Виконуючому обов'язки директора Спеціалізованого комунального підприємства «Київтелесервіс» Волощуку Олександру Олександровичу

Начальника центру моніторингу та кібербезпеки міських сервісів Цвєткова Василя Костянтиновича

СЛУЖБОВА ЗАПИСКА

місто Київ «18» вересня 2026 року

Конкретна назва предмета закупівлі – **Програмна продукція для підсистеми захисту DNS (за кодом ДК 021:2015 (CPV) «Єдиний закупівельний словник» - 48730000-4 Пакети програмного забезпечення для забезпечення безпеки).**

Обґрунтування доцільності закупівлі:

На виконання пункту 6.5 «Впровадження, розвиток та дооснащення центру моніторингу та кібербезпеки міських сервісів, закупівля обладнання та програмного забезпечення кібербезпеки, проведення заходів щодо авторизації з безпеки міських інформаційних, електронних комунікаційних, інформаційно-комунікаційних, технологічних систем» переліку завдань та заходів Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024-2027 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 07.12.2023 № 7516/7557 (у редакції рішення Київської міської ради від 14.05.2026 № 604/11071).

З метою забезпечення аналітиків Центру моніторингу та кібербезпеки міських сервісів сучасними засобами виявлення та аналізу кіберзагроз необхідно придбати програмну продукцію для підсистеми захисту DNS (далі - ПП).

Обґрунтування необхідності посилання на конкретні марку та виробника:

Посилання на конкретне найменування ПП обумовлено її поточним використанням для захисту DNS-запитів від шкідливих ресурсів та кібератак Центром моніторингу та кібербезпеки міських сервісів та Наказом спеціалізованого комунального підприємства «Київтелесервіс» від 15.01.2024 №11 «Про введення у дослідну експлуатацію системи кібербезпеки».

Обґрунтування обсягів закупівлі:

Об'єм ліцензії обумовлено поточною кількістю вхідного та вихідного трафіку, кількістю DNS записів, а також листом КП «Головний інформаційно-обчислювальний центр» від 03.08.2026 № 075/1-3002 (вхідний від 03.08.2026 № 075/2/636) щодо потреби у ліцензуванні.

Обґрунтування якісних характеристик закупівлі:

Технічні вимоги до предмета закупівлі розроблені на виконання заходу 6.5 переліку завдань та заходів Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024-2027 роки з урахуванням характеристик програмної продукції, що вже використовується на підприємстві і виконує всі необхідні функції, та рекомендовані до використання протоколом № 76 від 05.08.2026 засідання робочої групи з розробки та погодження технічних вимог до закупівель робіт, товарів і послуг при виконанні заходів Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024-2027 роки.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі сформована Ініціатором закупівлі відповідно до Порядку визначення очікуваної вартості предмета закупівлі в спеціалізованому комунальному підприємстві «Київтелесервіс» (далі - СКП «Київтелесервіс»), розробленого на основі Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (наказ Мінекономіки від 18.02.2020

№ 275) та затвердженого наказом СКП «Київтелесервіс» від 21.08.2023 № 68, з використанням методу порівняння ринкових цін у спосіб, що передбачає направлення не менше 3-х письмових запитів цінових пропозицій (електронною поштою) виробникам, офіційним представникам та дилерам, постачальникам конкретного товару, надавачам послуг.

Згідно проведеного Ініціатором закупівлі моніторингу цін шляхом направлення запитів учасникам ринку, очікувана вартість становить 15 348 000,00 (п'ятнадцять мільйонів триста сорок вісім тисяч гривень нуль копійок) з ПДВ, що є середнім значенням отриманих комерційних пропозицій.

Очікувана вартість предмету закупівлі не перевищує розмір бюджетного призначення. Розмір бюджетного призначення визначено паспортом бюджетної програми на 2026 рік відповідно до заходів Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024 – 2027 роки.

Джерело фінансування закупівлі – місцевий бюджет, КЕКВ 2610 (Субсидії та поточні трансферти підприємствам (установам, організаціям).

Вид предмету закупівлі – товар.

Кількість – 1 комплект.

Строк поставки – до 21.12.2026.

Місце поставки товарів – місто Київ (відповідно до абз.2 п.10 Особливостей, у разі коли ***оприлюднення в електронній системі закупівель інформації про*** місцезнаходження замовника та/або місцезнаходження (для юридичної особи)/місце проживання (для фізичної особи) постачальника (виконавця робіт, надавача послуг), та/або ***місце поставки товарів***, виконання робіт чи надання послуг (оприлюднення якої передбачено Законом та/або цими особливостями) ***несе загрозу безпеці замовника*** та/або постачальника, ***така інформація в договорі про закупівлю, який оприлюднюється в електронній системі закупівель, може зазначатися як назва населеного пункту*** місцезнаходження замовника та/або місцезнаходження (для юридичної особи)/місце проживання (для фізичної особи) постачальника (виконавця робіт, надавача послуг), та/або назва населеного пункту, ***в який здійснюється доставка товару*** (в якому виконуються роботи чи надаються послуги)).

Зазначення точної адреси місця поставки товару несе загрозу безпеці замовника.

Додатки:

1. Додаток 1. Технічні вимоги на 8 арк.
2. Додаток 2. Кваліфікаційні критерії до учасників на 1 арк.
3. Додаток 3. Протокол № 76 засідання робочої групи на 2 арк.
4. Додаток 4. Підтвердження очікуваної вартості предмета закупівлі (моніторинг цін) на 5 арк.
5. Додаток 5. Лист від КП «ГІОЦ» щодо потреби у ліцензуванні на 1 арк.

