

Виконуючому обов'язки директора
Спеціалізованого комунального
підприємства «Київтелесервіс»
Волощуку Олександру
Олександровичу
Начальника відділу інформаційної
безпеки
Стревалюка Антона Сергійовича

С Л У Ж Б О В А З А П И С К А

місто Київ

«22» вересня 2025 року

Комплект серверного обладнання; 48820000-2 – Сервери за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника

Обґрунтування доцільності закупівлі:

На виконання пункту 6.3 «Створення, модернізація, функціональне розширення та забезпечення безперервності функціонування міської інфраструктури обробки даних, оренда дата-центрів, придбання комп'ютерного обладнання, оргтехніки, програмного забезпечення та ліцензій на відповідні програмні продукти» 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 12.12.2024 № 449/10257), з метою дооснащення існуючої інформаційно-комунікаційної системи «Система віртуалізації HPE Synergy»

Обґрунтування обсягів закупівлі:

Придбання серверного обладнання разом з послугами монтажу та пусконаладження для дооснащення існуючої інформаційно-комунікаційної системи «Система віртуалізації HPE Synergy», в зазначеній в технічних вимогах кількості, а саме 1 комплект обладнання та 1 супутня послуга з його монтажу та пусконаладження, повинно забезпечити підвищення продуктивності та надійності інформаційних, електронних комунікаційних та інформаційно-комунікаційних систем 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 правовідносин у сферах електронного урядування, електронних послуг, електронної комерції, електронного документообігу.

Обґрунтування якісних характеристик закупівлі:

Технічні вимоги до предмета закупівлі розроблені для забезпечення безперервного функціонування інформаційно-комунікаційної системи моніторингу та кібербезпеки та необхідності перенесення всіх її підсистем на обчислювальні потужності інформаційно-комунікаційної системи «Система віртуалізації HPE Synergy». У зв'язку з чим є потреба проведення її дооснащення необхідними для цього ресурсами. Зазначені технічні вимоги рекомендовані до використання протоколом № 92 від 10 вересня 2025 року 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 ціни закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі, згідно проведеного ініціатором закупівлі (відповідальним за розробку технічних вимог) моніторингу цін шляхом направлення запитів учасникам ринку, становить 39 774 530 грн. 09 коп. (тридцять дев'ять мільйонів сімсот сімдесят чотири тисячі п'ятсот тридцять грн. 09 коп.) з ПДВ, є середньоарифметичним значенням отриманих комерційних пропозицій і не перевищує розмір бюджетного призначення.

Розмір бюджетного призначення визначено паспортом бюджетної програми на 2025 рік відповідно до заходів Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024 – 2027 роки.

Джерело фінансування закупівлі – місцевий бюджет,

КЕКВ 3210 Капітальні трансфери підприємствам (установам, організаціям)

Процедура закупівлі – відкриті торги.

Вид предмету закупівлі – товар з супутніми послугами.

Обсяг : Комплект серверного обладнання – 1, супутня послуга – 1

Місце – 03113, Україна, місто Київ, вулиця Дегтярівська, будинок 37.

Строк поставки товарів та надання послуг – по 29 грудня 2025 року.

Додатки:

Додаток № 1. Технічні вимоги

Додаток № 2. Комерційні пропозиції

Додаток № 3. Кваліфікаційні критерії до учасників

Ініціатор закупівлі



А.С. Стревалюк

«ПОГОДЖЕНО»:

Головний бухгалтер



Г. А. Букша

Заступник головного бухгалтера з
Економічних питань



Ю.В.Волочасва

Заступник директора з юридичних питань



О. Є. Юрко

Заступник директора з технічних питань



О. Ф. Поліщук

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

Комплект серверного обладнання; 48820000-2 – Сервери за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника

На виконання пункту 6.3 «Створення, модернізація, функціональне розширення та забезпечення безперервності функціонування міської інфраструктури обробки даних, оренда дата-центрів, придбання комп'ютерного обладнання, оргтехніки, програмного забезпечення та ліцензій на відповідні програмні продукти» 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 12.12.2024 № 449/10257).

1. Загальні відомості про зміст робіт:

Повне найменування об'єкта інформатизації

Процеси, які дозволяють реалізувати віртуалізацію IT-інфраструктури, керувати ресурсами, покращувати ефективність і надійність інформаційних, електронних комунікаційних та інформаційно-комунікаційних систем 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 правовідносин у сферах електронного урядування, електронних послуг, електронної комерції, електронного документообігу.

2. Найменування сторін:

Замовник – спеціалізоване комунальне підприємство «Київтелесервіс» (далі- СКП «Київтелесервіс»);

Виконавець – визначається за результатом проведення закупівлі послуг відповідно до вимог законодавства України у сфері публічних закупівель.

3. Перелік документів, які мають враховуватись

- Закон України «Про Національну програму інформатизації»;
- Закон України «Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах»;
- постанова Кабінету міністрів України від 21.02.2025 №205 «Деякі питання створення, адміністрування та забезпечення функціонування засобу інформатизації» (із змінами та доповненнями);
- постанова Кабінету міністрів України від 29.03.2006 № 373 «Про затвердження Правил забезпечення захисту інформації в інформаційних, електронних комунікаційних та інформаційно-комунікаційних системах»;
- рішення Київської міської ради від 07.12.2023 № 7516/7557 «Про затвердження Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024-2027 роки» (у редакції рішення Київської міської ради від 12.12.2024 № 449/10257);
- НД ТЗІ 3.6-001-2000 "Технічний захист інформації. Комп'ютерні системи. Порядок створення, впровадження, супроводження та модернізації засобів технічного захисту інформації від несанкціонованого доступу", затверджений наказом Департаменту спеціальних телекомунікаційних систем та захисту інформації Служби безпеки України від 20.12.2000 № 60 (із змінами згідно наказу Адміністрації Держспецзв'язку від 28.12.2012 № 806).

Цей перелік документів не є вичерпним та може бути доповнений та уточнений під час підписання Договору.

4. Призначення та цілі інформатизації:

Призначення

Придбання серверного обладнання разом з послугами монтажу та пусконаладження для дооснащення існуючої інформаційно-комунікаційної системи “Система віртуалізації HPE Synergy” повинно забезпечити підвищення продуктивності та надійності інформаційних, електронних комунікаційних та інформаційно-комунікаційних систем 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 правовідносин у сферах електронного урядування, електронних послуг, електронної комерції, електронного документообігу. Складові дооснащення наведено у таблиці цих технічних вимог.

Цілі інформатизації

- забезпечення автоматизованого створення резервних копій даних;
- забезпечення надійного зберігання «холодних» даних у відмовостійкому середовищі, а також забезпечення зберігання резервних копій даних у захищеному середовищі;
- підвищення продуктивності, надійності та масштабованості для забезпечення безперебійної роботи інформаційних, електронних комунікаційних та інформаційно-комунікаційних систем 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 правовідносин у сферах електронного урядування, електронних послуг, електронної комерції, електронного документообігу.

5. Характеристики об’єкта інформатизації

Процес управління та підтримки високонадійної інтегрованої системи віртуалізації з використанням технологій HPE Synergy для інформаційних, електронних комунікаційних та інформаційно-комунікаційних систем 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 правовідносин у сферах електронного урядування, електронних послуг, електронної комерції, електронного документообігу.

5.1 Вимоги до засобу інформатизації

Існуюча інформаційно-комунікаційна система “Система віртуалізації HPE Synergy” - базується на обчислювальній платформі підсистем безпеки (далі – Система). Розташована у Центрі обробки даних (міському дата-центрі) (далі – ЦОД), має у складі обчислювальну платформу HPE Synergy з обчислювальними модулями і дисковими полицями.

