В. о. директора Спеціалізованого комунального підприємства «Київтелесервіс»
Волощуку Олександру Олександровичу
Директора департаменту організації та супроводження проєктів
Якуші Андрія Миколайович

С Л У Ж Б О В А З А П И С К А
про необхідність проведення закупівлі

місто Київ «22» вересня 2026 року

Конкретна назва предмета закупівлі – **Засоби зв'язку для забезпечення безпроводових підключень (комплекти обладнання зв'язку); 32420000-3 – Мережеве обладнання за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника.**

Обґрунтування доцільності закупівлі:

Предметом даної закупівля є закупівля засобів зв'язку для забезпечення безпроводових підключень (далі - Обладнання) для будівництва структурованих кабельних систем (надалі - СКС) з Wi-Fi в закладах освіти м. Києва на виконання пункту 6.2 «Створення, розвиток та модернізація мережевої інфраструктури, сервісної мережевої інфраструктури, платформи Інтернету речей (IoT), мереж доступу, радіомереж, системи отримання та передачі інформації на базі LPWAN та інших сучасних технологій зв'язку, системи відеоконференцзв'язку» переліку завдань і 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 від 14.05.2026 № 604/11071).

Обґрунтування обсягів закупівлі:

Відповідно до листа від 01.11.2024 №063-8045 та листа №063-9011 від 19.12.2024 Департаменту освіти і науки виконавчого органу Київської міської ради (Київської державної адміністрації)було обрано заклади освіти Подільського району міста Києва. Також протягом 2025 року було розроблено проєкти на «Нове будівництво структурованої кабельної системи» відповідних закладів освіти та один навчальний заклад Оболонського району. Згідно з проєктною документацією мережеве обладнання для виконання робіт надається замовником, тому вважаю за доцільне провести закупівлю комплектів обладнання у наступних кількостях:

1. Комплект обладнання зв'язку Тип 1 – 522 компл.
2. Комплект обладнання зв'язку Тип 2 – 38 компл.

Обґрунтування якісних характеристик закупівлі:

Технічні вимоги до предмета закупівлі розроблені на підставі проєктних документацій на нове будівництво структурованих кабельних систем закладів освіти, рекомендовані протоколом №88 від 7 вересня 2026 року засідання робочої групи з розробки та погодження технічних вимог до закупівель робіт, товарів і послуг при виконанні заходів пункту 6.2 «Створення, розвиток та модернізація мережевої інфраструктури, сервісної мережевої інфраструктури, платформи Інтернету речей (IoT), мереж доступу, радіомереж, системи отримання та передачі інформації на базі LPWAN та інших сучасних технологій зв'язку, системи відеоконференцзв'язку» переліку завдань і 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 від 14.05.2026 № 604/11071).

Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі сформована Ініціатором закупівлі відповідно до «Порядку визначення очікуваної вартості предмета закупівлі в спеціалізованому комунальному підприємстві «Київтелесервіс»», розробленого на основі Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (наказ Мінекономіки від 18.02.2020 № 275) та затвердженого наказом СКП «Київтелесервіс» №68 від 21.08.2023, 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, визначена як середньоарифметичне значення отриманих комерційних пропозицій і становить 35 499 746,70 (тридцять п'ять мільйонів чотириста дев'яносто дев'ять тисяч сімсот сорок шість гривень сімдесят копійок) з ПДВ.

При проведенні моніторингу цін було надіслано шість запитів цінових пропозицій, отримано п'ять відповідей. Відповідь від ТОВ «Софела» не була прийнята до розгляду, так як індикативна ціна була вказана у доларах США, без ПДВ та без роз'яснення щодо курсу валюти на момент надання цінової пропозиції, а також в пропозиції не було вказано вартість патч-кордів, які є частиною комплектів обладнання.

Очікувана вартість предмета закупівлі не перевищує розмір бюджетного призначення.

