**ДОДАТОК 2**

*до тендерної документації*

**ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДО ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

**Послуги з доступу до мережі Інтернет з використанням пасивної волоконно-оптичної технологій (PON) (для забезпечення функціонування пунктів незламності Сумської МТГ та структурних підрозділів Сумської міської ради) –**

**код за ДК 021:2015 ЄЗС – 72410000-7 «Послуги провайдерів»**

*В місцях, де технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб 'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, вважати вираз «або еквівалент».*

**Завдання до надання Послуги**

Наявність у Учасника сертифікату КСЗІ на підключення до мережі Інтернет.

Підключення до порту зі швидкістю доступу не менше 100 Мбіт/с для передачі інформації, не менше 100 Мбіт/секунду для прийому інформації цілодобово без обмежень за трафіком.

Надання реальних ір-адреси (IPv4), які маршрутизуються в мережі Інтернет.

Надавач послуг повинен забезпечити:

* безлімітні умови доступу до мережі Інтернет Українського (UA-IX) та міжнародного трафіку;
* безперебійне надання послуги Інтернет (24 годин на добу, 7 днів на тиждень);
* наявність служби підтримки, що працює в режимі 24/7 для оперативного надання консультацій та усунення недоліків під час надання послуги Інтернет
* надання кінцевого телекомунікаційного обладнання в безкоштовне користування;
* технічне обслуговування та моніторинг роботи лінії зв’язку для якісного надання послуги Інтернет;
* відновлення доступу до мережі Інтернет в разі збою протягом не більше 5 годин в робочий день, та протягом не більше 12 годин в вихідний день з моменту отримання відповідного повідомлення від системи моніторингу або/та відповідальних осіб Замовника. Повідомлення від відповідальних осіб Замовника можуть подаватися за допомогою електронної пошти або телефонного повідомлення;

Обслуговування виділених каналів доступу здійснюється провайдером від точки підключення у Замовника.

Надання Послуг повинно бути предоставлено у період березень та жовтень – грудень 2024 року. Тарифікація послуг починається з дати оформлення Замовником (Абонентом) заявки на активацію Послуги в межах зазначеного Замовником терміну, але не менше одного місяця. Замовник має право зменшувати обсяг надання послуг відповідно до розрахунку, наданого у пропозиції