Ініціатор закупівлі **В.К. Цвєтков**

«ПОГОДЖЕНО»:

Заступник директора з технічних питань **О.Ф. Поліщук**

Начальник відділу кібербезпеки міських сервісів **Є.В. Буржинський**

Перший заступник директора **С.П. Пашков**

Заступник директора з юридичних питань **О.Є. Юрко**

Начальник відділу-головний бухгалтер **Г. А. Букша**

Заступник головного бухгалтера з економічних питань **Ю.В. Волочаєва**

Додаток 1

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

Програмна продукція для підсистеми захисту DNS (за кодом ДК 021:2015 (CPV) «Єдиний закупівельний словник» - 48730000-4 Пакети програмного забезпечення для забезпечення безпеки)

1. Загальні положення

1.1. Підстава для розроблення технічних вимог

Технічні вимоги (далі – ТВ) розроблені на виконання пункту 6.5 «Впровадження, розвиток та дооснащення центру моніторингу та кібербезпеки міських сервісів, закупівля обладнання та програмного забезпечення кібербезпеки, проведення заходів щодо авторизації з безпеки міських інформаційних, електронних комунікаційних, інформаційно-комунікаційних, технологічних систем» переліку завдань та заходів Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024–2027 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 07.12.2023 № 7516/7557 (у редакції рішення Київської міської ради від 14.05.2026 № 604/11071).

Технічні вимоги розроблено відповідно до постанови Кабінету Міністрів України (далі – КМУ) від 21.02.2025 № 205 «Деякі питання створення, адміністрування та забезпечення функціонування засобу інформатизації» (в редакції постанови КМУ від 25.03.2026 № 373).

1.2. Найменування засобу інформатизації

Програмна продукція для підсистеми захисту DNS (далі – ПП) у складі інформаційно-комунікаційної системи моніторингу та кібербезпеки (далі – ІКС).

1.3. Мета придбання засобу інформатизації

Продовження строку дії ПП для забезпечення кібербезпеки міських електронних інформаційних ресурсів та міської мережевої інфраструктури шляхом контролю, фільтрації і захисту DNS-запитів від шкідливих ресурсів та кібератак.

2. Обґрунтування потреби

2.1. Опис потреби Замовника

З метою забезпечення належного виконання покладених завдань на Центр моніторингу та кібербезпеки міських сервісів спеціалізованого комунального підприємства «Київтелесервіс» (далі – Центр) у сфері кіберзахисту, зокрема здійснення контролю, фільтрації і захисту DNS-запитів від шкідливих ресурсів та кібератак, виникає потреба у продовженні строку дії ПП.

Необхідність закупівлі обумовлена закінченням поточного строку дії ПП та потребою у забезпеченні безперервного функціонування ІКС.

Використання зазначеної ПП дозволяє забезпечувати:

- запобігання кіберзагрозам;
- захист від DDoS-атак на мережевому та прикладному рівнях;
- фільтрація HTTP/HTTPS-трафіку та блокування запитів, що містять ознаки типових кібератак на веб-додатки;
- підвищення стабільності міської мережевої інфраструктури.

2.2. Перелік об'єктів інформатизації, яких стосується потреба

Об'єктом інформатизації є ІКС, що розгорнута на обчислювальних потужностях наземної інфраструктури Замовника та забезпечує цілодобовий моніторинг стану кіберзахищеності шляхом збору та кореляцій подій кібербезпеки та ідентифікації зловмисної активності в інформаційних, електронних комунікаційних та інформаційно-комунікаційних системах секретаріату Київської міської ради, структурних підрозділів виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), районних в місті Києві державних адміністрацій, підприємств, установ та організацій, що належать до комунальної власності територіальної громади міста Києва та/або використовуються для задоволення суспільних потреб та / або реалізації прав овідносин у сферах електронного урядування, електронних послуг, електронної комерції, електронного документообігу тощо.

2.3. Опис обстежених робочих процесів (бізнес-процесів)

У рамках функціонування ІКС здійснюються такі ключові процеси:

- автоматизація та цифровізація безперервних процесів збору і збереження інформації про кіберінциденти та кібератаки, їх категоризацію, пріоритезацію та атрибуцію;
- моніторинг, виявлення та сповіщення про підозрілу поведінку, що може бути пов'язана з кіберінцидентом або кібератакою щодо об'єктів кіберзахисту, що належать до комунальної власності територіальної громади міста Києва та/або використовуються для задоволення суспільних потреб та/або реалізації правовідносин у сферах електронного урядування, електронних послуг, електронної комерції, електронного документообігу тощо (далі – ОК);
- автоматизація заходів із запобігання, виявлення та реагування на кіберінциденти і кібератаки, усунення їх наслідків;
- аналіз та моделювання поведінки зловмисника відповідно до відомих сценаріїв кіберінцидентів;
- систематизація та узагальнення інформації, формування статистичних і аналітичних звітів, візуалізація інформаційних панелей (дашбордів);
- пошук та виявлення вразливостей ОК;
- захист кінцевих точок від шкідливого програмного забезпечення;
- забезпечення електронної взаємодії з ОК;
- захист інформації від несанкціонованого доступу та модифікації шляхом здійснення відповідних організаційних і технічних заходів;
- забезпечення кібербезпеки вебпорталів та вебдодатків;
- виконання інших завдань, необхідних для забезпечення виконання Центром покладених функцій у сфері кіберзахисту.

Зазначені процеси функціонують цілодобово (24/7) та потребують безперервної роботи ПП.

2.4. Очікуваний результат

Очікуваним результатом є підвищення рівня інформаційної безпеки міських електронних інформаційних ресурсів та міської мережевої інфраструктури шляхом запобігання доступу до шкідливих інтернет-ресурсів, захисту DNS-інфраструктури від кібератак, а також забезпечення моніторингу та контролю DNS-трафіку в мережі.

3. Опис інформаційного середовища об'єктів інформатизації

3.1. Володільці інформації, розпорядники системи та користувачі

Власник системи – територіальна громада міста Києва в особі Київської міської ради.

Розпорядник системи – Департамент інформаційно-комунікаційних технологій виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації).

Адміністратор системи – спеціалізоване комунальне підприємство «Київтелесервіс» (далі – СКП «Київтелесервіс»).

Користувачі:

- співробітники Центру;
- уповноважені особи підключених організацій – в частині інформації щодо власних ОК.

