

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ (ВИМОГИ)

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі (технічна специфікація)

Вимоги щодо предмету закупівлі

ДК 021:2015 Єдиний закупівельний словник ДК 021:2015: код 72410000-7 «Послуги провайдерів» (Послуги з підключення до мережі інтернет та надання Інтернет послуг код 72410000-7)

Технічних, якісних та кількісних характеристик предмета закупівлі у частині швидкості доступу до Інтернету (на прийом та передачу) необхідно дотримуватися вимог визначених пунктами 10 та 11 постанови Кабінету Міністрів України від 03 квітня 2019 року № 319 «Деякі питання надання субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на реалізацію заходів, спрямованих на підвищення якості освіти», а саме:

- для опорних закладів та закладів освіти I-III, II-III, III ступеня з кількістю учнів 100 та більше - 100 Мбіт/с;
- для закладів освіти I-III, II-III, III ступеня з кількістю учнів менше 100, заклади освіти I, I-II ступеня з кількістю учнів 100 та більше, які мають швидкість доступу до Інтернету менше 30 Мбіт/с:
- для інших закладів загальної середньої освіти - 30 Мбіт/с
- для інших організацій – 10-20 Мбіт/с

Під швидкістю доступу до Інтернету (на прийом та передачу) розуміється швидкість підключення до мережі Інтернет на обладнанні, призначеному для з'єднання з пунктом закінчення телекомунікаційної мережі з метою забезпечення доступу до Інтернету (далі - Кінцеве обладнання споживача).

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).

Вимоги до параметрів якості доступу до Інтернету визначені Показниками якості послуг із передачі даних, доступу до Інтернету та їх рівнів, затвердженими наказом Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України 28.12.2012 р. № 803, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 21.01.2013 р. за № 135/22667.

При підготовці тендерної пропозиції Учасник повинен включити такі значення технічних параметрів лінії зв'язку підключення до мережі Інтернет:

- затримка передачі IP пакетів (час доставки IP пакету від одного із серверів точки обміну Інтернет-трафіком, що знаходиться на території України (далі - Точка тестування) до Кінцевого обладнання споживача) - не більше 100 мс;
- варіація затримки IP пакетів або джитер (зміна затримки передачі IP пакетів в мережі) - не більше 50 мс;
- коефіцієнт втрати IP пакетів (співвідношення кількості недоставлених IP пакетів до кількості надісланих IP пакетів між Кінцевим обладнанням споживача та Точкою тестування) - не більше 0.1 %;
- коефіцієнт помилок IP пакетів (співвідношення сумарної кількості IP пакетів, прийнятих з помилками, до загальної кількості IP пакетів, отриманих (як успішно, так і з помилками) Кінцевим обладнанням споживача) - не більше 0.01%.

При неможливості одночасного виконання вказаних вимог щодо швидкості та якості послуг з доступу до Інтернету пріоритетним вважати вимоги до швидкості доступу до Інтернету (на прийом та передачу).

- Провайдер повинен мати власні експлуатаційні бригади служби технічної підтримки для забезпечення функціонування послуг у режимі 24 години на добу, 7 днів на тиждень. Точкою демаркації вважається порт обладнання Провайдера у кожній точці підключення.

Точки підключення:

- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **100 МБіт/сек** за адресою : Житомирська обл., смт. Лугини, вул., Михайла Грушевського, буд.16 (гімназія).
- надання зовнішньої статистичної IP - адреси за адресою: Житомирська обл., смт. Лугини, вул., Михайла Грушевського, буд.16 (гімназія)
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **20 МБіт/сек** за адресою : Житомирська обл., смт. Лугини, вул. Михайла Грушевського, буд.2а (Лугинська селищна рада)
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **10 МБіт/сек** за адресою : Житомирська обл., смт. Лугини, вул. Донського 13 (Відділ освіти , молоді та спорту) ;
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **10 МБіт/сек** за адресою : Житомирська обл., смт.Лугини, вул. Михайла Грушевського, буд.2 (Відділ архітектури)
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **50 МБіт/сек** по двом точкам підключення за адресою : Житомирська обл, Коростенський район, смт. Лугини, вул. Церковна , буд.12 (Лугинська ЗОШ №2)
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **30 МБіт/сек** по двом точкам підключення за адресою : Житомирська обл, Коростенський район, с. Путиловичі, вул. Шевченка, буд.64 (НВК)
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **30 МБіт/сек** за адресою : Житомирська обл, Коростенський район, с. Кремне, вул. Шкільна, 8 (школа).
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **100 МБіт/сек** за адресою : Житомирська обл, Коростенський район, с. Калинівка, вул. Шкільна, 3 (НВК).
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **30 МБіт/сек** за адресою : Житомирська обл, Коростенський район,с. Великий Дивлин, вул. Центральна, 58 (школа)
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **30 МБіт/сек** за адресою : Житомирська обл, Коростенський район,с. Радогоща, вул. Шкільна, 2 (НВК).
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **30 МБіт/сек** за адресою : Житомирська обл, Коростенський район,с. Остапи, вул. Центральна, 1 (НВК)
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **30 МБіт/сек** за адресою : Житомирська обл, Коростенський район,с. Красностав, вул. Зелена, 25а (школа)
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **100 МБіт/сек** за адресою : Житомирська область, Коростенський район, с. Червона Волока, вул. Шевченка, 69А (ЗОШ)
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **10 МБіт/сек** за адресою : Житомирська область, Коростенський район, с. Степанівка, вул. Центральна, 58Г(старостинський округ)
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **30 МБіт/сек** за адресою : Житомирська область, Коростенський район, с. Топільня, вул. Центральна, 57 (НВК)
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **100 МБіт/сек** за адресою : Житомирська область, Коростенський район, с. Жеревці, вул. Шкільна, 25А (НВК)
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **100 МБіт/сек** за адресою : Житомирська область, Коростенський район, с. Мироліубів, вул. Центральна, 9 (ЗОШ)
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **10 МБіт/сек** за адресою : Житомирська область, смт Лугини, вул. Грушевського, 16 (Інклюзивно – ресурсний центр)
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **100 МБіт/сек** по двом точкам підключення за адресою : Житомирська область, с. Липники, вул. Миколи Жука, 10А (ЗОШ)
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **10 МБіт/сек** за адресою с.Липники, вул. Центральна, 1 (Старостинський округ)
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **30 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, с.Бовсуни, вул. Центральна, 87а
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **30 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, с.Липники, вул. Заводська,12 (ЗДО «Ромашка»)
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **30 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, с.Червона Волока, вул. Шевченко,93а (ЗДО «Колосок»)
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **30 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, с.Літки, вул. Новостройка, 31 (НВК)
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **30 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, смт Лугини, вул. Грушевського, 4а (ЦНАП)

-надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **10 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, с.Червона Волока, вул. Шевченка,61

-надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **10 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, с.Бовсуни, вул. Центральна, 74 (СО)

-надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **10 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, с. Літки, вул. Молодіжна, 5 (СО)

-надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **10 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, с.Жеревці, вул. Шкільна, 27 (СО)

-надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **10 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, смт Мироліув, вул. Центральна, 13 (СО)

-надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **10 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, смт Лугини, вул. Грушевського, 4 (Служба у справах дітей)

-надання зовнішньої статистичної **ІР - адреси** за адресою: Житомирська обл., смт. Лугини, вул. Грушевського, 4

-надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **10 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, с. Остапи, вул. Центральна, 2(СО)

-надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **50 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, смт. Лугини, вул. Грушевського, 2 (Відділ бухг. обліку)

-надання зовнішньої статистичної **ІР - адреси** за адресою: Житомирська обл., смт. Лугини, вул. Михайла Грушевського, 2

-надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **20 МБіт/сек** по двом точкам за адресою: Житомирська обл., смт. Лугини, вул. Михайла Грушевського, 16