5.2 Склад існуючої інформаційно-комунікаційної системи “Система віртуалізації HPE Synergy”:

- 2 леза HPE Synergy 480 Gen10Plus;
 - 3 мережевими картами SynergySynergy 4820C 10/20/25Gb CNA
- 4 леза HPE Synergy 480 Gen10.
 - 3 мережевими картами Synergy 3820C 10/20Gb CNA
- Synergy 12Gb SAS ConnectionModule
- Дисковий кошик HPE D3940
- 12 дисків 800 GB SAS SSD
- 24 диски 3.84 TB SATA SSD
- Кластер vSAN

- HPE VirtualConnect 40Gb Module for Synergy
- HPE Synergy Composer.
- HPE OneView

Склад предмету закупівлі:

№ з/п	Найменування обладнання	Од. виміру	Кількість
1	Комплект серверного обладнання у складі: • Комплект модернізації та дооснащення шасі Системи віртуалізації HPE Synergy в кількості 1 шт. • Система зберігання даних (далі – СЗД) для зберігання «холодних» даних в кількості 2 шт. • СЗД для резервного копіювання в кількості 1 шт. • Програмна продукція віртуалізації в кількості 128 шт. • Програмна продукція резервного копіювання в кількості 32 шт.	комплект	1
2	Послуги з монтажу та пусконаладження	послуга	1

1. Вимоги до предмету закупівлі

1.1. Вимоги до Комплекту модернізації та дооснащення* шасі Системи віртуалізації HPE Synergy в кількості 1 шт.

Назва параметру	Опис технічних вимог
Склад комплекту	- Сервер лезо - 2шт. - Дискова полиця – 1шт. - Диски тип 1 – 8шт. - Диски тип 2 – 4шт. - Мережевий комутатор – 2шт. - Мережеві адаптери – 4шт. - Модуль пам'яті тип 1 – 64 шт. - Модуль пам'яті тип 2 – 16шт.
Загальні вимоги до компонентів	- Повна сумісність з існуючим обладнанням вказаним у п.5.2, включаючи єдине керування; - Якщо для встановлення будь яких складових комплекту потрібна зміни конфігурації шасі (додавання або заміна компонентів), та/або додаткові ліцензії, то вони повинні бути включені до складу пропозиції.
Вимоги до сервер лезо	- Встановлено не менш ніж 2 процесори типу x86-x64, з кількістю ядер не менше 32 кожен, базовою частотою не менше 2,1 ГГц; - не менше 1Тб оперативної пам'яті типу DDR5; - Наявність не менш ніж 2х накопичувачів типу SSD у конфігурації Raid 1 (з використанням апаратного контролера) для завантаження ОС, обсягом не менш ніж 480Гб; - Встановлено щонайменше один мережевий адаптер, з не менш ніж 2 портами типу Ethernet 10/25 Гбіт/с.
Вимоги до дискової полиці	- Монтаж у серверне шасі; - Можливість встановлення не менш ніж 40 дисків форм фактору SFF (2,5”) з інтерфейсом SATA 6G або SAS 12G; - Не менш ніж 2 адаптери вводу-виводу та повна підтримка двопортових дисків SAS.
Вимоги до дисків тип 1	- Форм фактор SFF (2,5”); - Інтерфейс підключення – SAS 12G;

	- Обсяг не менш ніж 3,84Тб; - Можливість встановлення у дискову полицю, що є предметом даної закупівлі.
Вимоги до дисків тип 2	- Форм фактор SFF (2,5”); - Інтерфейс підключення – SAS 12G; - Обсяг не менш ніж 800Гб; - Можливість встановлення у дискову полицю або сервера леза, що є предметом даної закупівлі.
Вимоги до мережевого комутатору	- Монтаж у серверне шасі; - Конвергентного типу – підтримка трафіку Ethernet та FCoE; - Не менш ніж 8 зовнішніх портів типу QSFP28 100Гбіт/с, з підтримкою розподілення на віртуальні інтерфейси 4x10Гбіт/с та/або 4x25Гбіт/с кожен порт; - Не менш ніж 2 порти SFP+ 10Гбіт/с; - Не менш ніж 12 внутрішніх портів для підключення серверів лез, зі швидкістю не гірше 50 Гбіт/с на порт; - Підтримка функціоналу стекування; - Підтримка Jumbo Frames; - Підтримка агрегації портів; - Пропускна здатність не гірше 6,4 Тбіт/с.
Вимоги до мережевих адаптерів	- Підтримка існуючих лез типу HPE SY480 Gen10; - Не менш ніж 2 порти з підтримкою швидкості не гірше 25Гбіт/с на порт; - Підтримка FCoE.
Вимоги до модулів пам'яті типу 1	- Тип DDR4 Registered; - Підтримка корекції помилок ECC; - Частота не гірше 2666 МГц; - Обсяг одного модуля не менш ніж 64Гб; - Підтримка існуючих серверів лез HPE SY480 Gen10.
Вимоги до модулів пам'яті типу 2	- Тип DDR4 Registered; - Підтримка корекції помилок ECC; - Частота не гірше 3200 МГц; - Обсяг одного модуля не менш ніж 32Гб; - Підтримка існуючих серверів лез HPE SY480 Gen10 Plus.

1.2. Вимоги до СЗД для зберігання «холодних» даних в кількості 2 шт.

Назва параметру	Опис технічних вимог
Форм фактор	- Для встановлення в стійку 19” - Висота не більше ніж 4 RU
Тип підключення	- iSCSI 25 Гбіт/с на порт, не менш ніж 4 порти у складі з модулями SFP28 SR MM
Можливості розширення	- Підключення додаткових дискових полиць за допомогою інтерфейсу SAS 12G - Можливість встановлення не менш ніж 260 накопичувачів на систему (з використанням додаткових полиць)
Функціонал зберігання	- Підтримка розподілення на рівні продуктивності масиву (не менш ніж 3 рівні), з автоматичним розподіленням об'єктів по рівням. - Підтримка Raid не гірше 1, 5, 6, 10. - Підтримка створення декількох Raid-масивів в рамках однієї системи.

	- Підтримка створення не менш ніж 1000 моментальних знімків («снапшотів») на систему.
Функціонал реплікації	- Підтримка асинхронної реплікації. - Підтримка реплікації у режимі one-to-many та many-to-one.
Інтеграція	- Наявність офіційного додатку (плагіну) до системи керування віртуальним середовищем VMware vCenter. - Наявність інтеграції з VMware Site Recovery Manager.
Керування	- Можливість керування за допомогою вбудованого HTML5 інтерфейсу. - Можливість керування за допомогою CLI.
Об'єм	- Не менше ніж 240 ТБ сирого дискового простору на накопичувачах типу SAS 12G HDD 7200 RPM. - Не менш ніж 2 диски типу SSD, обсягом не менш ніж 7,6Тб кожен.
Загальний функціонал	- Не менш ніж два контролери, що працюють в активному режимі. - Можливість збільшення обсягу до не менш ніж 6 ПБ.
Гарантія та технічна підтримка	- Не менше 36 місяців від виробника. - Гарантійна сервісна підтримка надається офіційним сервісним центром виробника, або авторизованим представником виробника обладнання за місцем експлуатації.

1.3. Вимоги до СЗД для резервного копіювання в кількості 1 шт.