3.2. Суб'єкти та об'єкти доступу до інформації

Суб'єктами доступу є:

- адміністратори системи – мають повний доступ до налаштувань та даних системи;
- аналітики безпеки – мають доступ до подій, інцидентів, звітів та панелей моніторингу відповідно до ролі;
- уповноважені особи підключених організацій – мають обмежений доступ лише до даних, що стосуються їх власних ОК.

Об'єктами доступу є: бази даних подій, інформаційні панелі, звіти, записи про інциденти, конфігураційні дані системи.

4. Вимоги до предмету закупівлі

4.1. Вимоги до загальної побудови та складу предмету закупівлі

Склад закупівлі:

- **Програмна продукція «Cloudflare з локальним управлінням» (На 1 рік)* – 1 комплект** (*склад комплекту наведено у Таблиці 1).*

Таблиця 1. Склад комплекту

№	Найменування	Назва характеристики	Показник не менше / не гірше
1.1	CDN per TB Data Transfer (Global) Monthly Cap	Об'єм трафіку	73 ТБ
1.2	CDN per MM Requests Global Monthly Cap	Кількість запитів	1200 млн
1.3	CDN Base Global Monthly Cap	-	1
1.4	Foundation DNS per MM DNS Queries Global Monthly Cap	Кількість запитів	120 млн
1.5	Foundation DNS per 10K DNS Records Global Monthly Cap	Пакет 10 тис.	100
1.6	CDN per TB Data Transfer (Europe) Monthly Cap	Об'єм трафіку	71 ТБ
1.7	CDN per TB Data Transfer (North America) Monthly Cap	Об'єм трафіку	2 ТБ
1.8	Enterprise Domains Secondary per Domain Secondary Global Monthly Cap	Кількість зон	3
1.9	Enterprise Domains Primary per Domain Primary Global Monthly Cap	Кількість зон	6
1.10	Spectrum per TB Data Transfer (Global) Monthly Cap	Об'єм трафіку	0,2 ТБ
1.11	Spectrum per Concurrent Connection Global Monthly Cap	Кількість з'єднань	400

№	Найменування	Назва характеристики	Показник не менше / не гірше
1.12	Spectrum per IPv4 Global Monthly Cap	Кількість IP-адрес	5
1.13	Spectrum per Base Global Monthly Cap	-	1
1.14	Advanced Rate Limiting Base Global Monthly Cap	-	1
1.15	Advanced DDoS Base Global Monthly Cap	-	1
1.16	Advanced DDoS per TB Data Transfer (Global) Monthly Cap	Об'єм трафіку	73 ТБ
1.17	WAF Base Global Monthly Cap	-	1
1.18	WAF per TB Data Transfer (Global) Monthly Cap	Об'єм трафіку	73 ТБ
1.19	WAF per MM Requests Global Monthly Cap	Кількість запитів	1200 млн
1.20	Advanced Certificate Manager per Domain Global Monthly Cap	Кількість зон	9
1.21	Advanced Rate Limiting per MM Requests Global Monthly Cap	Кількість запитів	1200 млн
1.22	Spectrum per TB Data Transfer (Europe) Monthly Cap	Об'єм трафіку	0,2 ТБ
1.23	Advanced DDoS per TB Data Transfer (Europe) Monthly Cap	-	Included
1.24	WAF per TB Data Transfer (Europe) Monthly Cap	-	Included
1.25	Advanced DDoS per TB Data Transfer (North America) Monthly Cap	-	Included
1.26	WAF per TB Data Transfer (North America) Monthly Cap	-	Included
1.27	Access per Seat Global Monthly Cap	Кількість користувачів	25
1.28	Standard Success	-	Included
1.29	Data Localization Suite Global	-	Included

Активація програмної продукції здійснюється автоматично в день припинення дії попередньої ліцензії 21.12.2026.

Вимоги до виробника:

- ПП повинна бути представлена у міжнародних аналітичних звітах (Gartner, Forrester або еквівалентних дослідженнях) щодо ринку CDN / DDoS / WAF.

Загальні вимоги до побудови:

- ПП повинна бути хмарною.
- ПП повинна використовувати розподілену мережеву інфраструктуру з глобальною присутністю вузлів обробки трафіку та підтримкою технології anycast для забезпечення балансування навантаження, високої доступності та захисту від DDoS-атак.
- Можливість обирати регіон, в якому буде оброблятися трафік.
- Наявність центру обробки даних (далі – ЦОД) не менше ніж в 280 містах по всьому світу.

- Мати точку присутності в Україні.
- Мати уніфікований функціонал в кожному ЦОД.
- Забезпечувати доступ користувачів до ресурсів через найближчий ЦОД.
- Робота ПП в якості Reverse Proxy.
- Можливість грануляції доступу до облікового запису на основі ролей.
- Можливість реєстрації доменних імен виробником ПП.
- ПП повинна підтримувати механізм версіонування конфігурацій.
- ПП не повинна мати обмежень щодо пропускної здатності.
- Управління ПП повинно здійснюватися як за допомогою веб-інтерфейсу, так і REST API.

4.2. Вимоги до функціональних можливостей предмету закупівлі

ПП повинна забезпечувати виконання таких функцій:

Вимоги до кешування контенту:

- Можливість кешування статичного контенту.
- Можливість задавати рівень кешування.
- Можливість задавати час зберігання кешу в браузері.
- Примусове видалення кешованого контенту за атрибутами: хост, uri, мітка.
- Можливість використання багаторівневого кешування.

Вимоги до балансування:

- Можливість використання функцій балансування для кількох серверів.
- Можливість налаштування Health Check для об'єктів балансування.
- Можливість створення Failover з використанням кількох груп об'єктів балансування.
- Можливість використання правил географічного маршрутизування для різних користувачів.

