**ДОДАТОК  2**

*до тендерної документації*

***Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі***

***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ***

Загальні вимоги до предмета закупівлі:

Послуги доступу до марежі Інтернет ДК 021:2015 код 72410000-7 – «Послуги провайдерів» (Послуги доступу до мережі Інтернет) 3 лоти:

(Лот 1 – Послуги доступу до мережі Інтернет для закладів загальної середньої освіти, підпорядкованих Замовнику на території Олександрійського району Кіровоградської області; Лот 2 – Послуги доступу до мережі Інтернет для Щасливської філії Червонокам’янського ліцею та Куколівського ліцею, підпорядкованих Замовнику на території Олександрійського району Кіровоградської області;

Лот 3 – Послуги доступу до мережі Інтернет для закладів дошкільної освіти, підпорядкованих Замовнику на території Олександрійського району Кіровоградської області) (далі – Послуги) надаються відповідно до Закону України «Про телекомунікації», Правил надання та отримання телекомунікаційних послуг, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 11.04.2012 № 295 та інших нормативно-правових актів України у сфері телекомунікації та забезпечують цілодобове надання у користування та обслуговування каналів передачі даних на всіх вузлах мережі.

Безлімітні умови надання послуги підключення до Інтернету, які не обмежують обсяг даних, що можуть бути передані за розрахунковий період (період, за який оператором, провайдером телекомунікація (далі - Провайдер) нараховується щомісячна абонентна плата за користування підключенням до мережі Інтернет).

Учасник повинен надати Замовнику телекомунікаційні послуги з надання доступу до мережі Інтернет, в обсягах та за ціною (тарифом), обумовлених сторонами, за встановленими значеннями показників якості, які не можуть бути нижчими від показників якості встановлених Наказом Адміністрації державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України “Про затвердження Показників якості послуг із передачі даних, доступу до Інтернету та їх рівнів” від 28.12.2012 р. № 803 та зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 21 січня 2013 р. за № 135/22667.

1.Технічні характеристики послуг, що Замовник очікує отримати, мають відповідати наступним вимогам (або аналог кращої якості):

1.1 Інтернет-канал має відповідати наступним вимогам:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Швидкість підключення |
| Лот №1 - Послуги доступу до мережі Інтернет для закладів загальної середньої освіти, підпорядкованих Замовнику на території Олександрійського району Кіровоградської області | не менше 100 Мбіт/с |
| Лот №2 Послуги доступу до мережі Інтернет для Щасливської філії Червонокам’янського ліцею та Куколівського ліцею, підпорядкованих Замовнику на території Олександрійського району Кіровоградської області | не менше 60 Мбіт/с |
| Лот №3 - Послуги доступу до мережі Інтернет для закладів дошкільної освіти, підпорядкованих Замовнику на території Олександрійського району Кіровоградської області | не менше 30 Мбіт/с |

- ІР-адреса – “біла” (публічна/глобальна/зовнішня);

- запланована недоступність послуг – до 8 годин на місяць; аварійна недоступність послуг – 72 год.

- канал некомутованого доступу повинен бути організован за допомогою волоконно-оптичної лінії, без проміжних каналів, що використовують радіосигнал.

1.2. Телекомунікаційна послуга щодо надання доступу до мережі Інтернет включає в себе обслуговування каналів зв’язку.

1.3. Учасник гарантує технічну підтримку працездатності каналів зв’язку в разі необхідності. Технічна підтримка має включати в себе також відновлення працездатності каналу в разі необхідності.

1.4. Учасник забезпечує надання послуг та підтримку – 24 години на добу, 7 днів на тиждень, за винятком перерв для проведення аварійних робіт і перерв, викликаних виходом з ладу обладнання, а також необхідних ремонтних і профілактичних робіт.

1.5. Максимальний термін усунення аварійної недоступності послуг не повинен перевищувати: 2 години – логічний рівень; 24 години – фізичний рівень.

1.6. Учасник забезпечує абонента консультаціями щодо технологій та засобів, необхідних для споживання послуг, а також інших питань, пов’язаних з наданням та користуванням послуг.

1.7. Учасник зобов’язаний забезпечити безоплатне надання замовнику рахунків та актів приймання-передачі наданих послуг в паперовому вигляді.