Назва параметру	Опис технічних вимог
Форм фактор	- Для встановлення в стійку 19"
Тип підключення	- Ethernet 25 Гбіт/с на порт, не менш ніж 2 порти у складі з модулями SFP28 SR MM. - Підтримка VLAN tagging, link aggregation (LACP). - Додатково підтримка 10GbE для зворотної сумісності.
Об'єм	- Не менше ніж 170 ТБ корисного дискового простору на накопичувачах типу HDD, без урахування дедублікації та стиснення.
Загальний функціонал	- Наявність апаратної дедублікації на рівні блоку та інтегрованого стрімінгового стиснення. - Коефіцієнт зменшення обсягу даних - до 20:1 (залежно від навантаження). - Підтримка шифрування не гірше AES-256. - Функція immutability / WORM (Write Once Read Many) для захисту від ransomware. - Функціонал Call-Home із автоматичною діагностикою та передачею логів.
Підтримка протоколів	- Обов'язкова підтримка NFS v3/v4, CIFS/SMB 3.0, VTL. - Підтримка REST API для автоматизації інтеграцій. - Повна підтримка IPv4 та IPv6 стеків.
Інтеграція	- Сертифікована інтеграція з основними системами бекапу: - o Veeam Backup & Replication . - o Commvault Complete Backup & Recovery. - o Micro Focus Data Protector. - o Veritas NetBackup.

	- Підтримка VMware vSphere Storage APIs for Data Protection (VADP) для швидкого бекапу віртуальних машин. - Наявність інтегрованої функції replication для Disaster Recovery сценаріїв.
Гарантія та технічна підтримка	- Не менше 36 місяців від виробника. - Гарантійна сервісна підтримка надається офіційним сервісним центром виробника або авторизованим представником виробника обладнання за місцем експлуатації.

1.4. Вимоги до Програмної продукції віртуалізації в кількості 128 шт.

Назва параметру	Опис технічних вимог
Загальні вимоги	- Забезпечити усі процесорні ядра запропонованих серверів лез підписками рівня не нижче VMware vSphere Foundation;
Гарантія та технічна підтримка	- Не менше 36 місяців від виробника. - Гарантійна сервісна підтримка повинна включати доступ до порталу оновлень програмної продукції, діагностику і підтримку з боку центру технічної підтримки виробника.

1.5. Вимоги до Програмної продукції резервного копіювання в кількості 32 шт.

Назва параметру	Опис технічних вимог
Призначення	- програмна продукція для резервного копіювання, реплікації та відновлення віртуальної, фізичної та хмарної інфраструктури.
Ліцензування	- Ліцензія постійного типу; - Пропозиція повинна включати ліцензування не менш ніж 32х процесорних сокетів.
Підтримувані платформи	- VMware vSphere; - Microsoft Hyper-V; - Nutanix AHV; - Proxmox VE; - фізичні сервери Windows/Linux; - хмарні середовища AWS EC2; - Microsoft 365;
Резервне копіювання	- Повне - Інкрементальне та диференційне; - підтримка application-aware backup для SQL, Exchange, AD, Oracle; - використання СБТ для швидких інкрементальних копій.
Реплікація та відновлення	- Реплікація ВМ між майданчиками; - Instant VM Recovery; - відновлення окремих файлів, об'єктів баз даних та пошти; підтримка near-instant failover.
Захист від ransomware	- Підтримка immutable копій (S3 Object Lock); - шифрування AES-256; - контроль доступу (RBAC).
Інтерфейс та управління	- Веб-консоль (HTML5), REST API, e-mail/Syslog сповіщення; - централізоване керування завданнями резервного копіювання та відновлення.

Масштабованість	- Підтримка масштабних середовищ - від десятків до тисяч ВМ; можливість додавання репозиторіїв та транспортних вузлів без зупинки системи.
Гарантія та технічна підтримка	- 8/5 підтримка від виробника, - доступ до порталу оновлень, патчів та бази знань терміном не менш ніж 12 місяців

Інформаціо-комунікаційна система “Система віртуалізації HPE Synergy” після дооснащення повинна відповідати наступним вимогам:

- Існуючі сервера леза Gen10 повинні мати не менше ніж 768 ГБ оперативної пам’яті кожне.
- Існуючі сервера леза Gen10 Plus повинні мати не менше ніж 1024 ГБ оперативної пам’яті кожне.
- Система повинна мати не менш ніж 8 встановлених серверів-лез.
- Додаткові леза повинні мати не менш ніж 64 ядра архітектури x86-x64, з частотою не гірше 2,1 ГГц, та не менше ніж 1 Тб оперативної пам’яті. Для завантаження ОС кожне лезо повинно мати окремі накопичувачі у конфігурації Raid 1, обсягом не менше 480 Гб типу SAS 12G SSD для кожного.
- Система керування, мережеві комутатори та компоненти живлення повинні повністю підтримувати усі типи серверів-лез встановлених в систему.
- Мережеві комутатори повинні підтримувати підключення до мережі Ethernet на швидкості не менше 100 Гбіт/с на порт.
- Усі сервери-леза повинні підтримувати підключення до мережі Ethernet на швидкості не менше ніж 25 Гбіт/с на порт, та мають не менш ніж два мережевих порти.
- До кожного з двох нових лез повинно бути підключено не менш ніж чотири накопичувачі типу SAS 12G SSD, обсягом не менше ніж 3,84 Тб для кожного, та не менш ніж 2 накопичувачі SAS 12G SSD 800Gb.
- До системи повинна бути підключена СЗД для зберігання холодних даних, гібридного типу, з дисковим обсягом не менш ніж 240 Тб. СЗД повинна постачатися у двох одиницях, з підтримкою функції реплікації даних між системами за протоколом Ethernet, з підтримкою підключення до мережі на швидкості не менше ніж 25 Гбіт/с на порт. Кожна з СЗД повинна мати не менше ніж 2 контролери, що працюють у режимі Активний-Активний.
- Сервера-леза повинні бути проліцензовані програмною продукцією віртуалізації повністю сумісною з існуючою, та підключені до існуючого кластеру vSAN.
- Програмна продукція резервного копіювання повинна забезпечувати комплексне резервне копіювання фізичних серверів, віртуальних машин та хмарних сервісів, має підтримувати гібридні середовища із централізованим управлінням політиками резервного копіювання.
- Програмна продукція резервного копіювання повинна мати високу продуктивність процесів резервного копіювання та відновлення з можливістю масштабування під зростаючі потреби.
- Перелік платформ з якими повинна працювати програмна продукція резервного копіювання:
 - VMware vSphere – резервне копіювання віртуальних машин з використанням технології знімків (snapshots) без зупинки сервісів, інкрементальні та диференційні резервні копії з оптимізацією за допомогою дедуплікації та стиснення, швидке відновлення віртуальних машин на рівні образу або окремих файлів та інтеграцію з VMware API для забезпечення мінімального впливу на продуктивність системи.
 - Nutanix AHV – базове резервне копіювання і відновлення віртуальних машин із урахуванням особливостей Nutanix, таких як знімки через API Nutanix та робота з Prism.

- Proxmox VE – базові функції резервного копіювання віртуальних машин та контейнерів, з можливістю автоматизації через Proxmox API та базовим рівнем відновлення.

- Копіювання фізичних серверів – для серверів під керуванням Windows Server (2012 і вище) та основних дистрибутивів Linux, можливість виконання повного, інкрементального та диференційного резервного копіювання, а також підтримка відновлення як серверів в цілому, так і окремих файлів.

Вимоги до програмної продукції

- Усі ядра нових серверів-лез повинні бути забезпечені ліцензіями VMware vSAN.
- Всі процесорні сокети системи віртуалізації HPE Synergy мають бути покриті ліцензіями програмної продукції резервного копіювання.