Вимоги до аналітики:

- Виведення інформації про трафік в реальному часі.
- Виведення інформації статистики за країнами.
- Можливість логування в реальному часі.
- Можливість використання деталізованої фільтрації при відображенні звітів.
- Можливість отримання сирих логів з використанням REST API.
- Використання компресії для відправки логів на сторонні ПП.
- Можливість кастомізації полів інформації в відправлених логах.
- Можливість передачі реального IP користувача на захищені сервери додатків.
- Дані на інформаційних панелях повинні відображатися не менше ніж за останні 30 днів.
- Можливість перегляду аналітики запитів з такими метриками:
    - Швидкість завантаження сторінки.
    - Час реакції ресурсу.

Вимоги до керування правилами захисту:

- Наявність механізмів захисту: Блокування, Captcha Challenge, JS Challenge.
- Можливість визначення реакції на кожну подію безпеки.
- Можливість визначення правил доступу на основі User-Agent.
- Можливість визначення правил доступу для певних зон сайту.
- Можливість визначення параметрів для окремих сторінок.
- Можливість включення режиму захисту для всього ресурсу.

Вимоги до DNS:

- Можливість розміщення доменної зони на серверах виробника ПП.

- Можливість використання CNAME.
- Використання протоколу DNSSEC.

4.3. Вимоги до режимів функціонування предмету закупівлі

- Гнучке керування політиками безпеки, включаючи режими моніторингу, адаптації та активного блокування загроз.
- Здійснення контролю за мережевим трафіком у реальному часі з можливістю миттєвого реагування.

4.4. Вимоги до надійності роботи та збереження інформації

- Централізоване управління політиками або правилами безпеки.

4.5. Вимоги до захисту інформації та кіберзахисту

- Відповідність Закону України «Про захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах»;
- Наявність другого фактору при автентифікації користувачів, інтеграція з каталогом Active Directory/ Entra ID.
- Фіксація та зберігання подій безпеки облікових записів користувачів.
- Використання міжнародних стандартів безпеки: ISO/IEC 27001, ISO/IEC 27018.
- Підтримка централізованого управління захистом ВЕБ-додатків.
- Підтримка профілів захисту.
- Автоматизоване оновлення баз загроз та захист у режимі реального часу.

Вимоги до шифрування:

- Підтримка протоколу шифрування TLS 1.3.
- Можливість визначення мінімальної версії протоколу шифрування даних для доступу до ресурсу.
- Можливість використання шифрування лише для клієнтської сесії.
- Можливість шифрування обох сесій (зі сторони клієнта та сервера).
- Можливість використання власних сертифікатів для шифрування даних.
- ПП повинна мати можливість видачі сертифікатів від Public CA через веб-інтерфейс консолі управління або API.

Вимоги до організації доступу:

- Можливість задавати правила доступу для користувачів.
- Можливість задавати правила доступу для груп.
- Можливість логування аудиту та змін.

Захист від DDoS:

- Наявність захисту від DDoS на мережевому рівні L3/L4.
- Наявність захисту від DDoS на рівні додатків L7.
- Захист від обсягових кібератак незалежно від розміру та тривалості.
- Можливість захисту від кібератак на перебирання паролів (Brute Force).
- Можливість визначення кількості запитів з одного IP для окремих сторінок веб-ресурсу (Rate Limiting).
- Можливість створення власних правил обробки запитів.
- Наявність механізму вивчення поведінки трафіку при побудові політик DDoS.

Захист TCP/UDP-трафіку:

- Забезпечення проксіювання та захисту будь-яких застосунків на основі протоколів TCP та UDP (включно з нестандартними/кастомними протоколами), а не лише HTTP/HTTPS-трафіку.

- Наявність програмно-керованого IP-firewall з можливістю дозволу/заборони доступу за окремими IP-адресами, діапазонами IP, країною або номером автономної системи (ASN).
- Приховування реальної адреси сервера-джерела (origin) від зовнішнього трафіку.

Захист веб-додатків:

- Захист від кібератак на вразливості.
- Захист від OWASP Top 10 вразливостей.
- Наявність попередньо встановлених шаблонів захисту в залежності від платформи.
- Можливість налаштування правил реакції на загрозу для кожної сигнатури.
- Автоматичне оновлення сигнатур захисту.
- Можливість додавання параметрів до веб-запиту.
- Можливість створення користувацьких правил WAF.
- Захист від кібератак типу Brute Force.
- Наявність оцінкової моделі запитів для класифікації рівня кібератаки.

4.6. Вимоги до продуктивності

- Кількість оброблюваних DNS запитів - не менше 120 мільйонів на місяць.
- Обсяг трафіку - не менше 73 ТБ на місяць.
- Загальна кількість оброблюваних HTTP запитів - не менше 1200 мільйонів на місяць.
- Кількість користувачів - не менше 25 користувачів.

5. Вимоги до гарантійної підтримки

- Підтримка 24/7/365 за електронною поштою і телефоном.
- Гарантований uptime 100%.
- Надання виділеного інженера підтримки.
- Наявність підтримки українською мовою в компаніях-партнерах.
- Щорічна перевірка всієї конфігурації ПП.
- Щомісячна перевірка продуктивності та оптимізації роботи ПП.
- Надання best practice сесій щодо:
    - Налаштування та адміністрування ПП.
    - Налаштування політик безпеки.
    - Оптимізації швидкості роботи додатків.

6. Вимоги до приймання предмету закупівлі

Приймання примірників ПП здійснюється уповноваженими особами Замовника та Постачальника. Перевірці підлягає:

- наявність та дійсність ліцензійних документів з відображенням строку дії та обсягу ліцензування;
- відображення примірників ПП у кабінеті Замовника на порталі виробника;
- активація ліцензій та безперервна робота ПП після поновлення.

Приймання-передача здійснюється на підставі Акту приймання-передачі, підписаного уповноваженими особами Замовника та Постачальника.

** У разі використання в цьому документі посилань на конкретні торговельну марку, фірму, назву або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, після такого посилання слід вважати в наявності вираз «або еквівалент». При цьому відповідно до Стратегії національної безпеки України, затвердженої Указом Президента України від 26.05.2015 №287/2015, еквівалентне ліцензійне програмне забезпечення не повинно бути розробленим у Російській Федерації.*

Посилання на конкретне найменування програмної продукції в цих технічних вимогах обумовлено її поточним використанням для захисту DNS у складі впровадженої ІКС.