Розмір бюджетного призначення визначено відповідно до затвердженого паспорту бюджетної програми на 2026 р.

Джерело фінансування закупівлі – місцевий бюджет, КЕКВ 3210 "Капітальні трансферти підприємствам (установам, організаціям)"

Процедура закупівлі – відкриті торги.

Вид предмету закупівлі – товар.

Обсяг комплектів обладнання – 560 (п'ятсот шістдесят):

1. Комплект обладнання зв'язку Тип 1 – 522 компл.
2. Комплект обладнання зв'язку Тип 2 – 38 компл.

Термін поставки товару – 25 грудня 2026 року.

Місце поставки товару – 04070 м. Київ, вул. Фролівська 1/6 літ. А

Додатки:

1. Додаток 1. Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі (Технічні вимоги) на 7 арк.
2. Додаток 2. Підтвердження очікуваної вартості предмета закупівлі (моніторинг цін) на 8 арк.
3. Додаток 3. Кваліфікаційні вимоги. 1 арк.

Ініціатор закупівлі _____ **А.М. Якуша**

«ПОГОДЖЕНО»:

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

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

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

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

Засідання в онлайн режимі
із використанням Microsoft Teams

ПРОТОКОЛ № 88
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 «07» вересня 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 «Джерела безперебійного живлення (комплекти)» (пункт 6.2 «Створення, розвиток та модернізація мережевої інфраструктури, сервісної мережевої інфраструктури, платформи Інтернету речей (IoT), мереж доступу, радіомереж, системи отримання та передачі інформації на базі LPWAN та інших сучасних технологій зв'язку, системи відеоконференцзв'язку» переліку завдань і заходів Програми);

1.2. проєкт технічних вимог до закупівлі «Засоби зв’язку для забезпечення безпроводових підключень (комплекти обладнання зв'язку)» (пункт 6.2 «Створення, розвиток та модернізація мережевої інфраструктури, сервісної мережевої інфраструктури, платформи Інтернету речей (IoT), мереж доступу, радіомереж, системи отримання та передачі інформації на базі LPWAN та інших сучасних технологій зв'язку, системи відеоконференцзв'язку» переліку завдань і заходів Програми);

1.3. проєкт технічних вимог до закупівлі «Програмна продукція для захисту від вірусів» (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:

В. Тихонова, який поінформував, що виконуються проєкти із побудови структурованих кабельних систем з Wi-Fi доступом до мережі Інтернет у закладах освіти міста Києва, з метою забезпечення функціонування обладнання цих систем необхідно придбати джерела безперебійного живлення та представив проєкт технічних вимог до закупівлі «Джерела безперебійного живлення (комплекти)» (пункт 6.2 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні проєкту технічних вимог брали участь: А. Жежера, С. Осіпов.

УХВАЛИЛИ:

Рекомендувати спеціалізованому комунальному підприємству «Київтелесервіс» під час процедури закупівлі «Джерела безперебійного живлення (комплекти)» (пункт 6.2 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, що виконуються проєкти із побудови структурованих кабельних систем з Wi-Fi доступом до мережі Інтернет у закладах освіти міста Києва, для оснащення цих систем потрібно придбати відповідне обладнання та представив проєкт технічних вимог до закупівлі «Засоби зв'язку для забезпечення безпроводових підключень (комплекти обладнання зв'язку)» (пункт 6.2 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні проєкту технічних вимог брали участь: А. Жежера, С. Осіпов.

УХВАЛИЛИ:

Рекомендувати спеціалізованому комунальному підприємству «Київтелесервіс» під час процедури закупівлі «Засоби зв'язку для забезпечення безпроводових підключень (комплекти обладнання зв'язку)»

(пункт 6.2 переліку завдань і заходів Програми), використовувати проєкт технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

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

По пункту 1.3 питання 1

СЛУХАЛИ:

В. Тихонова, який поінформував, що для забезпечення захисту міської серверної інфраструктури та автоматизованих робочих місць працівників 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, від зловмисного програмного забезпечення є потреба у придбання відповідного антивірусного програмного забезпечення та представив проєкт технічних вимог до закупівлі «Програмна продукція для захисту від вірусів» (пункт 6.5 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні проєкту технічних вимог брали участь: Т. Самойленко.