Вимоги до з монтажу та пусконаладження:

Виконавець має надати повний комплекс послуг з монтажу, конфігурації та введення в експлуатацію обладнання та програмної продукції в рамках дооснащення засобу інформатизації. Перелік послуг включає:

• Фізичне встановлення та підключення:

- монтаж обладнання (серверні леза, дискові полиці, мережеві модулі тощо) у серверні шафи Замовника;
- підключення обладнання до існуючої інфраструктури електроживлення з урахуванням вимог до відмовостійкості та навантаження;
- комутація всіх компонентів із відповідними мережевими пристроями (комутаторами, SAN, керуванням тощо), включаючи налаштування оптичних або мідних з'єднань (10/25/40/100GbE).

• Оновлення мікрокодів та патчів:

- виконання повного оновлення мікропрограмного забезпечення всіх встановлених компонентів (обчислювальних модулів, SAS-комутаторів, VirtualConnect модулів, СЗД, дискових полиць, контролерів тощо);
- забезпечення сумісності версій мікрокоду із чинною інфраструктурою Замовника;

• Встановлення та налаштування програмного продукції віртуалізації:

- встановлення VMwarev Sphere Foundation 8 на нові леза;
- конфігурація VMware ESXi, vCenter, ліцензування;
- інтеграція з наявним vSAN-кластером (додавання нових вузлів до кластеру, ребалансування даних, перевірка стану кластера);
- налаштування моніторингу, логування, керування ресурсами.

• Налаштування та інтеграція систем резервного копіювання:

- встановлення та конфігурація;
- забезпечення інтеграції програмної продукції резервного копіювання з:
 - платформою віртуалізації (VMware vSphere),
 - СЗД (HPE StoreOnce, HPE MSA);
- створення політик резервного копіювання, запуск тестових резервних копій та відновлення;
- перевірка роботи дедуплікації, шифрування, логування.

• Розширення системи зберігання та інтеграція:

- встановлення зовнішніх дискових полиць;
- підключення нових накопичувачів SSD SAS 12G, включення їх у масиви;
- налаштування реплікації між двома СЗД через 10/25 GbE;
- інтеграція з віртуалізаційною платформою та програмної продукції резервного копіювання.

• Перевірка та тестування:

- комплексне тестування усіх компонентів на предмет працездатності, продуктивності, відмовостійкості;

- тестування резервного копіювання, відновлення, реплікації між СЗД;
- перевірка сценаріїв відмови та автоматичного перемикавання у кластері віртуалізації;
- документування всіх параметрів, налаштувань, IP-адрес, версій програмної продукції, планів резервування.
- **Навчання та передача документації:**
 - проведення ознайомчого тренінгу для персоналу Замовника з оновлених елементів інфраструктури;
 - передача усієї технічної документації (паспортів компонентів, схем комутації, логів оновлень, політик резервного копіювання) в паперовому та електронному вигляді.

5.3 Вимоги до чисельності та кваліфікації персоналу засобу інформатизації та режиму його роботи:

Не застосовується.

5.4. Вимоги до безпеки:

- захищене адміністрування з багатофакторною автентифікацією через HPE OneView;
- автоматичне оновлення мікрокодів та патчів без зупинки сервісів;
- захист від несанкціонованого доступу до обчислювальних модулів та СЗД за рахунок контролю прав доступу на рівні користувачів та груп;
- шифрування міжкластерного трафіку для забезпечення захищеної передачі даних між центрами обробки даних;
- логування дій адміністраторів та контроль змін конфігурації на всіх рівнях інфраструктури;
- захист даних резервного копіювання за допомогою шифрування під час передачі та зберігання (рівень AES 256-bit або еквівалент);
- інтеграція з системами автентифікації (ActiveDirectory, LDAP) з підтримкою розмежування прав доступу;
- логування всіх операцій резервного копіювання з можливістю аудиту.

5.5. Вимоги до ергономіки та технічної естетики

Не застосовується

5.6. Вимоги до захисту інформації:

- шифрування даних на рівні обчислювальних модулів та систем зберігання даних;
- централізоване управління політиками безпеки через HPE OneView.

5.7. Вимоги до стандартизації та уніфікації:

- усі компоненти повинні бути розраховані на встановлення у стандартних 19" стійках 42U;
- використання стандартних інтерфейсів підключення, таких як 10/40/100 GbE та Fibre Channel для комунікації між компонентами.

5.8. Вимоги до надійності засобу інформатизації та збереженості інформації:

- підтримка високої доступності (НА) для критичних обчислювальних модулів та СЗД;
- резервування обчислювальних потужностей за допомогою кластеризації HPE Synergy з включенням нових лез до загального кластера;
- автоматичне перемикавання на резервний вузол у разі виходу з ладу основного вузла;

- можливість оперативного нарощування обчислювальних ресурсів шляхом підключення нових лез;
- відмовостійкість на рівні зберігання даних з використанням двох СЗД у ЦОД та за його межами.
- підтримка гарячої заміни компонентів без зупинки системи;
- підтримка резервного живлення з можливістю гарячої заміни;
- постійний моніторинг стану компонентів у режимі реального часу.

5.9. Вимоги до способів і засобів зв'язку для інформаційного обміну між компонентами засобу інформатизації:

- відповідність вимогам НД ТЗІ 3.6-001-2000 "Технічний захист інформації. Комп'ютерні системи. Порядок створення, впровадження, супроводження та модернізації засобів технічного захисту інформації від несанкціонованого доступу", затверджений наказом Департаменту спеціальних телекомунікаційних систем та захисту інформації Служби безпеки України від 20.12.2000 № 60 (із змінами згідно наказу Адміністрації Держспецзв'язку від 28.12.2012 № 806) щодо інформаційного обміну між компонентами системи;
- підтримка високошвидкісного міжкластерного зв'язку через HPE Virtual Connect SE 100Gb;
- можливість інтеграції з існуючими системами кіберзахисту для централізованого контролю.

5.10. Вимоги до режимів функціонування засобу інформатизації:

- режим функціонування засобу інформатизації повинен забезпечувати роботу користувачів, програмної продукції і технічних засобів у безперервному режимі (цілодобово) протягом 24 годин 7 днів на тиждень;
- автоматичний перехід у резервний режим у разі збоїв основних компонентів;
- реалізація гарячого резервування для критичних обчислювальних модулів.

5.11 Вимоги до функцій (завдань), що виконуються засобом інформатизації:

- централізоване управління всіма компонентами платформи через HPE OneView;
- моніторинг продуктивності в реальному часі з автоматичним коригуванням навантаження;
- інтелектуальне управління ресурсами для оптимального розподілу потужностей між розгорнутими інформаційними, електронно комунікаційними та інформаційно-комунікаційними системами;
- захищене резервне копіювання даних з можливістю швидкого відновлення в разі виникнення інцидентів;
- логування всіх операцій резервного копіювання з можливістю аудиту;
- підтримка масштабування інфраструктури без зупинки основних сервісів;
- інтеграція із системами моніторингу та кіберзахисту для проактивного виявлення загроз;
- підтримка централізованого ведення логів та аудиту безпеки.

6. Вимоги до передачі

Передача обладнання складається з:

Постачання серверного обладнання, надання послуг з монтажу та пусконаладження здійснюється Виконавцем в ЦОД відповідно до цих технічних вимог з підписанням необхідних документів (видаткова накладна, акт приймання Товару, акт приймання наданих Послуг, акт приймання Товару та матеріалів в монтаж, пооб'єктний акт змонтованого обладнання та матеріалів).

Передача програмної продукції складається з:

Забезпечення відображення примірників програмної продукції у кабінеті Замовника на порталі виробника.

Документація на програмну продукцію передається Замовнику у паперовому вигляді, засвідчену печаткою та підписом керівника або уповноваженого представника Виконавця та в електронному вигляді на flash-носії (у форматі docx та pdf).

Коди активації програмної продукції передаються у файлі формату *.pdf та на паперовому носії.