Ініціатор закупівлі  **В.К. Цвєтков**

Додаток 2

Кваліфікаційні критерії процедури закупівлі та перелік документів, що підтверджують інформацію учасників про відповідність їх таким критеріям

№	Кваліфікаційний критерій	Перелік документів на підтвердження відповідності учасника встановленим кваліфікаційним критеріям
1.	**Наявність документально підтвердженого досвіду виконання аналогічного (аналогічних) договору (договорів)**	Довідка в довільній формі за підписом уповноваженої особи учасника, завірена печаткою (у разі її використання), на фірмовому бланку (у разі наявності) про наявність досвіду виконання аналогічного (аналогічних) договору (договорів)* із зазначенням: найменування контрагента, предмету договору, дати укладання. На підтвердження виконання аналогічного (аналогічних) договору (договорів), який (які) зазначений (зазначені) в довідці, надаються копії виконаного договору та документів, що підтверджують його виконання. ** Під аналогічним договором розуміється договір подібний за предметом закупівлі за період з 2014 року по теперішній час. Якщо в довідці учасник вказує декілька аналогічних договорів, то всі документи щодо підтвердження виконання таких договорів надаються щодо кожного із вказаних в довідці договорів.*

Для належного захисту інтересів Замовника щодо авторизованого джерела постачання за даними торгами Учасник повинен надати Авторизаційний лист (авторизаційна форма тощо) від виробника товару або його офіційного представника, дистриб'ютора в Україні, який підтверджує наявність у Учасника права на здійснення продажу запропонованого Учасником ліцензійного програмного забезпечення.

Учасник у технічній частині своєї пропозиції повинен надати інформаційний лист або довідку в довільній формі про можливість поставки товару відповідно до технічної специфікації із зазначенням конкретної назви програмної продукції, що пропонується учасником, та терміну її дії.

У разі участі об'єднання учасників підтвердження відповідності кваліфікаційним критеріям здійснюється з урахуванням узагальнених об'єднаних показників кожного учасника такого об'єднання на підставі наданої об'єднанням інформації.

Ініціатор закупівлі **В.К. Цвєтков**

Додаток 3

Засідання в онлайн режимі
із використанням Microsoft Teams

ПРОТОКОЛ № 76

засідання робочої групи з розробки та погодження технічних вимог до закупівель робіт, товарів і послуг при виконанні заходів Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024-2027 роки

м. Київ «05» серпня 2026 року

ПРИСУТНІ:

Члени робочої групи:

А. Бухта
А. Жежера
Н. Йожиков
М. Клюєва
С. Осіпов
С. Пашков
Т. Самойленко
В. Тихонов

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Розробка та погодження проєктів технічних вимог до закупівель у межах виконання заходів Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024-2027 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 07.12.2023 № 7516/7557 (у редакції рішення Київської міської ради від 14.05.2026 № 604/11071) (далі – Програма), у 2026 році, а саме:

1.1. проєкт технічних вимог до закупівлі «Обладнання для керування зовнішнім освітленням» (пункт 5.1 «Створення, розвиток та супровід програмно-апаратного комплексу управління та контролю мереж зовнішнього освітлення міста Києва» переліку завдань і заходів Програми);

1.2. проєкт технічних вимог до закупівлі «Програмна продукція для підсистеми захисту DNS» (пункт 6.5 «Впровадження, розвиток та дооснащення центру моніторингу та кібербезпеки міських сервісів, закупівля обладнання та програмного забезпечення кібербезпеки, проведення заходів щодо авторизації з безпеки міських інформаційних, електронних комунікаційних, інформаційно-комунікаційних, технологічних систем» переліку завдань і заходів Програми).

2. Різне.

По пункту 1.1 питання 1

СЛУХАЛИ:

С. Осіпова, який поінформував, що з метою розширення мереж вуличного освітлення, здійснення заходів з енергозбереження в місті здійснюється розвиток програмно-апаратного комплексу управління та контролю мереж зовнішнього освітлення міста Києва для підвищення рівня контролю за режимами роботи освітлювального обладнання, оперативного виявлення аварійних ситуацій, у зв'язку з цим необхідно придбати обладнання із послугою, пов'язаною із його постачанням, а саме: щитів керування вуличним освітленням (ЩКВО), та представив проєкт технічних вимог до закупівлі «Обладнання для керування зовнішнім освітленням» (пункт 5.1 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні проєкту технічних вимог брали участь: А. Жежера.

УХВАЛИЛИ:

Рекомендувати комунальному підприємству «Інформатика» виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) під час процедури закупівлі «Обладнання для керування зовнішнім освітленням» (пункт 5.1 переліку завдань і заходів Програми) використовувати проєкт технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 8, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

По пункту 1.2 питання 1

СЛУХАЛИ:

В. Тихонова, який поінформував про необхідність продовження строку дії програмної продукції для забезпечення кіберзахисту міських електронних інформаційних ресурсів та міської мережевої інфраструктури шляхом контролю, фільтрації і захисту DNS-запитів від шкідливих ресурсів та кібератак та представив проєкт технічних вимог до закупівлі «Програмна продукція для підсистеми захисту DNS» (пункт 6.5 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні проєкту технічних вимог брали участь: А. Жежера, Т. Самойленко.

