

### **Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі**

«Послуги захищеного доступу до мережі Інтернет», код 72410000-7 (Послуги провайдерів)  
визначений відповідно до національного класифікатора України ДК 021:2015 «Єдиний  
закупівельний словник»

Очікувана вартість **Закупівлі** визначена у відповідності до наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18 лютого 2020 року № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі».

Визначення очікуваної вартості здійснене на підставі даних ринку, а саме загальнодоступної відкритої інформації про ціни та інформації з отриманих цінових пропозицій та прайс-листів на момент вивчення ринку.

За даною процедурою закупівлі планується закупівля послуг захищеного доступу до мережі Інтернет на загальну суму 130 272,00 грн (сто тридцять тисяч двісті сімдесят дві гривні, 00 коп.), разом з ПДВ, за кошти Державного бюджету України.

Послуги плануються надаватися до 31 грудня 2024 року.

Уповноважена особа

\_\_\_\_\_

Євгенія УТЮК

**Обґрунтування кількісних та якісних характеристик предмета закупівлі**  
«Послуги захищеного доступу до мережі Інтернет», код 72410000-7 (Послуги провайдерів)  
визначений відповідно до національного класифікатора України ДК 021:2015 «Єдиний  
закупівельний словник»

1. Загальні вимоги

1.1. Послуги провайдерів за кодом ДК 021:2015–72410000-7, а саме послуги захищеного доступу до мережі Інтернет (далі - Послуги) повинні надаватися відповідно до чинних в Україні законодавчих та нормативних актів, зокрема:

- Закон України «Про електронні комунікації» від 16.12.2020 № 1089-IX;
- Указ Президента України «Про деякі заходи щодо захисту державних інформаційних ресурсів у мережах передачі даних» від 24.09.2001 №891;
- Наказ Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України від 10.06.2008 №94 «Про затвердження Порядку координації діяльності органів державної влади, органів місцевого самоврядування, військових формувань, підприємств, установ і організацій незалежно від форм власності з питань запобігання, виявлення та усунення наслідків несанкціонованих дій щодо державних інформаційних ресурсів в інформаційних, телекомунікаційних та інформаційно-телекомунікаційних системах», затвердженого в Міністерстві юстиції України 07 липня 2008 року за № 603/15294;
- Постанова Кабінету Міністрів України від 11.04.2012 №295 «Про затвердження Правил надання та отримання телекомунікаційних послуг», та інших нормативно-правових актів України у сфері телекомунікації.

1.2. Забезпечення високошвидкісного доступу до мережі Інтернет, шляхом власного оптоволоконного каналу зв'язку на гарантованих швидкостях 100 Мбіт/с та 20 Мбіт/с до українських та іноземних ресурсів.

1.3. Надання доступу до мережі Інтернет через захищений вузол, що відповідає вимогам нормативних документів систем технічного захисту інформації в обсязі функцій, зазначених у технічному завданні на комплексну систему захисту інформації захищеного вузла Інтернет доступу, що погоджене Адміністрацією Держспецзв'язку України.

1.4. Забезпечення захисту Інтернет трафіку від DDoS атак (розподілена атака на відмову в обслуговуванні).

1.5. Виділення трьох статичних IP адрес за адресою м. Київ, вул. Січових Стрільців ,73.

1.6. Можливість розширення ємності каналу.

1.7. Розділення Інтернет-трафіку за логічними напрямками: український/іноземний ресурси, надання числової та графічної статистики завантаження трафіку (окремо: вхідний, вихідний).

1.8. Цілодобова технічна підтримка: оповіщення щодо можливих випадків втрати зв'язку, профілактичних робіт, виїзду ремонтних бригад.

1.9. Строк надання послуг з 01 березня по 31 грудня 2024 року.

1.10. Виконавець здійснює розміщення власного обладнання, необхідного для забезпечення надання Послуг на вузлах мережі Замовника, відповідно до паспортних характеристик обладнання, а Замовник забезпечує технічні умови для розміщення та експлуатації обладнання Виконавця.

1.11. Зона відповідальності Виконавця при наданні Послуг – до інтерфейсу локального мережевого обладнання вузла Замовника. Відповідно все обладнання, включаючи кабелі до інтерфейсу локального мережевого обладнання вузлів мережі, надається, встановлюється та налагоджується Виконавцем в рамках надання Послуг, та не використовується для інших цілей.

1.12. Доступ до мережі Інтернет повинен здійснюватися за допомогою виділеного цифрового каналу передачі даних. Гарантована швидкість доступу до ресурсів мережі Інтернет, без обмеження трафіку.

1.13. Виконавець повинен мати систему централізованого моніторингу завантаженості, працездатності та інших якісних характеристик каналів передачі даних, та у разі необхідності надавати ці відомості Замовнику.

1.14. Виконавець повинен забезпечити технічну підтримку каналу передачі даних, яка включає також постійний моніторинг каналу, діагностику причин відхилення від заданих технічних характеристик.

1.15. Інтерфейс для прийому послуг 100 Мбіт/с, Ethernet.

1.16. Послуги надаються в режимі: 24/7/365.

1.17. Підключення до глобальної мережі Інтернет у синхронному симетричному режимі з пропускну здатністю що вказана нижче і при необхідності мати можливість поетапного збільшення швидкості до 1Гбіт/с за вимогою Замовника.