Вимоги до гарантійної підтримки

Термін гарантійного обслуговування та технічної підтримки на всі апаратні та програмні компоненти, повинен становити не менше 36 місяців з дати підписання акту приймання наданих Послуг. Протягом терміну гарантійного обслуговування та технічної підтримки має бути забезпечено доступ до завантаження оновлень програмної продукції та мікрокодів обладнання.

Підтримка повинна забезпечувати прийом звернень на виділену адресу електронної пошти виробника, за номером «гарячої лінії» або через сайт центру технічної підтримки виробника.

Безоплатна доставка нових компонентів для заміни компонентів, що вийшли з ладу, повинна виконуватись у режимі Next-Business-Day (NBD).

7. Висновки.

Придбання серверного обладнання для системи віртуалізації HPE Synergy є необхідним для забезпечення безперебійної роботи інформаційних, електронних комунікаційних та інформаційно-комунікаційних систем 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 правовідносин у сферах електронного урядування, електронних послуг, електронної комерції, електронного документообігу.

8. Додатки.

Відсутні.

9. Заявка на модернізацію (модифікацію, розвиток).

Не передбачена.

У разі використання в тендерній документації посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, після такого посилання слід читати вираз «або еквівалент».

У разі використання в тендерній документації 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, після такого посилання слід читати вираз «або еквівалент».

Учасник має право запропонувати еквівалент конкретної торговельної марки чи фірми, патенту, конструкції або типу предмета закупівлі, джерела його походження або виробника, які можливо вживаються в цій тендерній документації, за умови, що такий еквівалент буде не гіршим за своїми характеристиками та відповідатиме вимогам, встановленим у документації.

ПРОТОКОЛ № 92

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

«10» вересня 2025 року

ПРИСУТНІ:

Члени робочої групи:

В. Жучков
А. Жежера
М. Ключова
С. Осіпов
Т. Самойленко
Д. Цвігун

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 12.12.2024 № 449/10257) (далі – Програма), у 2025 році, а саме:

1.1. проєкт технічних вимог до закупівлі «Обладнання та матеріали для розвитку комплексної системи відеоспостереження та систем забезпечення безпеки» (пункт 2.1 «Розвиток комплексної системи відеоспостереження міста Києва, систем забезпечення безпеки, відеоаналітики із розширенням зони функціонування на території Київської області» переліку завдань і заходів Програми) (у частині структури документа) для встановлення на окремих локаціях вулично-транспортної мережі міста Києва;

1.2. проєкт технічних вимог до закупівлі «Засоби для розвитку комплексної системи відеоспостереження та систем забезпечення безпеки» (пункт 2.1 «Розвиток комплексної системи відеоспостереження міста Києва, систем забезпечення безпеки, відеоаналітики із розширенням зони функціонування на території Київської області» переліку завдань і заходів Програми) (у частині структури документа) для встановлення на окремих локаціях вулично-транспортної мережі міста Києва;

1.3. проєкт технічних вимог до закупівлі «Послуга по встановленню засобів, обладнання та матеріалів для розвитку комплексної системи відеоспостереження та систем забезпечення безпеки» (пункт 2.1 «Розвиток комплексної системи відеоспостереження міста Києва, систем забезпечення безпеки, відеоаналітики із розширенням зони функціонування на території Київської області» переліку завдань і заходів Програми) (у частині структури документа) для встановлення на окремих локаціях вулично-транспортної мережі міста Києва;

1.4. проєкт технічних вимог до закупівлі «Комплект серверного обладнання» (пункт 6.3 «Створення, модернізація, функціональне розширення та забезпечення безперервності функціонування міської інфраструктури обробки даних, оренда дата-центрів, придбання комп'ютерного обладнання, оргтехніки, програмного забезпечення та ліцензій на відповідні програмні продукти» переліку завдань і заходів Програми).

2. Різне.

По пунктах 1.1-1.3 питання 1

СЛУХАЛИ:

С. Осіпова, який повідомив, що для створення безпечного простору в столиці здійснюється розвиток комплексної системи відеоспостереження міста Києва, зокрема шляхом розширення зони контрольованого покриття системами відеоспостереження, а саме: на окремих локаціях вулично-транспортної мережі міста Києва, тому є необхідність придбання засобів відеофіксації, обладнання, матеріалів і послуг з їх встановлення, та представив проєкти технічних вимог до закупівель «Обладнання та матеріали для розвитку комплексної системи відеоспостереження та систем забезпечення безпеки», «Засоби для розвитку комплексної системи відеоспостереження та систем забезпечення безпеки» та «Послуги по встановленню засобів, обладнання та матеріалів для розвитку комплексної системи відеоспостереження та систем забезпечення безпеки» (пункт 2.1 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні проєктів технічних вимог брали участь: Д. Цвігун, Т. Самойленко.

УХВАЛИЛИ:

Рекомендувати комунальному підприємству «Інформатика» виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) під час процедури закупівель «Обладнання та матеріали для розвитку комплексної системи відеоспостереження та систем забезпечення безпеки», «Засоби для розвитку комплексної системи відеоспостереження та систем забезпечення безпеки» та «Послуги по встановленню засобів, обладнання та матеріалів для розвитку комплексної системи відеоспостереження та систем

забезпечення безпеки» (пункт 2.1 переліку завдань і заходів Програми) використовувати проекти технічних вимог, розглянуті на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 6, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

По пункту 1.4 питання 1

СЛУХАЛИ:

В. Жучкова, який повідомив, що для реалізації віртуалізацію ІТ-інфраструктури, керування ресурсами, підвищення ефективності та надійності інформаційних, електронних комунікаційних та інформаційно-комунікаційних систем 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, необхідно придбати серверне обладнання з послугами їх монтажу та пусконаладження для дооснащення інформаційно-комунікаційної системи «Система віртуалізації НРЕ Synergy», створеної відповідно до наказу спеціалізованого комунального підприємства «Київтелесервіс» № 44 від 01.06.2025, та представив проєкт технічних вимог до закупівлі «Комплект серверного обладнання» (пункт 6.3 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні проєктів технічних вимог брали участь: Д. Цвігун, Т. Самойленко.

УХВАЛИЛИ:

Рекомендувати спеціалізованому комунальному підприємству «Київтелесервіс» під час процедури закупівлі «Комплект серверного обладнання» (пункт 6.3 переліку завдань і заходів Програми) використовувати проєкт технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 6, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

Протокол вела

Тамара САМОЙЛЕНКО

Інформація про електронні підписи (ЕП)

№ документа 075-2028

Дата реєстрації 10.09.2025

Документ зареєстровано у картотеці:

Вихідна

Вид документа:

Лист

Стислий зміст:

Матеріали засідання робочої групи 10.09.2025 (Протокол засідання № 92 від 10.09.2025)