УХВАЛИЛИ:

Рекомендувати спеціалізованому комунальному підприємству «Київтелесервіс» під час процедури закупівлі «Програмна продукція для підсистеми захисту DNS» (пункт 6.5 переліку завдань і заходів Програми) використовувати проєкт технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 8, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

Протокол вела Тамара САМОЙЛЕНКО

Інформація про електронні підписи (ЕП)

№ документа 075-1830 **Дата реєстрації** 05.08.2026
Документ зареєстровано у картотеці: Вихідна
Вид документа: Лист
Стислий зміст:
Матеріали засідання робочої групи 05.08.2026 (Протокол №76 від 05.08.2026

Кількість файлів: 3 **Кількість ЕП:** 24

ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД ІТС ЄІПК

Департамент інформаційно-комунікаційних технологій
05.08.2026 № 075-1830

Перелік електронних підписів

П.І.Б.	Дати і час нанесення ЕП	Погодження	Час останнього нанесення ЕП
Тихонов Володимир Володимирович **Кількість ЕП:** 3	06.08.2026 10:28:40 ; 06.08.2026 10:28:41 ; 06.08.2026 10:28:42 ;	06.08.2026 10:28:42 Погодив;	06.08.2026 10:28:42 Погодив
Пашков Сергій Петрович **Кількість ЕП:** 3	05.08.2026 17:18:52 ; 05.08.2026 17:18:52 ; 05.08.2026 17:18:53 ;	05.08.2026 17:18:53 Погодив;	05.08.2026 17:18:53 Погодив
Бухта Андрій Миколайович **Кількість ЕП:** 3	05.08.2026 17:12:24 ; 05.08.2026 17:12:25 ; 05.08.2026 17:12:26 ;	05.08.2026 17:12:26 Погодив;	05.08.2026 17:12:26 Погодив
ОСІПОВ СЕРГІЙ КОСТЯНТИНОВИЧ **Кількість ЕП:** 3	05.08.2026 16:54:29 ; 05.08.2026 16:54:31 ; 05.08.2026 16:54:32 ;	05.08.2026 16:54:32 Погодив;	05.08.2026 16:54:32 Погодив
Йожиков Нікіта Сергійович **Кількість ЕП:** 3	05.08.2026 16:46:45 ; 05.08.2026 16:47:08 ; 05.08.2026 16:47:09 ;	05.08.2026 16:47:10 Погодив;	05.08.2026 16:47:09

КЛЮЄВА МАРІЯ ПАВЛІВНА **Кількість ЕП:** 3	05.08.2026 16:27:00 ; 05.08.2026 16:27:02 ; 05.08.2026 16:27:03 ;	05.08.2026 16:27:03 Погодив;	05.08.2026 16:27:03 Погодив
Жежера Артем Сергійович **Кількість ЕП:** 3	05.08.2026 16:23:08 ; 05.08.2026 16:23:08 ; 05.08.2026 16:23:08 ;	05.08.2026 16:23:08 Погодив;	05.08.2026 16:23:08 Погодив
Жежера Артем Сергійович **Кількість ЕП:** 3	05.08.2026 16:23:08 ; 05.08.2026 16:23:08 ; 05.08.2026 16:23:08 ;	05.08.2026 16:23:08 Погодив;	05.08.2026 16:23:08 Погодив
Жежера Артем Сергійович **Кількість ЕП:** 3	05.08.2026 16:23:08 ; 05.08.2026 16:23:08 ; 05.08.2026 16:23:08 ;	05.08.2026 16:23:08 Погодив;	05.08.2026 16:23:08 Погодив
Самойленко Тамара Анатоліївна **Кількість ЕП:** 3	05.08.2026 16:19:37 ; 05.08.2026 16:19:39 ; 05.08.2026 16:19:40 ;	05.08.2026 16:19:40 Погодив;	05.08.2026 16:19:40 Погодив

ТОВ «ВІ ЄМ ДЖІ»

ЄДРПОУ 40844268
+380 96 001 01 61
info@wmgroup.com.ua
wmgroup.com.ua

Вих.№ 197 від 16.09.2026

СКП «КИЇВТЕЛЕСЕРВІС»

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

У відповідь на ваш запит № 075/2-1572 від 11.09.2026 надаємо вартість на Програмну продукцію для захисту DNS (за кодом ДК 021:2015 (CPV) «Єдиний закупівельний словник» - 48730000-4 Пакети програмного забезпечення для забезпечення безпеки).

№	Найменування	Кіл-ть	Од. вимір	Ціна, грн без ПДВ	Сума, грн без ПДВ
1	Програмна продукція (Продовження) «Cloudflare з локальним управлінням». На 1 рік. (Програмна продукція Cloudflare Enterprise Service and additional domains. Cloudflare incl.)*	1	комплект	12 750 000,00	12 750 000,00
				Всього грн, без ПДВ	**12 750 000,00**
				Податок на додану вартість (20%), грн	2 550 000,00
				Загальна сума грн, з ПДВ	**15 300 000,00**

*Детальна інформація по технічних характеристиках до програмної продукції вказано в таблиці 1.

Ціну пропозиції вказано на дату надання та може бути змінені при укладанні договору.

Таблиця 1

Характеристики ПП
CDN per TB Data Transfer (Global) Monthly Cap -73 TB, CCDN per MM Requests Global Monthly Cap – 1200 MM, CDN Base Global Monthly Cap – 1, Foundation DNS per MM DNS Queries Global Monthly Cap – 120 MM, Foundation DNS per 10K DNS Records Global Monthly Cap – 100, CDN per TB Data Transfer (Europe) Monthly Cap – 71 TB, CDN per TB Data Transfer (North America) Monthly Cap – 2 TB, Enterprise Domains Secondary per Domain Secondary Global Monthly Cap – 3, Enterprise Domains Primary per Domain Primary Global Monthly Cap – 6, Spectrum per TB Data Transfer (Global) Monthly Cap – 0,2 TB, Spectrum per Concurrent Connection Global Monthly Cap – 400, Spectrum per IPv4 Global Monthly Cap – 5, Spectrum per Base Global Monthly Cap – 1, Advanced Rate Limiting Base Global Monthly Cap – 1, Advanced DDoS Base Global Monthly Cap – 1, Advanced DDoS per TB Data Transfer (Global) Monthly Cap – 73 TB, WAF Base Global Monthly Cap – 1, WAF per TB Data Transfer (Global) Monthly Cap – 73 TB, WAF per MM Requests Global Monthly Cap – 1200 MM, Advanced Certificates Manager per Domain Global Monthly Cap – 9, Advanced Rate Limiting per MM Requests Global Monthly Cap – 1200 MM, Spectrum per TB Data Transfer (Europe) Monthly Cap – 0,2 TB, Advanced DDoS per TB Data Transfer (Europe) Monthly Cap included, WAF per TB Data Transfer (Europe) Monthly Cap included, Advanced DDoS per TB Data Transfer (North America) Monthly Cap included, WAF per TB Data Transfer (North America) Monthly Cap included, Access per Seat Global Monthly Cap – 25, Standard Success included, Data Localization Suite Global included

Комерційний Директор Комар Олександр

Київська міська державна адміністрація
Спеціалізоване комунальне підприємство
"КИЇВТЕЛЕСЕРВІС"
Вхідний № 075/2/819
Від 16.09 2026 р.