-надання зовнішньої статистичної **ІР – адреси по двом точкам** за адресою: Житомирська обл., смт. Лугини, вул. Михайла Грушевського, 16

-надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **20 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, смт Лугини, вул. Церковна, 12а (відеонагляд)

-надання зовнішньої статистичної **ІР - адреси** за адресою: Житомирська обл., смт. Лугини, вул., Церковна,12а (відеонагляд)

-надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **20 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, смт. Лугини, вул. Героїв Небесної Сотні, 10 (відеонагляд)

-надання зовнішньої статистичної **ІР - адреси** за адресою: Житомирська обл., смт. Лугини, вул., Героїв Небесної Сотні, 10 (відеонагляд)

-надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **20 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, смт. Лугини, вул. Грушевського, 3 (відеонагляд)

-надання зовнішньої статистичної **ІР - адреси** за адресою: Житомирська обл., смт. Лугини, вул., Грушевського, 3 (відеонагляд)

-надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **20 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, смт. Лугини, вул. Грушевського, 4 (відеонагляд)

-надання зовнішньої статистичної **ІР - адреси** за адресою: Житомирська обл., смт. Лугини, вул., Грушевського, 4 (відеонагляд)

-надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **50 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, смт. Лугини, вул. Грушевського, 2а (приймальня СО)

-надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **100 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, смт. Лугини, вул. Червона Гірка, 21 (Відділ соцзахисту)

-надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **50 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, смт. Лугини, вул. Зої Сульської,12 (будинки культури)

-надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **50 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, смт. Лугини, вул. Героїв Небесної Сотні, 15а (бібліотека)

-надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **50 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, смт. Лугини, вул. Донського, 38 (музична школа)

-надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **30 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, с. Великий Дивлин, вул. Центральна, 45 (СО)

-надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **10 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, смт. Лугини, вул. Грушевського, 2а (укриття)

- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **100 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, смт. Лугини, вул. Грушевського, 4 (відділ поліції)
- надання зовнішньої статистичної **ІР - адреси** за адресою: Житомирська обл., смт. Лугини, вул., Грушевського, 4
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **30 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, смт. Лугини, вул. Героїв Небесної Сотні, 10а (ЗДО);
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **30 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, смт. Лугини, вул. Грушевського, 3 (будинок дитячої творчості)
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **10 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, с. Кремне, вул. Шкільна, 5 (СО)
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **10 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, с. Лугинки, вул. Богословська, 12 (ФАП)
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **10 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, с.Лугинки, вул. Богословська, 15 (клуб)
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **10 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, с.Повч, вул. Центральна, 80А (ФАП)
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **10 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, с.Повч, вул. Зарічка, 18А (ЗДО)
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **10 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, с.Повч, вул. Зарічка, 21 (ЗОШ)
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **10 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, с.Старосілля, вул. Молодіжна, 10 (ФАП)
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **10 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, с.Старосілля, вул. Молодіжна 2 (клуб)
- надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **10 МБіт/сек** за адресою: Житомирська область, с. Путиловичі, вул. Шевченка, 63 (укриття школа).
- щомісячна плата за надання доступу до мережі Інтернет зі швидкістю **30 МБіт/сек** за адресою: Житомирська обл, Коростенський район, смт. Лугини, вул. М. Грушевського, 2а (РАЦС).

Ми, (назва Учасника), уважно вивчили технічне завдання та провели, згідно зазначених обсягів товару розрахунок ціни з урахуванням усіх витрат, податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, вартості матеріалів, інших витрат. Вартість нашої тендерної пропозиції та всі інші ціни чітко визначені.

Якщо під час надання товару виникне необхідність одержання дозволів, ліцензій, сертифікатів, висновків або інших документів, то ми самостійно будемо нести всі витрати на їх отримання.*

Керівник організації – учасника
процедури закупівлі або інша
уповноважена посадова особа

(підпис, М.П.
(у разі використання), дата)

(ініціали та прізвище)

* Обов'язково заповнюється учасником