Кількість файлів: 5

Кількість ЕП: 30

ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД ІТС ЄПК

Департамент інформаційно-
комунікаційних технологій
10.09.2025 № 075-2028

Перелік електронних підписів

ПІБ	Дати і час нанесення ЕП	Погодження	Час останнього нанесення ЕП
Жучков Василь Анатолійович Кількість ЕП: 5	11.09.2025 11:00:26 ; 11.09.2025 11:00:27 ; 11.09.2025 11:00:28 ; 11.09.2025 11:00:29 ; 11.09.2025 11:00:31 ;	11.09.2025 11:00:31 Погодив;	11.09.2025 11:00:31 Погодив 
ЦВІГУН ДМИТРО ВІКТОРОВИЧ Кількість ЕП: 5	11.09.2025 10:50:01 ; 11.09.2025 10:50:02 ; 11.09.2025 10:50:02 ; 11.09.2025 10:50:04 ; 11.09.2025 10:50:05 ;	11.09.2025 10:50:05 Погодив;	11.09.2025 10:50:05 Погодив 
ОСПОВ СЕРГІЙ КОСТЯНТИНОВИЧ Кількість ЕП: 5	10.09.2025 17:21:21 ; 10.09.2025 17:21:23 ; 10.09.2025 17:21:24 ; 10.09.2025 17:21:26 ; 10.09.2025 17:21:27 ;	10.09.2025 17:21:28 Погодив;	10.09.2025 17:21:27 
ЖЕЖЕРА АРТЕМ СЕРГІЙОВИЧ Кількість ЕП: 5	10.09.2025 17:11:51 ; 10.09.2025 17:11:52 ; 10.09.2025 17:11:53 ; 10.09.2025 17:11:55 ; 10.09.2025 17:11:56 ;	10.09.2025 17:11:56 Погодив;	10.09.2025 17:11:56 Погодив 
КЛЮЄВА МАРІЯ ПАВЛІВНА Кількість ЕП: 5	10.09.2025 16:55:51 ; 10.09.2025 16:55:52 ; 10.09.2025 16:55:53 ; 10.09.2025 16:55:55 ; 10.09.2025 16:55:56 ;	10.09.2025 16:55:56 Погодив;	10.09.2025 16:55:56 Погодив

			
Самойленко Тамара Анатоліївна Кількість ЕП: 5	10.09.2025 16:54:41 ; 10.09.2025 16:54:41 ; 10.09.2025 16:54:42 ; 10.09.2025 16:54:42 ; 10.09.2025 16:54:43 ;	10.09.2025 16:54:43 Погодив;	10.09.2025 16:54:43 Погодив 

1. Інформація про відповідність УЧАСНИКА кваліфікаційним критеріям

Документи для підтвердження відповідності пропозицій учасника кваліфікаційним критеріям відповідно до частини другої статті 16 Закону (з урахуванням *Особливостей*):

Кваліфікаційні критерії	Перелік документів на підтвердження відповідності учасника встановленим кваліфікаційним критеріям
наявність обладнання, матеріально-технічної бази та технологій	1.1. Довідка в довільній формі, за підписом уповноваженої особи Учасника та завірена печаткою (у випадку її використання учасником в своїй господарській діяльності та при оформленні документів), про наявність обладнання, матеріально-технічної бази та технологій, що будуть використовуватись для надання супутніх послуг з монтажу та пусконаладження відповідно до вимог тендерної документації.
наявність документально підтвердженого досвіду виконання аналогічного (аналогічних) за предметом закупівлі договору (договорів)	1.2. 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. 1.3. На підтвердження виконання аналогічного (аналогічних) договору (договорів), який (які) зазначений (зазначені) в довідці, надаються копії: виконаного договору, видаткової (видаткових) накладної (накладних) / акту (актів), що підтверджують його виконання та/або листа-відгука від контрагента із обов'язковим зазначенням номеру, дати та предмету договору, який подається на підтвердження кваліфікаційного критерію. <i>*Під аналогічним договором розуміється договір, подібний за предметом закупівлі, за період з 2016 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.</i>

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.

Якщо для закупівлі робіт або послуг замовник встановлює кваліфікаційний критерій такий як наявність обладнання, матеріально-технічної бази та технологій та/або наявність працівників, які мають необхідні знання та досвід, учасник може для підтвердження своєї відповідності такому критерію залучити спроможності інших суб'єктів господарювання як субпідрядників/співвиконавців.

2. Підтвердження відповідності УЧАСНИКА (в тому числі для об'єднання учасників як учасника процедури) вимогам, визначеним у пункті 47 Особливостей.

Замовник не вимагає від учасника процедури закупівлі під час подання тендерної пропозиції в електронній системі закупівель будь-яких документів, що підтверджують відсутність підстав, визначених у пункті 47 Особливостей, крім самостійного декларування відсутності таких підстав учасником процедури закупівлі відповідно до абзацу шістнадцятого пункту 47 Особливостей.

Учасник процедури закупівлі підтверджує відсутність підстав, зазначених в пункті 47 Особливостей (крім підпунктів 1 і 7 цього пункту), шляхом самостійного декларування відсутності таких підстав в електронній системі закупівель під час подання тендерної пропозиції.

Замовник самостійно за результатами розгляду тендерної пропозиції учасника процедури закупівлі підтверджує в електронній системі закупівель відсутність в учасника процедури закупівлі підстав, визначених підпунктами 1 і 7 цього пункту.

Якщо на момент подання тендерної пропозиції учасником в електронній системі закупівель відсутня технічна можливість підтвердження учасником відсутності окремих підстав, зазначених у пункті 47 Особливостей, шляхом самостійного декларування в електронній системі, то факт подання тендерної пропозиції вважається самостійним декларуванням відсутності таких підстав для відмови йому в участі в торгах за вимогами пункту 47 Особливостей.

У разі коли учасник процедури закупівлі має намір залучити інших суб'єктів господарювання як субпідрядників/співвиконавців в обсязі не менш як 20 відсотків вартості договору про закупівлю у разі закупівлі робіт або послуг, для підтвердження його відповідності кваліфікаційним критеріям відповідно до частини третьої статті 16 Закону (у разі застосування таких критеріїв до учасника процедури закупівлі), замовник перевіряє таких суб'єктів господарювання щодо відсутності підстав, визначених пунктом 47 Особливостей.

У разі подання тендерної пропозиції об'єднанням учасників підтвердження відсутності підстав для відмови в участі у процедурі закупівлі, встановленими пунктом 47 Особливостей, подається по кожному з учасників, які входять у склад об'єднання окремо.

3. Перелік документів, що підтверджують надання учасником забезпечення тендерної пропозиції:

Забезпечення тендерної пропозиції не вимагається.

4. Перелік документів та/або інформації щодо субпідрядника / співвиконавця (у випадку закупівлі робіт чи послуг):

Вид предмету закупівлі – товар. Інформація та документи не вимагаються.

5. Перелік документів та/або інформації на підтвердження інформації про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі:

5.1. Інформаційна довідка або лист в довільній формі про можливість постачання товару, що пропонується Учасником, та надання супутніх послуг відповідно до технічних вимог із зазначенням конкретного найменування товару та його виробника.

5.2. Авторизаційний лист від виробника(ів) товару, що пропонується Учасником до постачання, або офіційного(-их) представника(ів) виробника(ів) на підтвердження повноважень Учасника на постачання такого товару за результатами закупівлі, із посиланням на дану процедуру закупівлі та адресованого на ім'я Замовника.

6. Перелік інших документів та/або інформації, які надаються у складі тендерної пропозиції:

- Документи, що підтверджують повноваження посадової (службової) особи або представника учасника процедури закупівлі щодо підпису документів тендерної пропозиції (один із зазначених документів): протокол або виписка з протоколу засновників, розпорядчий документ (наказ про призначення, про надання права підпису тощо), довіреність, доручення або інший документ, що підтверджує повноваження посадової (службової) особи або представника учасника на підписання документів;
- Статут, або інший установчий документ (зі змінами у разі їх наявності), або інформацію про код доступу до результатів надання адміністративних послуг у сфері державної реєстрації (для юридичних осіб). У разі якщо учасник здійснює діяльність на підставі модельного статуту надається рішення засновників про створення такої юридичної особи;
- Проект договору про закупівлю, відповідно до *Додатку №3* до тендерної документації, погоджений уповноваженою особою учасника і засвідчений печаткою учасника (у разі використання);

- Копія ліцензії або документа дозвільного характеру на провадження певного виду господарської діяльності, якщо отримання дозволу або ліцензії на провадження такого виду діяльності передбачено законодавством.