1.18. відповідно адрес:

- м. Київ, вул. Січових Стрільців, 73. - 100 Мбіт/с;
- м. Дніпро, вул. Левка Лук'яненка, 21-А - 20 Мбіт/с;
- м. Одеса, вул. Велика Арнаутська, 61- 20 Мбіт/с;
- м. Львів, вул. Костомарова, 1/3- 20 Мбіт/с;
- м. Харків, пр-т Науки, 77- 20 Мбіт/с;
- м. Київ, Дмитрівська, 80- 20 Мбіт/с.

## 2. Вимоги до захищеного вузлу Інтернет доступу

2.1. Доступ до глобальної мережі Інтернет повинен здійснюватися через власний захищений вузол Інтернет-доступу (надалі – ЗВІД) Оператор із забезпеченням моніторингу та протидії інцидентам з інформаційної безпеки.

2.2. Захищений вузол Інтернет доступу – повинен являти собою сукупність програмно-технічних засобів та організаційних заходів для забезпечення доступу органів державної влади до мережі Інтернет.

2.3. Для забезпечення необхідного рівня захисту відкритої і технологічної інформації при її зберіганні, обробці, створенні та передачі ЗВІД повинен мати створену Комплексну систему захисту інформації (КСЗІ) з наступними функціями:

- застосування політики безпеки на комплексі програмно-технічних засобів ЗВІД;
- управління засобами захисту та функціями захисту активного мережевого обладнання що входить до складу ЗВІД;
- безперервну експлуатацію та технічне обслуговування програмно-апаратних засобів захисту;
- приймання повідомлень щодо інцидентів з порушенням безпеки від активного мережевих засобів захисту та обладнання;
- визначення правил проходження інформаційних потоків між активним мережевим обладнанням;
- захист програмно-апаратних засобів від несанкціонованого доступу;
- моніторинг та аналіз поточного стану безпеки ЗВІД;
- аналіз прийнятих повідомлень та сортування згідно рангу загрози;
- контроль за входом користувачів в систему та доступом до ресурсів;
- реєстрація дій користувачів по відношенню до ресурсів системи;

- забезпечення цілісності інформаційних ресурсів центру;
- перевірка цілісності та функціонування системи захисту;
- забезпечення необхідного рівня захисту технологічної інформації при її зберіганні, обробці, створенні та передачі за допомогою засобів системи фізичний захист апаратно-програмних засобів ЗВІД від несанкціонованого доступу (НСД);
- контроль за цілісністю функціонального програмного забезпечення та даних;
- перевірки цілісності та коректності функціонування програмних та апаратних засобів захисту (самоконтроль);
- забезпечення можливість повернення обчислювальної мережі ЗВІД у відомий захищений стан після відмов або переривання обслуговування
- керування мережевими засобами захисту та функціями захисту активного мережевого обладнання, що входить до складу ЗВІД.

### 3. Основні вимоги Інтернет

3.1. Забезпечення послуг доступу до мереж та ресурсів поза точкою обміну українським трафіком UA-IX без обмеження трафіку із швидкістю не менше ніж 100 Мбіт/с (симетричний канал).

3.2. Забезпечення послуг доступу до мережі та ресурсів підключених до не менше як двох точок обміну українським трафіком UA-IX без обмеження трафіку із швидкістю не менше ніж 100 Мбіт/с (симетричний канал)

3.3. Наявність власного оптоволоконного каналу зв'язку між магістральним мережним комутаційним обладнанням Абонента і Оператора

3.4. Час роботи в Інтернет та обсяг передачі інформації не обмежується, доступ до Інтернет 24 години на добу, транзит трафіку Абонента до Міжнародних з'єднань Оператора - не лімітований. Затримка передачі даних з серверів Інтернет, розташованих в Європі та США, виміряна за допомогою утиліт traceroute або ping, не більш ніж 250 мілісекунд для не менш ніж 95% тестових пакетів.

3.5. Окрема маршрутизація (розподіл) пропускної спроможності каналу для українського та зарубіжного трафіку.

3.6. Можливість надання послуги QoS (забезпечення гарантованої пропускної здатності в межах наданого каналу для будь яких окремих ресурсів).

3.7. Забезпечення доступу до статистики використання та навантаження каналу зв'язку та доступу до Інтернет.

3.8. Забезпечення адаптованого захисту на стороні Оператора каналів зв'язку між магістральним мережним комутаційним обладнанням Оператора і Абонента від паразитного мережевого трафіку, який може призвести до переповнення каналу.

3.9. Забезпечення за умови різкого збільшення трафіку тимчасового підвищення пропускної здатності каналу доступу до мереж та ресурсів поза точкою обміну трафіком до 1 Гбіт/с (симетричний канал).

3.10. Забезпечення налагодження мережевої фільтрації та зовнішньої маршрутизації каналів зв'язку на стороні Оператора з метою зменшення впливу мережевих атак на функціонування інформаційних ресурсів Абонента.

3.11. Надання за зверненням Абонента кваліфікованої консультативної та технічної допомоги по налагодженню обладнання та сервісів Абонента, що забезпечують доступ до зовнішніх мережевих ресурсів.

3.12. Оператор має бути включений до Реєстру операторів, провайдерів телекомунікацій.

Обсяг надання послуг - 1 послуга.

**Уповноважена особа**

\_\_\_\_\_

**Євгенія УТЮК**