

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості предмета закупівлі

Предмет закупівлі: послуги надання каналу доступу до мережі Інтернет

Код ДК 021:2015: 72410000-7 послуги провайдерів (72411000-4 Постачальники Інтернет-послуг) – спрощена закупівля.

Ідентифікатор плану закупівлі: UA-P-2022-01-04-002736-c

Ідентифікатор закупівлі: UA-2022-01-04-002313-c

Розмір бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі:

Закупівля проводиться відповідно до кошторису Полтавської обласної ради на 2022 рік. З метою надання каналу доступу до мережі Інтернет.

Розмір бюджетного призначення та/або очікувана вартість предмета закупівлі: обласний бюджет Полтавської області, 81 000,00 грн. Очікувана вартість предмета закупівлі була визначена із застосуванням Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 методом запиту цінових пропозицій.

Вимоги до якості, технічне завдання:

1. ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ

- забезпечення послуг доступу до мереж та ресурсів без обмеження трафіку із швидкістю не менше ніж 200 Мбіт/с (симетричний канал);
- надання в користування мережі з 3 IP-адреси;
- наявність власного оптоволоконного каналу зв'язку між магістральним мережним комутаційним обладнанням Замовника і Учасника;
- час роботи в Інтернеті та обсяг передачі інформації не обмежується, доступ до Інтернет 24 години на добу, транзит трафіку Замовника до Міжнародних з'єднань Виконавця - не лімітований;
- 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;
- наявність власного високошвидкісного підключення до вузла Українського обміну трафіком UA-IX;
- 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;
- підтримка secondary DNS на власних серверах;
- підтримка secondary MX на власних серверах;
- можливість забезпечення BGP community для керування трафіком зі сторони Замовника;
- можливість надання послуги QoS;
- Учасник має бути включений до Реєстру операторів, провайдерів телекомунікацій;

- Учасник повинен мати власну національну оптоволоконну магістральну мережу з можливістю надання сервісів Ethernetover SDH та L2 VPN;
- Учасник повинен забезпечити технічну підтримку надання Послуги, яка включає також постійний моніторинг телекомунікаційних каналів зв'язку, діагностику причин відхилення від заданих технічних характеристик;
- Учасник повинен мати власний Центр Технічної Підтримки з україномовною службою, з можливістю цілодобового та щоденного звернення (протягом 24 години на добу, 7 днів на тиждень) за телефоном або електронною поштою для оперативного реагування та усунення аварійної недоступності послуг;
- максимальний термін усунення аварійної недоступності послуг не повинен перевищувати: 4 години – логічний рівень та 24 години – фізичний рівень;
- Учасник 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 Учасника у точці підключення.
- Використання оптоволоконного каналу зв'язку між магістральним мережним комутаційним обладнанням Замовника і Виконавця;
- Учасник має забезпечити, на період дії Договору, надання послуг протягом 24 годин на добу 7 днів на тиждень;
- Учасник повинен розмістити у Замовника кінцеве обладнання доступу;
- за вимогою Замовника Учасник повинен мати можливість надати послугу захисту від Ddos-атак;
- Замовник проводить фіксовану абонентну плату за надання Послуг протягом терміну дії договору. Абонентна плата сплачується Замовником згідно умов договору;
- термін надання послуги 2022 рік.

2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОСЛУГИ

№	Назва послуги	Вимоги до послуги
1	Надання каналу доступу до мережі Інтернет	<p>200 Мбіт/с – канал доступу до Інтернет з необмеженим українським та міжнародним трафіком, з виділенням мережі з 3 ір-адреси;</p> <p>Характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • підключення останньої милі виконані волоконно-оптичною лінією зв'язку; • доступність мережі на рівні SLA 99,5%; • необмежений Український та міжнародних трафік; • пропускна спроможність 200 Мбіт/с; • місце надання послуги: вул. Соборності, 45, м. Полтава, Полтавська область, 36014 • режим роботи та контроль належної якості послуг 24 години на добу 7 днів на тиждень; • загальна тривалість планових робіт не більше 72 годин на рік;

	<ul style="list-style-type: none"> • затримка в каналі зв'язку (в одну сторону): до 40 мсек; • коефіцієнт помилок: не вище 10⁻⁸; • вид тарифікації – без урахування об'єму трафіку.
--	---

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ З'ЄДНАННЯ

- 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 40 мсек;

- варіація затримки IP пакетів або Jitter (зміна затримки передачі IP пакетів в мережі) - не більше 50 мсек;

- 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).

4. Документи, які повинні бути надані Учасником у складі своєї пропозиції

- копія витягу Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері зв'язку та інформатизації України про внесення до Реєстру операторів, провайдерів телекомунікацій;

- копія Атестації відповідності Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації на власний захищений вузол Інтернет доступу;

- копія наказу Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України про включення Учасника до переліку операторів Національної системи конфіденційного зв'язку;

- довідка, підписана Учасником (його уповноваженою особою), щодо наявності у Учасника власного рішення/системи для захисту Інтернет трафіку від Ddos-атак, (у довільній формі, із детальним описом роботи даної системи, схеми, функціоналу, тощо).