7. Інша інформація:

- 7.1. Документи або копії документів (які передбачені вимогами тендерної документації та додатками до неї), які надаються учасником у складі тендерної пропозиції, викладені іншими мовами, повинні надаватися разом із їх автентичним перекладом на українську мову, який зроблений в центрі (бюро) перекладів та завірений підписом уповноваженої особи та печаткою цього центру (бюро), або зроблений перекладачем та завірений нотаріально.
- 7.2. У разі, якщо тендерна пропозиція подається об'єднанням учасників, до неї обов'язково включається документ про створення такого об'єднання.
- 7.3. У разі, якщо учасник не повинен скласти та/або надавати відповідно до норм чинного законодавства документи (матеріали та інформацію), які вимагаються у тендерній документації, то він надає лист-роз'яснення в довільній формі, в якому зазначає законодавчі підстави ненадання відповідних документів (матеріалів та інформації).
- 7.4. Учасники-нерезиденти подають у складі своєї тендерної пропозиції документи, передбачені законодавством країн, де вони зареєстровані.

Ініціатор закупівлі



А.С. Стревалюк

Amrita-CS

AMRITA COMPLEX SOLUTIONS LIMITED LIABILITY COMPANY
ТОВ «АМРИТА КОМПЛЕКСНІ РІШЕННЯ»
вул. Козацька, буд. 120/4, літера Б, м. Київ, 03022
Тел./факс: +380 (44) 364 23 76, info@amrita-cs.com, www.amrita-cs.com
Код ЄДРПОУ 39950584

15.09.2025 № 555

СКП "КИЇВТЕЛЕСЕРВІС"
В.о. Директора Волощук О.О.

Щодо надання комерційної пропозиції

У відповідь на Ваш запит 342-2025 від 11.09.2025 року, ТОВ "АМРИТА КОМПЛЕКСНІ РІШЕННЯ" ознайомившись із технічними вимогами, наданими у Додатку до вищезгаданого запиту, надає Вам цінс пропозицію що до орієнтовної вартості запропонованого обладнання:

№ з/п	Найменування обладнання	Од. виміру	К-ть	Вартість з ПДВ, грн.
1	Комплект серверного обладнання у складі: - Комплект модернізації та дооснащення ітасі Системи віртуалізації HPE Synergy у кількості 1 шт.: - Сервер-лезо HPE Synergy 480 Gen11 Configure-to-order Compute Module в кількості 2 шт. - Дискова полиця HPE Synergy D3940 12Gb SAS CTO Drive Enclosure with 40 SFF (2.5in) Drive Bays - в кількості 1 шт. - Диски тип 1 - HPE 480GB NVMe Gen3 Mainstream Performance Read Intensive M.2 Multi Vendor SSD – в кількості 8 шт. - Диски тип 2 - HPE 800GB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD - в кількості 4 шт. - Мережевий комутатор HPE Virtual Connect SE 100Gb F32 Module for Synergy в кількості 2 шт. - Мережеві адаптери HPE Synergy 4820C 10/20/25Gb Converged Network Adapter – в кількості 4 шт. - Модуль пам'яті тип 1 HPE 32GB (1x32GB) Dual Rank x4 DDR4-2666 CAS-19-19-19 Registered Smart Memory Kit в кількості 64 шт. - Модуль пам'яті тип 2 HPE 64GB (1x64GB) Dual Rank x4 DDR4-3200 CAS-22-22-22 Registered Smart Memory Kit в кількості 16 шт. - Система зберігання даних (далі – СЗД) для зберігання «холодних» даних в кількості 2 шт. - HPE MSA 2070 25GbE iSCSI LFF Storage. - СЗД для резервного копіювання в кількості 1 шт. - HPE StoreOnce 3660 186TB - Програмна продукція віртуалізації в кількості 128 шт. - VMware vSphere Foundation на 3 роки - Програмна продукція резервного копіювання - в кількості 32 шт. - NAKIVO Backup & Replication Enterprise for VMware, Hyper-V, Nutanix, and Proxmox VE. Includes 1 Year of Standard Support	комплект	1	39 002 463,60
2	Послуги з монтажу та пусконаладження	послуга	1	726 306,00
Загальна вартість пропозиції з ПДВ, грн:				39 728 769,60
у т.ч. ПДВ (20%), грн:				6 621 461,60

Загальна вартість пропозиції становить: 39 775 256,40 грн. (тридцять дев'ять мільйонів сімсот двадцять вісім тисяч сімсот шістьдесят дев'ять грн. 60 коп.) у тому числі ПДВ 6 621 461,60 грн.

Директор

ТОВ «АМРИТА КОМПЛЕКСНІ РІШЕННЯ»



Ігор ЛЕНКОВ

Київська міська державна адміністрація
Спеціалізоване комунальне підприємство
"КИЇВТЕЛЕСЕРВІС"
Вхідний № 270/2025
Від 15.09.2025р.



ТОВ «ВІ ЄМ ДЖІ»

ЄДРПОУ 40844268

+380 96 001 01 61

info@wmgroup.com.ua

wmgroup.com.ua



Вих.№ 175 від 17.09.2025

КП «КИЇВТЕЛЕСЕРВІС»

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

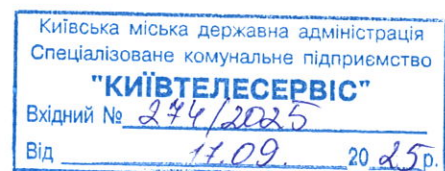
У відповідь на ваш запит № 340-2025 від 11.09.2025 надаємо вартість на Комплект серверного обладнання; 48820000-2 – Сервери за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника.

№	Найменування	Кіл-ть	Од. вимір	Ціна, грн без ПДВ	Сума, грн без ПДВ
1	Комплект серверного обладнання у складі: Комплект модернізації та дооснащення шасі Системи віртуалізації HPE Synergy в кількості 1 шт.; Система зберігання даних для зберігання «холодних» даних HPE MSA 2070 - 2 шт.; Система зберігання даних для резервного копіювання HPE StoreOnce 3660 - 1 шт.; Програмна продукція віртуалізації Vmware vSphere Foundation - 128 шт.; Програмна продукція резервного копіювання Nakivo Backup & Replication Enterprise на 1 рік - 32 шт.	1	комплект	33 703 028,80	33 703 028,80
2	Послуги у сфері інформаційних технологій з монтажу, технічного оснащення і налаштування обладнання / програмного забезпечення в рамках створення та введення в експлуатацію інтегрованих комп'ютерних систем	1	послуга	903 335,00	903 335,00
Всього грн, без ПДВ					34 606 363,80
Податок на додану вартість (20%), грн					6 921 272,76
Загальна сума грн, з ПДВ					41 527 636,56

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

Комерційний Директор

Комар Олександр

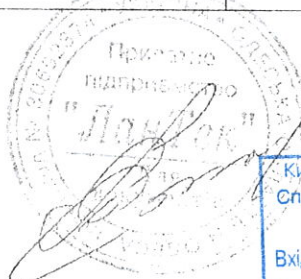


В.о. Директора СКП «КИЇВТЕЛЕСЕРВІС»
О. О. Волошуку

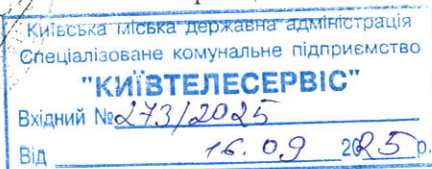
Шановний пане Олександрє Олександровичу!
Цим листом компанія ПП «ЛанТек» на ваш запит від 11.09.2025 року №339-2025 надає орієнтовну вартість, відповідно до технічних вимог, наданих у Додатку до вище наведеного запиту.

