний канал повинний мати такі ж технічні та якісні характеристики як і основний, а надання послуг доступу до мережі Інтернет не можуть бути виконані Інтернет провайдером, який надає такі послуги через основний канал доступу.

Резервний канал доступу має відповідати наступним вимогам:

- канал доступу має бути створений між Держфінмоніторингом та технічним майданчиком, відмінним від того, куди прокладено основний канал доступу. На сьогодні у м. Київ є два основних технічних майданчика, до яких підключаються основні Інтернет провайдери. Вони розташовані за адресами: вул. Леонтовича, 9 та вул. Сім’ї Прахових, 50. У випадку, коли обидва канали доступу підключені до одного технічного майданчика, вихід даного майданчика з ладу призведе до відмови у доступі до мережі Інтернет;

- маршрут прокладання резервного каналу доступу не може перетинатися з маршрутом основного каналу доступу. Даний критерій встановлюється для запобігання виникненню ситуацій, коли оптично-волоконні кабелі обох Інтернет провайдерів будуть прокладені в одних і тих же криницях. В межах однієї криниці обидва кабелі можуть бути пошкоджені одночасно (пожежа, механічні пошкодження тощо);

- технічні вимоги:

|  |  |
| --- | --- |
| Швидкість прийому, Мбіт/с | 1000 |
| Швидкість передачі, Мбіт/с | 1000 |
| Тип локального подовження | цифровий канал зв’язку з використанням оптично - волоконної лінії |
| Інтерфейс кінцевого обладнання для Замовника | Не менше 4-х Gigabit Ethernet портів |
| Мережевий протокол | ІР |
| Безперервний пул реальних  ІР-адрес не менше | 28 |
| Віддзеркалення трафіку | Має забезпечуватися Виконавцем на реальну ІР-адресу із пула ІР-адрес, наданих Виконавцем Замовнику. |

Створення резервного каналу доступу, з урахуванням зазначених вище вимог, дасть можливість при незначних фінансових витратах забезпечити високий рівень доступу користувачів до ІТС «е-кабінет СФМ». Побудова резервного каналу доступу до мережі Інтернет стане актуальною після введення в експлуатації ІТС «е-кабінет СФМ», що пов’язано з набуттям чинності наказу Мінфіну «Про затвердження Порядку електронної взаємодії суб’єктів первинного фінансового моніторингу та Державної служби фінансового моніторингу України», проєкт якого вже подано до Мінфіну.

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

Розмір очікуваної вартості предмета закупівлі визначався на основі моніторингу цін на аналогічні послуги з урахуванням прокладання нового маршруту каналу доступу до Інтернет між іншим технічним майданчиком та Держфінмоніторингом (вул. Білоруська 24).