**Додаток 1**

**до Оголошення**

**Технічні, якісні та кількісні характеристики до предмета закупівлі**

**Предмет закупівлі:** Послуги з підключення та користування мережею інтернет

код ДК 021:2015 72410000-7 «Послуги провайдерів»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Адреса підключення** | **Швидкість підключення** | **Період надання послуг** |
| 1 | м. Житомир, вул. Перемоги, 25 | 100 Мбіт/с  | До 31.12.2022 (включно) |
| **Технічни вимоги до надання послуг Інтернет-провайдерів** |
| 1 | Забезпечення послуг доступу до мереж та ресурсів без обмеження трафіку із швидкістю не менше, ніж швидкість підключення за адресами (симетричний канал). |
| 2 | Схема підключення – оптичний канал зв`язку |
| 3 | Наявність власного оптоволоконного каналу зв’язку між магістральним мережним комутаційним обладнанням Замовника і Учасника |
| 4 | Безкоштовна оренда обладнання для забезпечення доступу до мережі Інтернет |
| 5 | Час роботи в Інтернет та обсяг передачі інформації не обмежується, доступ до Інтернет 24 години на добу, транзит трафіку не лімітований |
| 6 | Наявність власного високошвидкісного підключення до вузла Українського обміну трафіком UA-IX |
| 7 | Наявність в Учасника власного захищеного вузла Інтернет-доступу з комплексною системою захисту інформації з підтвердженою відповідністю та з підключенням до Національної системи конфіденційного зв’язку |
| 8 | Наявність Атестата відповідності комплексної системи захисту інформації захищеного вузла Інтернет-доступу. |
| 9 | Діючий наказ Державної служби спеціального зв’язку та захисту інформації України про включення Учасника до переліку операторів Національної системи конфіденційного зв’язку.  |
| 10 | Наявність кваліфікованої цілодобової технічної підтримки та моніторингу, надання консультативної та технічної допомоги Замовнику по забезпеченню керування доступом до ресурсів Інтернет, маршрутизації електронної пошти, поштових служб та інтерфейсу web-mail |
| 11 | Можливість надання послуги QoS (забезпечення гарантованої пропускної здатності в межах наданого каналу для будь яких окремих ресурсів) |
| 12 | Забезпечення доступу до статистики використання та навантаження каналу зв’язку та доступу до Інтернет |
| 13 | Забезпечення адаптованого захисту на стороні Виконавця каналів зв’язку між магістральним мережним комутаційним обладнанням Замовника і Виконавця від паразитного мережевого трафіку, який може призвести до переповнення каналу. |
| 14 | Забезпечення за умови різкого збільшення трафіку тимчасового підвищення пропускної здатності каналу доступу до мереж та ресурсів поза точкою обміну трафіком до 500 Мбіт/с (симетричний канал). |
| 15 | Забезпечення налагодження мережевої фільтрації та зовнішньої маршрутизації каналів зв’язку на стороні Виконавця з метою зменшення впливу мережевих атак на функціонування інформаційних ресурсів Замовника. |
| 16 | Надання за зверненням Замовника кваліфікованої консультативної та технічної допомоги по налагодженню обладнання та сервісів Замовника, що забезпечують доступ до зовнішніх мережевих ресурсів. |
| 17 | Учасник має бути включений до Реєстру операторів, провайдерів телекомунікацій  |
| 18 | Відповідність системи менеджменту інформаційної безпеки вимогам стандарту ISO/IEC 27001. |

Начальник відділу митних

Інформаційних технологій Вячеслав ШЕІН