**Адреси підключень наведені в таблиці нижче:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Повна назва закладу** | **Адреса розташування** |
| 1. | Комунальна установа Сумська спеціалізована школа І-ІІІ ступенів №1 імені В.Стрельченка | м. Суми, вул. Г. Кондратьєва, 136 |
| 2. | Сумський заклад загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів № 2 СМР | м. Суми, вул. Г. Кондратьєва, 76 |
| 3. | Комунальна установа Сумська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 4 імені Героя України Олександра Аніщенка СМР | м. Суми, вул. Петропавлівська, 79 |
| 4. | Комунальна установа Сумська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №6 | м. Суми, вул. Холодноярської бригади, 17 |
| 5. | Комунальна установа Сумська спеціалізована школа І-ІІІ ступенів №7 імені Максима Савченка СМР | м. Суми, вул. Л. Українки, 23 |
| 6. | Комунальна установа Сумська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 8 СМР | м. Суми, вул. Троїцька, 7 |
| 7. | Комунальна установа Сумська спеціалізована школа І-ІІІ ступенів №9 | м. Суми, вул. Шістдесятників, 3 |
| 8. | Сумський заклад загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів №10 СМР | м. Суми, вул. Новомістенська, 30 |
| 9. | Сумська початкова школа № 14 СМР | м. Суми, вул. Леоніда Бикова, 9 |
| 10. | Сумський заклад загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів №15 СМР | м. Суми, вул. Берестовська, 56 |
| 11. | Комунальна установа Сумський навчально-виховний комплекс № 16 імені Олексія Братушки ”Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів - дошкільний навчальний заклад” Сумської міської ради СМР | м. Суми, вул. Родини Янових, 12 |
| 12. | Комунальна установа Сумська спеціалізована школа І-ІІІ ступенів №17 | м. Суми, пр. М. Лушпи, 18 |
| 13. | Комунальна установа Сумська загальноосвітня школа І–ІІІ ступенів № 18 СМР, | м. Суми, вул. Гетьмана Павла Скоропадського, 8 |
| 14. | Комунальна установа Сумська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №20, | м. Суми, вул. Металургів, 71 |
| 15. | Сумський заклад загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів №21 СМР | м. Суми, вул. Олега Балацького, 32 |
| 16. | Комунальна установа Сумська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 22 імені Ігоря Гольченка СМР | м. Суми, вул. Ковпака, 57 |
| 17. | Комунальна установа Сумська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 23 | м. Суми, пр.М. Лушпи, 36 |
| 18. | Комунальна установа Сумська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 24 | м. Суми, вул. Сергія Табали (Сєвєра), 20 |
| 19. | Комунальна установа Сумська спеціалізована школа І-ІІІ ступенів №29 | м. Суми, вул. Заливна, 25 |
| 20. | Сумська початкова школа № 30 "Унікум" СМР | м. Суми, вул. Івана Сірка, 2А |
| 21. | Комунальна установа Сумська класична гімназія СМР | м. Суми, вул. Новоміської сотні, 5 |
| 22. | Сумський заклад загальної середньої освіти спеціальна школа СМР | м. Суми, пр-т Свободи, 28 |
| 23. | Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 1 «Ромашка» СМР | м. Суми, вул. Олександра Олеся, 3 А |
| 24. | Сумський дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 2 "Ясочка" | м. Суми, вул. Збройних Сил України, 39 |
| 25. | Сумський дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 3 "Калинка" | м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 124 |
| 26. | Сумський дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 5 "Снігуронька" | м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 142 |
| 27. | Сумський дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 6 "Метелик" | м. Суми, вул. Харківська, 10 |
| 28. | Сумський дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 7 "Попелюшка" | м. Суми, вул. Миколи Сумцова, 18а |
| 29. | Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 9 "Світлячок" СМР | м. Суми, вул. ЗСУ, 35-А |
| 30. | Сумський дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 10 "Малючок" | м. Суми, пр-т. Перемоги, 49 |
| 31. | Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 12 «Олімпійський» СМР | м. Суми, вул. Н.-Сироватська, 29 |
| 32. | Сумський дошкільний навчальний заклад (центр розвитку дитини) № 14 «Золотий півник» СМР | м. Суми, пр-т Свободи, 15 |
| 33. | Сумський дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 15 "Перлинка" | м. Суми, вул. Олександра Коваленка, 17 |
| 34. | Сумський дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 16 "Сонечко" | м. Суми, пр-т М. Лушпи, 45 |
| 35. | Сумський дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 17 "Радість" | м. Суми, пр-т М. Лушпи, 37 |
| 36. | Сумський дошкільний навчальний заклад (центр розвитку дитини) № 18 «Зірниця» СМР | м. Суми, пр-т М. Лушпи, 13 |
| 37. | Сумський дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 19 "Рум'янок" | м. Суми, пр.-т М. Лушпи, 3 |
| 38. | Сумський спеціальний дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 20 "Посмішка" | м. Суми, вул. Лучанська, 27 |
| 39. | Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) № 21 «Волошка» СМР | м. Суми, вул. Данили Галицького, 51 |
| 40. | Сумський дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 25 "Білосніжка" | м. Суми, вул. Лесі Українки, 2/1 |
| 41. | Сумський дошкільний навчальний заклад (центр розвитку дитини) № 26 «Ласкавушка» СМР | м. Суми, пров. І. Дерев'янка, 3 |
| 42. | Сумський дошкільний навчальний заклад (центр розвитку дитини) № 28 «Ювілейний» СМР | м. Суми, вул. Дмитра Бортнянського, 56 |
| 43. | Сумський дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 31 "Ягідка | м. Суми, Білопільський шлях, 25 |
| 44. | Сумський дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 33 "Маринка" | м. Суми, вул. Котляревського, 2 |
| 45. | Сумський дошкільний навчальний заклад (центр розвитку дитини) № 36 «Червоненька квіточка» СМР | м. Суми, вул. Революції Гідності, 12 |
| 46. | Сумський дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 39 "Теремок" | м. Суми, вул. Металургів, 7а |
| 47. | Сумський дошкільний навчальний заклад (ясла-садок) № 40 "Дельфін" | м. Суми, вул. Польська, 2 |
| 48. | Центр науково-технічної творчості молоді Сумської міської ради СМР | м. Суми, вул. ЗСУ, 18 |
| 49. | Адмінбудівля Сумської міської ради | м. Суми, вул. Британська, 21 |
| 50. | Адмінбудівля Сумської міської ради | м. Суми, вул. Харківська, 35 |
| 51. | Адмінбудівля Сумської міської ради | м. Суми, вул. Привокзальна, 2/1 |
| 52. | Комунальна установа «Сумський міський територіальний центр соціального обслуговування (надання соціальних послуг) «Берегиня» | м. Суми, вул. Підпільників ОУН, 14 |

**Основні вимоги до Виконавця:**

*Учасник повинен мати:*

* *досвід реалізації аналогічних договорів із надання доступу до мережі Інтернет;*
* *атестат відповідності (копія атестата відповідності) виданий Державною службою спеціального зв’язку, який засвідчує, що комплексна система захисту інформації учасника процедури закупівлі забезпечує захист інформації відповідно до вимог нормативних документів системи технічного захисту інформації в Україні;*
* *копію ліцензії Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері зв’язку та інформатизації України на надання послуг з технічного обслуговування і експлуатації телекомунікаційних мереж або документ про її надання;*
* *копії документів, які підтверджують включення Учасника до реєстру постачальників електронних комунікаційних мереж та/або послуг відповідно до вимог Закону України «Про електронні комунікації» у порядку, запровадженому рішенням Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв'язку від 20.04.2022 № 30.*

**До уваги учасників:** Вважати зазначені у технічному завданні посилання на конкретні торгівельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника такими, що містять вираз «або еквівалент».

Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля.

*Посада, прізвище, ініціали, підпис уповноваженої особи Учасника, завірені печаткою.*