№	Найменування обладнання	Од. виміру	К- ть	Ціна, грн, з ПДВ	Сума, грн, з ПДВ
1	Комплект серверного обладнання у складі: - Комплект модернізації та дооснащення шасі Системи віртуалізації HPE Synergy в кількості 1 шт: - Сервер-лезо HPE SY480 - 2 шт. - Дискова полиця HPE Synergy D3940 - 1шт. - Диски тип 1 - HPE SSD 480GB - 8 шт. - Диски тип 2 - HPE SSD 800GB - 4 шт. - Мережевий комутатор HPE VC SE 100Gb - 2шт. - Мережеві адаптери HPE Synergy 4820C - 4шт. - Модуль пам'яті тип 1 HPE 32GB DDR4-2666 - 64 шт. - Модуль пам'яті тип 2 HPE 64GB DDR4-3200 - 16 шт. - Система зберігання даних для зберігання «холодних» даних HPE MSA в кількості 2 шт. - Система зберігання даних для резервного копіювання HPE StoreOnce в кількості 1 шт. - Програмна продукція віртуалізації VMware vSphere Foundation в кількості 128 шт - Програмна продукція резервного копіювання Nakivo Backup & Replication Ent в кількості 32 шт.	компл	1	38 400 775,68	38 400 775,68
2	Послуги: монтаж, пусконаладження	послуга	1	660 972,00	660 972,00
Всього з ПДВ, грн:					39 061 747,68

Заступник директора «ЛанТек»



Терлецький Є.Г.



Вих. № 12/09-03 від 12.09.2025

В.о. директора
СКП "КІЙВЕЛЕСЕРВІС"
О. О. Волощук

Щодо надання цінової пропозиції

Шановний пане Олександр Олександровичу!

ТОВ «Білінтех Україна» висловлює Вам свою повагу та у відповідь на ваш запит від 11.09.2025 року №341-2025 щодо надання орієнтовної вартості для закупівлі «Комплект серверного обладнання; 48820000-2 – Сервери за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника», на виконання пункту 6.3 «Створення, модернізація, функціональне розширення та забезпечення безперервності функціонування міської інфраструктури обробки даних, оренда дата-центрів, придбання комп'ютерного обладнання, оргтехніки, програмного забезпечення та ліцензій на відповідні програмні продукти» 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 12.12.2024 № 449/10257) надає свою комерційну пропозицію.

Специфікація та ціна відповідного обладнання наведені у таблиці.

№ з/п	Найменування обладнання	Од. виміру	К-ть	Сума, грн, без ПДВ	Сума, грн, з ПДВ
1	Комплект серверного обладнання у складі: • <u>Комплект модернізації та дооснащення шасі Системи віртуалізації HPE Synergy у кількості 1 шт.:</u> - Сервер-лезо HPE SY480 Gen11 в кількості 2 шт. - Дискова полиця HPE Synergy D3940 в кількості 1 шт. - Диски тип 1 - HPE SSD 480GB M.2 в кількості 8 шт. - Диски тип 2 - HPE SSD 800GB SAS в кількості 4 шт. - Мережевий комутатор HPE VC SE 100Gb F32 в кількості 2 шт. - Мережеві адаптери HPE Synergy 4820C в кількості 4 шт. - Модуль пам'яті тип 1 HPE 32GB (1x32GB) Dual Rank x4 DDR4-2666 в кількості 64 шт. - Модуль пам'яті тип 2 HPE 64GB Dual Rank x4 DDR4-3200 в кількості 16 шт. • <u>СЗД для зберігання «холодних» даних HPE MSA 2070 в кількості 2 шт.</u> • <u>СЗД для резервного копіювання HPE StoreOnce 3660 186TB в кількості 1 шт.</u> • <u>Програмна продукція віртуалізації VMware vSphere Foundation на 3 роки в кількості 128 шт.</u>	компл	1	32 665 433,00	39 198 519,60

ТОВ «БІЛІНТЕХ УКРАЇНА»

Юр. адреса: 03037, м. Київ,
Проспект Валерія Лобановського, буд. 56
Тел: (044) 222 82 93
www.bitech.com.ua
sales@bitech.com.ua

Київська міська державна адміністрація СДРПОУ 37962954
Спеціалізоване комунальне підприємство ІН 379629526571
"КІЙВЕЛЕСЕРВІС" Св-во ПДВ № 200046963
Вхідний № 269 / 2025 п/р UA623006140000026009500220903
Від 12.09.2025 р. АТ "КРЕДІ АГРІКОЛЬ БАНК"
МФО № 300614

	• <u>Програмна продукція резервного копіювання</u> NAKIVO Backup & Replication Enterprise в кількості 32 шт.				
2	Послуги з монтажу та пусконаладження	послуг а	1	504 000,00	604 800,00
Всього без ПДВ, грн:					33 169 433,00
ПДВ, грн:					6 633 886,60
Всього з ПДВ, грн:					39 803 319,60

Загальна вартість запропонованого обладнання системи віртуалізації HPE Synergy із супутніми послугами з урахуванням ПДВ складає **39 803 319,60 грн** (тридцять дев'ять мільйонів вісімсот три тисячі триста дев'ятнадцять гривень 60 копійок).

Сподіваємось на плідну та взаємовигідну співпрацю з Вами у подальшому!

З повагою
 Генеральний директор



Віктор ШАХОВ

ТОВ "ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ БІЗНЕСУ"

вул. Угорська, буд. 12, офіс 21, м. Львів, 79034
 БЦ Grand Step, вул. Польова, 24Д, м. Київ, 03056
 +38 032 259 2775 (Львів)
 +38 032 259 2605 (Київ)
 tb@tb.ua



**TECHNOLOGY
for BUSINESS**

Вих. №250915/2
 від 15.09.2025

В.о. директора
 СКП «КИЇВТЕЛЕСЕРВІС»
 Олександр ВОЛОЩУКУ

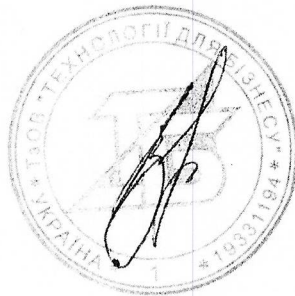
щодо запиту цінової пропозиції

ТОВ «ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ БІЗНЕСУ» висловлює Вам свою повагу та вдячність за звернення. У відповідь на Ваш запит №343-2025 від 11.09.2025р. щодо орієнтовної вартості закупівлі «Комплект серверного обладнання; 48820000-2 – Сервери за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника» пропонуємо розглянути розрахунок вартості обладнання відповідно до технічних вимог, наданих у Додатку до вищезазначеного запиту.

Загальна вартість цінової пропозиції становить 38 751 177,00 грн з ПДВ.

№ з/п	Найменування обладнання	Од. виміру	Кількість	Сума, грн, без ПДВ	Сума, грн, з ПДВ
1	Комплект серверного обладнання у складі: - Комплект модернізації та дооснащення шасі Системи віртуалізації HPE Synergy в кількості - 1 шт. - Система зберігання даних (далі – СЗД) для зберігання «холодних» даних в кількості - 2 шт. - СЗД для резервного копіювання в кількості - 1 шт. - Програмна продукція віртуалізації в кількості - 128 шт. - Програмна продукція резервного копіювання в кількості – 32 шт.	комплект	1	31 464 360,00	37 757 232,00
2	Послуги з монтажу та пусконаладження	послуга	1	828 287,50	993 945,00
Всього, грн (з ПДВ):					38 751 177,00

З повагою
 Генеральний директор



Валерій МИКОЛАЙЧУК

Київська міська державна адміністрація
 Спеціалізоване комунальне підприємство
"КИЇВТЕЛЕСЕРВІС"
 Вхідний № 272/2025
 Від 15.09.2025р.