Opti Data
Enforce your security

ТОВ «ОПТІДАТА»
04071, м. Київ, вул. Межигірська, 22,
UA103226690000026004300941299
у філії ГУ по м. Києву та Київської області,
АТ «Ощадбанк» ТВБВ 10026/020, МФО:
322669, ЄДРПОУ: 39693067

Вих№ 091626/1 від 16.09.2026
На № 075/2-1574 від 11.09.2026

СКП «КИЇВТЕЛЕСЕРВІС»

Комерційна пропозиція

Товариство з обмеженою відповідальністю «ОПТІДАТА» цим листом засвідчує Вам свою повагу та просить розглянути комерційну пропозицію щодо постачання Програмної продукції для підсистеми захисту DNS.

№ з/п	Найменування	Од. виміру	К-ть	Вартість, грн.		Загальна вартість, грн., без ПДВ
				без ПДВ	з ПДВ	
1	**Програмна продукція «Cloudflare з локальним управлінням» (На 1 рік) – 1 комплект:** Програмна продукція Cloudflare Enterprise Service and additional domains. Cloudflare incl.*	комплект	1	12 780 000,00	15 336 000,00	12 780 000,00
				ВСЬОГО, грн. без ПДВ:		**12 780 000,00**
				ПДВ, 20%:		**2 556 000,00**
				ВСЬОГО, грн. З ПДВ:		**15 336 000,00**

Всього: 15 336 000,00 грн. (п'ятнадцять мільйонів триста тридцять шість тисячі грн. 00 коп.)

*Розгорнуті технічні характеристики до комерційної пропозиції:

- CDN per TB Data Transfer (Global) Monthly Cap -73 TB;
- CCDN per MM Requests Global Monthly Cap – 1200 MM;
- CDN Base Global Monthly Cap – 1;
- Foundation DNS per MM DNS Queries Global Monthly Cap – 120 MM;
- Foundation DNS per 10K DNS Records Global Monthly Cap – 100;
- CDN per TB Data Transfer (Europe) Monthly Cap – 71 TB;
- CDN per TB Data Transfer (North America) Monthly Cap – 2 TB;
- Enterprise Domains Secondary per Domain Secondary Global Monthly Cap – 3;
- Enterprise Domains Primary per Domain Primary Global Monthly Cap – 6;
- Spectrum per TB Data Transfer (Global) Monthly Cap – 0,2 TB;

info@optidata.com.ua
www.optidata.com.ua

Київська міська державна адміністрація
Спеціалізоване комунальне підприємство
"КИЇВТЕЛЕСЕРВІС"
Вхідний № 075/2/821
Від 16.09 2026 р.

Opti Data
Enforce your security

ТОВ «ОПТІДАТА»
04071, м. Київ, вул. Межигірська, 22,
UA103226690000026004300941299
у філії ГУ по м. Києву та Київської області,
АТ «Ощадбанк» ТВБВ 10026/020, МФО:
322669, ЄДРПОУ: 39693067

- Spectrum per Concurrent Connection Global Monthly Cap – 400;
- Spectrum per IPv4 Global Monthly Cap – 5;
- Spectrum per Base Global Monthly Cap – 1;
- Advanced Rate Limiting Base Global Monthly Cap – 1;
- Advanced DDoS Base Global Monthly Cap – 1;
- Advanced DDoS per TB Data Transfer (Global) Monthly Cap – 73 TB;
- WAF Base Global Monthly Cap – 1;
- WAF per TB Data Transfer (Global) Monthly Cap – 73 TB;
- WAF per MM Requests Global Monthly Cap – 1200 MM;
- Advanced Certificates Manager per Domain Global Monthly Cap – 9;
- Advanced Rate Limiting per MM Requests Global Monthly Cap – 1200 MM;
- Spectrum per TB Data Transfer (Europe) Monthly Cap – 0,2 TB;
- Advanced DDoS per TB Data Transfer (Europe) Monthly Cap included;
- WAF per TB Data Transfer (Europe) Monthly Cap included;
- Advanced DDoS per TB Data Transfer (North America) Monthly Cap included;
- WAF per TB Data Transfer (North America) Monthly Cap included;
- Access per Seat Global Monthly Cap – 25;
- Standard Success included;
- Data Localization Suite Global included)

З повагою,
Генеральний директор
ТОВ «ОПТІДАТА» Білик М.А.

info@optidata.com.ua
www.optidata.com.ua

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«СМАРТ СІТІ УКРАЇНА»

08131, м. Київ, вул. Німанська,10 А, офіс 3,
Код ЄДРПОУ 43236898
Тел: +380632540601
it.info@smartcityua.com.ua

Вих. №10/09 від «10» вересня 2026 р.

СКП «КИЇВТЕЛЕСЕРВІС»

За Вашим запитом вартості на Програмну продукцію для захисту DNS (за кодом ДК 021:2015 (CPV) «Єдиний закупівельний словник» - 48730000-4 Пакети програмного забезпечення для забезпечення безпеки):

№ з/п	Найменування	Од. виміру	Кількість	Вартість без ПДВ, грн.	Загальна вартість, грн., без ПДВ
1	Програмна продукція «Cloudflare з локальним управлінням». На 1 рік: Програмна продукція Cloudflare Enterprise Service and additional domains. Cloudflare incl	Компл.	1	12 840 000,00	12 840 000,00
ВСЬОГО, грн. без ПДВ:					**12 840 000,00**
ПДВ, 20%					**2 568 000,00**
ВСЬОГО, грн. З ПДВ:					**15 408 000,00**

Всього: 15 408 000,00 грн. (п'ятнадцять мільйонів чотириста вісім тисяч грн. 00 коп.)

