

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 №710 «Про ефективне використання державних коштів»(зі змінами))

1. Найменування , місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань, його категорія: Департамент цифрової трансформації та забезпечення надання адміністративних послуг Рівненської міської ради; 33028, м. Рівне, майдан Просвіти, 2; код за ЄДРПОУ - 44722581; категорія замовника - орган місцевого самоврядування.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Послуги з розміщення ресурсів Системи електронного документообігу на віртуальних серверах та їх адміністрування (ДК 021:2015:72320000-4-Послуги, пов'язані з базами даних).

3. Вид процедури: відкриті торги з особливостями.

4. Ідентифікатор закупівлі: UA-2025-02-13-012243-a

5. Очікувана вартість предмета закупівлі: 334 656,00 грн. з урахуванням ПДВ.

6. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Одиниця виміру: послуга.

1.Розташування.

1. Географічне розташування будівлі ЦОД – обов'язково Україна, Рівненська область, м. Рівне.

2. Безперебійна робота.

1. Наявність у Дата-Центрі додаткового та резервного живлення.
2. Наявність у Дата-Центрі основної та резервної системи охолодження та кондиціонування.
3. Сумарний час регламентних робіт не повинен перевищувати 24 годин на рік.

3. Обчислювальна мережа.

1. Інтернет підключено мінімум від двох провайдерів з точками обміну трафіком. Лінії підключення даних провайдерів не повинні мати жодних спільних точок перетину від Дата-Центрів провайдерів до обладнання Дата-Центру Виконавця.
2. Наявна можливість підключення нового провайдера у разі потреби (заміна).
3. Оптичні канали прокладено різними маршрутами у будівлі Дата-Центру.

4. Безпека.

1. Надати канали передачі даних ємністю не менше 100Мбіт/с та з забезпеченням захисту від DoS та DDoS атак.
2. Використовувати динамічну базу IP-репутації для блокування трафіку з відомих ботнет мереж та вузлів з поганою репутацією;
3. Реалізовувати наступні типи захисту на 3-му рівні моделі OSI: протокольні flood-атаки, фрагментовані flood-атаки, по джерелу flood-атак, по призначенню flood-атак, по надмірному TCP SYN, ACK, FIN, RST за призначенням;
4. Реалізовувати наступні типи захисту на 4-му рівні моделі OSI: SYN, ACK, RST, FIN flood-атаки, надмірне SYN для кожного джерела або призначення, надмірне встановлення з'єднань, «Зомбі» flood-атаки, надмірна кількість підключень с джерела flood-атаки;
5. Реалізовувати наступні типи захисту на 7-му рівні моделі OSI: від opcode flood-атаки, HTTP URL, HTTP методів - GET, HEAD, OPTIONS, TRACE, POST, PUT, DELETE, CONNECT flood-атаки, по агенту користувача flood-атаки, по referrer flood-атаки, по cookie flood-атаки, по host flood-атаки, за асоційованим URL

доступом, по параметрам обов'язкових заголовків HTTP, по послідовності HTTP доступу.

6. Реалізувати доступ до вказаних Замовником ресурсів через VPN .
7. Наявність цілодобового контролю доступу до периметру Дата-Центру. Захист від доступу сторонніх осіб.
8. Наявність контролю доступу до будівлі Дата-Центру, машинних приміщень, журналювання.

5. Технічна підтримка.

1. Наявність технічних спеціалістів відповідної кваліфікації.
2. Передбачено технічну підтримку за телефоном та електронною поштою.
3. Доступність конкретної VM на рівні не менше, ніж 99,9%.

6. Технічні вимоги.

1. Наявність віртуального мережевого обладнання, що має змогу виконувати функції мережевого екрану та маршрутизатора, Firewall, NAT, DHCP, VPN. Можливість побудови виділеного каналу.
2. Відсутність додаткових платежів за трафік.
3. Відмовостійкість кожної VM повинна бути реалізована на програмно-апаратному рівні хостинг-провайдера. Кожна конкретна VM повинна мати консоль керування.
4. Дата-Центр має бути обладнаний Системою Резервного Копіювання, що дозволяє прозоре резервне копіювання та відновлення роботи віртуальних машин.
5. Забезпечення, з вказаною Замовником періодичністю, резервного копіювання ресурсів Замовника та збереження резервних копій.
6. Забезпечення відновлення, протягом доби, ресурсів Замовника зі створених резервних копій.
7. Наявність мінімальних технічних вимог до VM (з можливістю розширення за запитом замовника):
8. Можливість здійснення резервного копіювання інформації розміром 1 TB (мінімальне значення) з подальшим зберіганням на мережевому сховищі (EMC CLARiiON CX, EMC Symetrix VMAX, Synology NAS, або інше мережеве сховище).

7. Обґрунтування розміру бюджетного призначення/очікуваної вартості предмета закупівлі: розмір бюджетного призначення для закупівлі визначений у сумі 334 656,00 гривень передбаченого кошторисом на утримання Департаменту цифрової трансформації та забезпечення надання адміністративних послуг Рівненської міської ради на 2025 рік.

Розрахунок очікуваної вартості здійснювався методом порівняння ринкових цін та з урахуванням вимог Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженого наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275, а саме: здійснено пошук, збір та аналіз інформації про ціну аналогічних послуг, що міститься у мережі Інтернет у відкритому доступі. Крім цього, був проведений аналіз закупівель аналогічних послуг через офіційний портал оприлюднення інформації про публічні закупівлі України «ProZorro».