1.8. Послуга повинна надаватись за технологією GEPON, TCP/IP, протоколи PPPoE або DHCP.

Звертаємо увагу Учасників, що забезпечення установ, у яких повинні бути надані телекомунікаційні послуги з надання доступу до мережі інтернет (згідно переліку) включає встановлення оптичного мережевого терміналу ONU (Optical Network Unit), проведення та облаштування до приміщень установ власної телекомунікаційної мережі. Видатки пов’язані з проведенням робіт по переобладнанню існуючої мережі, або заміна існуючого обладнання виконуються за власний кошт Учасника.

2. Для підтвердження технічних, якісних та інших характеристик предмета закупівлі Учасник закупівлі у складі пропозиції повинен надати:

2.1. Копії документів, які підтверджують включення Учасника до реєстру операторів, провайдерів телекомунікації з видом діяльності «надання послуг доступу до Інтернету», територією та статусом (оператор або провайдер) відповідно до вимог ст. 42 Закону України «Про телекомунікації» у порядку, запровадженому рішенням Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері зв’язку та інформатизації від 01.11.2012 № 560.

Учасник може запропонувати надання послуги з доступу до мережі Інтернет з більшою швидкістю в межах заявленої вартості.

Перелік точок доступу:

**Лот №1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва закладу** | **Місцезнаходження** |
| Добронадіївський ліцей Попельнастівської сільської ради | 28054, Кіровоградська обл.., Олександрійський р-н, с. Добронадіївка, вул..Шкільна, буд. 25 |
| Олександрівський ліцей Попельнастівської сільської ради | 28051, Кіровоградська обл.., Олександрійський р-н, с. Олександрівка вул..Зелена, буд. 21а |
| Попельнастівський ліцей Попельнастівської сільської ради  | 28062, Кіровоградська обл.., Олександрійський р-н, с. Попельнасте, вул..Шевченка, буд. 1 |
| Червонокам’янський ліцей Попельнастівської сільської ради  | 28063, Кіровоградська обл.., Олександрійський р-н,с. ЧервонаКам’янка вул..Гаценка, буд. 2 |

**Лот №2**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва закладу** | **Місцезнаходження** |
| Куколівський ліцей Попельнастівської сільської ради  | 28052, Кіровоградська обл.., Олександрійський р-н,с. Куколівка, вул..Центральна,буд. 4 |
| Щасливська філія Червонокам’янського ліцею Попельнастівської сільської ради | 28055, Кіровоградська обл.., Олександрійський р-н,с.Щасливе, вул. Центральна, буд. 15-А |

**Лот №3**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва закладу** | **Місцезнаходження** |
| Добронадіївський ЗДО «Сонечко» Попельнастівської сільської ради  | 28054, Кіровоградська обл.., Олександрійський р-н,с. Добронадіївка, вул..Шкільна, буд. 1-А |
| Дівочепільський ЗДО «Веселка» Попельнастівської сільської ради  | 28050, Кіровоградська обл.., Олександрійський р-н,с. Дівоче Поле вул..Соборна (Чкалова), буд. 13 |
| Михайлівський ЗДО «Сонечко» Попельнастівської сільської ради | 28064, Кіровоградська обл.., Олександрійський р-н, с.Михайлівка вул..Нова, буд. 2-А |
| Олександрівський ЗДО «Малятко» Попельнастівської сільської ради | 28051, Кіровоградська обл.., Олександрійський р-н, с. Олександрівка, вул..Центральна,буд. 1-Д |
| Попельнастівський ЗДО «Капітошка» Попельнастівської сільської ради  | 28062, Кіровоградська обл.., Олександрійський р-н, с. Попельнасте, вул..Соборна, 9-А |
| Улянівський ЗДО «Берізка» Попельнастівської сільської ради  | 28065, Кіровоградська обл.., Олександрійський р-н, с. Улянівка, вул..Шкільна, буд. 2-Б |
| Червонокам’янський ЗДО «Малятко» Попельнастівської сільської ради  | 28063, Кіровоградська обл.., Олександрійський р-н, с. Червона Кам’янка, вул. Романовського, буд. 2 |