Технічні характеристики до програмної продукції наведеної у специфікації:

1. CDN per TB Data Transfer (Global) Monthly Cap -73 TB
2. CCDN per MM Requests Global Monthly Cap – 1200 MM
3. CDN Base Global Monthly Cap – 1
4. Foundation DNS per MM DNS Queries Global Monthly Cap – 120 MM
5. Foundation DNS per 10K DNS Records Global Monthly Cap – 100
6. CDN per TB Data Transfer (Europe) Monthly Cap – 71 TB
7. CDN per TB Data Transfer (North America) Monthly Cap – 2 TB
8. Enterprise Domains Secondary per Domain Secondary Global Monthly Cap – 3
9. Enterprise Domains Primary per Domain Primary Global Monthly Cap – 6
10. Spectrum per TB Data Transfer (Global) Monthly Cap – 0,2 TB
11. Spectrum per Concurrent Connection Global Monthly Cap – 400
12. Spectrum per IPv4 Global Monthly Cap – 5
13. Spectrum per Base Global Monthly Cap – 1
14. Advanced Rate Limiting Base Global Monthly Cap – 1
15. Advanced DDoS Base Global Monthly Cap – 1
16. Advanced DDoS per TB Data Transfer (Global) Monthly Cap – 73 TB
17. WAF Base Global Monthly Cap – 1

Київська міська державна адміністрація
Спеціалізоване комунальне підприємство
"КИЇВТЕЛЕСЕРВІС"
Вхідний № 075/1/820
Від 16.09 2026 р.

18. WAF per TB Data Transfer (Global) Monthly Cap – 73 TB
19. WAF per MM Requests Global Monthly Cap – 1200 MM
20. Advanced Certificates Manager per Domain Global Monthly Cap – 9
21. Advanced Rate Limiting per MM Requests Global Monthly Cap – 1200 MM
22. Spectrum per TB Data Transfer (Europe) Monthly Cap – 0,2 TB
23. Advanced DDoS per TB Data Transfer (Europe) Monthly Cap included
24. WAF per TB Data Transfer (Europe) Monthly Cap included, Advanced DDoS per TB Data Transfer (North America) Monthly Cap included
25. WAF per TB Data Transfer (North America) Monthly Cap included
26. Access per Seat Global Monthly Cap – 25
27. Standard Success included,
28. Data Localization Suite Global included)

З повагою,

Директор **Чурсін І.В.**

ТОВ «СМАРТ СІТІ Україна»

ВИКОНАВЧИЙ ОРГАН КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
(КИЇВСЬКА МІСЬКА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ)

ДЕПАРТАМЕНТ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ГОЛОВНИЙ ІНФОРМАЦІЙНО-ОБЧИСЛЮВАЛЬНИЙ ЦЕНТР»
(КП ГІОЦ)**

*вул. Космічна, 12-А, м. Київ, 02192, тел.: (044) 366 81 05, (044) 366 81 55,
e-mail: secretari.gioc@kyivcity.gov.ua, Код ЄДРПОУ 04013755*

В.о. директора
Спеціалізованого комунального підприємства
«КИЇВТЕЛЕСЕРВІС»
Олександру ВОЛОЩУКУ

Щодо закупівлі функціоналу
Spectrum ПЗ Cloudflare

Комунальне підприємство «Головний інформаційно-обчислювальний центр» (далі - КП ГІОЦ) опрацювало Ваш лист № 075/2-1282 від 30.07.2026 щодо опрацювання питання визначення обсягів ліцензування підсистеми захисту «Cloudflare» на 2027 рік.

За результатами розгляду порушеного питання в межах компетенції повідомляємо, що для забезпечення належного рівня інформаційної безпеки, безперервності функціонування та доступності інформаційно-комунікаційної системи «Єдиний інформаційний простір територіальної громади міста Києва» використовується сервіс Cloudflare Spectrum, зокрема для проксіювання та захисту мережевого трафіку, що передається через нестандартні порти, а саме:

- **8881 (Launcher)** — сервіс оновлення.
- **18390 (АСКОД корпоративний)** — товстий клієнт продуктивного середовища.
- **7272, 8282, 9292 (АРМ Керівника)** — API мобільного застосунку.
- **5252, 9797** — API взаємодії інтеграційних систем.

Для розрахунку обсягів ліцензування надаємо такі дані:

- Очікуваний обсяг трафіку, що проходитиме через Cloudflare Spectrum, — **не менше 0,2 ТБ на місяць.**
- Очікувана кількість одночасних (concurrent) з'єднань — **не менше 400.**
- Кількість IPv4-адрес, які потребують підключення через Spectrum: **не менше 5 IPv4-адрес: (185.185.253.41, 185.185.253.42, 185.185.253.45, 185.185.253.139, 185.185.253.140)**

Для надання додаткової технічної інформації та узгодження необхідних параметрів Ваші фахівці можуть звернутися в робочому порядку до заступника начальника Департаменту експлуатації програмно-апаратних комплексів Жежери Артема Сергійовича за телефоном (044) 366-81-18 або електронною поштою: artem.zhezhera@kyivcity.gov.ua.

З повагою

Заступника директора
з організації виконання
міської цільової програми Дмитро ЦВІГУН

ДОКУМЕНТ ІКС ЄІПК СЕД АСКОД (**ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ**)

Сертифікат 1903962681AE1FC704000000EA96090055331D00
Підписувач Цвігун Дмитро Вікторович
Дійсний з 14.07.2026 0:00:00 по 13.07.2027 23:59:59

КП ГІОЦ
075/1-3002 від
03.08.2026