**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**

**«Послуги доступу до мережі інтернет у м. Хмельницькому, код ДК 021:2015-72410000-7 - Послуги провайдерів»**

 Закупівля здійснюється з метою забезпечення безперебійної роботи структурних підрозділів виконавчого комітету Хмельницької міської ради у відповідності до листа господарського відділу від 16.12.2024 року № Л-11-73-24

 Кошторисна вартість 150,00 тис. грн, кількість – послуги.

**Технічні вимоги:**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п\п** | **Технічні характеристики** |
| 1 | Забезпечення цілодобового функціонування другого (додаткового) каналу зв’язку (за вимогою Замовника) |
| 2 | Час роботи в Інтернет та обсяг передачі інформації не обмежується, доступ до Інтернет 24 години на добу, транзит трафіку Замовника до Міжнародних з’єднань Виконавця - не лімітований |
| 3 | 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 |
| 4 | Наявність власного високошвидкісного підключення до вузла Українського обміну трафіком  |
| 5 | 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 |
| 6 | Схема підключення – по оптичному каналу зв`язку |
| 7 | Надання статичної глобальної IP-адреси не менше 16 шт. |
| 8 | 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. |
| 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). |
| 10 | Забезпечення налагодження мережевої фільтрації та зовнішньої маршрутизації каналів зв’язку на стороні Виконавця з метою зменшення впливу мережевих атак на функціонування інформаційних ресурсів Замовника (за вимогою Замовника). |
| 11 | Надання за зверненням Замовника кваліфікованої консультативної та технічної допомоги по налагодженню обладнання та сервісів Замовника, що забезпечують доступ до зовнішніх мережевих ресурсів. |
| 12 | Учасник має бути включений до Реєстру операторів, провайдерів телекомунікацій  |

1. Перелік обов’язкових адрес кінцевих точок підключення за адресою:
* м. Хмельницький, вул. Героїв Маріуполя, 3;
* м. Хмельницький, вул. Соборна, 16;
* м. Хмельницький, вул. Кам’янецька, 54;
* м. Хмельницький, вул. Пилипчука, 3;
* м. Хмельницький, вул. Перемоги, 11/1;
* м. Хмельницький, вул. Соборна , 56;
* м. Хмельницький, вул. Молодіжна, 3;
* м. Хмельницький, вул. Симона Петлюри, 61;
* м. Хмельницький, вул. Панаса мирного, 56;
* м. Хмельницький, вул. Інститутська, 6;
* м. Хмельницький, вул. Інститутська, 8;
* м. Хмельницький, вул. Володимирська, 1.
1. Доступ:
* режим надання сервісу: 24х7х365(цілодобово);
* до мережі Інтернет на швидкості прийому/передачі від 100 Мбіт/с за адресою: м. Хмельницький, вул. Соборна, 16;
* до сервісів Хмельницької міської ради через корпоративну мережеву інфраструктуру на швидкості прийому/передачі до 1 Гбіт/с за адресою: м. Хмельницький, вул. Героїв Маріуполя, 3;
* до мережі Інтернет через вузол Виконавця по протоколу ТСP/IP на швидкості 50 Мбіт/с за окремим VLAN. Список по групам за адресою:

**І гр**. вул. Героїв Маріуполя, 3;

 вул. Кам’янецька, 54;

 вул. Пилипчука, 3;

 **ІІ гр.** вул. Перемоги, 11/1;

 вул. Соборна , 56;

вул. Молодіжна, 3;

вул. Симона Петлюри, 61;

вул. Панаса мирного, 56;

вул. Інститутська, 6;

вул. Інститутська, 8;

вул. Володимирська, 1.