УХВАЛИЛИ:

Рекомендувати спеціалізованому комунальному підприємству «Київтелесервіс» під час процедури закупівлі «Програмна продукція для захисту від вірусів» (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 075-2070 **Дата реєстрації** 07.09.2026
Документ зареєстровано у картотеці: Вихідна
Вид документа: Лист
Стислий зміст:
Матеріали засідання робочої групи 07.09.2026 (Протокол № 88 від 07.09.2026)

Кількість файлів: 4 **Кількість ЕП:** 33

ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД ІТС ЄІПК

Департамент інформаційно-комунікаційних технологій
07.09.2026 № 075-2070

Перелік електронних підписів

П.І.Б.	Дати і час нанесення ЕП	Погодження	Час останнього нанесення ЕП
Тихонов Володимир Володимирович **Кількість ЕП:** 4	07.09.2026 12:56:47 ; 07.09.2026 12:56:48 ; 07.09.2026 12:56:49 ; 07.09.2026 12:56:50 ;	07.09.2026 12:56:51 Погодив;	07.09.2026 12:56:50
Пашков Сергій Петрович **Кількість ЕП:** 4	07.09.2026 12:38:07 ; 07.09.2026 12:38:08 ; 07.09.2026 12:38:10 ; 07.09.2026 12:38:12 ;	07.09.2026 12:38:12 Погодив;	07.09.2026 12:38:12 Погодив
Бухта Андрій Миколайович **Кількість ЕП:** 4	07.09.2026 12:19:08 ; 07.09.2026 12:19:09 ; 07.09.2026 12:19:10 ; 07.09.2026 12:19:11 ;	07.09.2026 12:19:12 Погодив;	07.09.2026 12:19:11
Йожиков Нікіта Сергійович **Кількість ЕП:** 4	07.09.2026 12:17:11 ; 07.09.2026 12:17:12 ; 07.09.2026 12:17:13 ; 07.09.2026 12:17:15 ;	07.09.2026 12:17:15 Погодив;	07.09.2026 12:17:15 Погодив
ЖЕЖЕРА АРТЕМ СЕРГІЙОВИЧ **Кількість ЕП:** 5	07.09.2026 12:16:07 ; 07.09.2026 12:16:08 ; 07.09.2026 12:16:10 ; 07.09.2026 12:16:12 ; 07.09.2026 12:16:14 ;	07.09.2026 12:16:14 Погодив;	07.09.2026 12:16:14 Погодив

КЛЮЄВА МАРІЯ ПАВЛІВНА **Кількість ЕП:** 4	07.09.2026 12:14:57 ; 07.09.2026 12:14:59 ; 07.09.2026 12:15:00 ; 07.09.2026 12:15:02 ;	07.09.2026 12:15:02 Погодив;	07.09.2026 12:15:02 Погодив
ОСІПОВ СЕРГІЙ КОСТЯНТИНОВИЧ **Кількість ЕП:** 4	07.09.2026 12:13:30 ; 07.09.2026 12:13:32 ; 07.09.2026 12:13:33 ; 07.09.2026 12:13:35 ;	07.09.2026 12:13:36 Погодив;	07.09.2026 12:13:35
Самойленко Тамара Анатоліївна **Кількість ЕП:** 4	07.09.2026 12:10:38 ; 07.09.2026 12:10:38 ; 07.09.2026 12:10:39 ; 07.09.2026 12:10:40 ;	07.09.2026 12:10:40 Погодив;	07.09.2026 12:10:40 Погодив

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ (ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ)

Засоби зв'язку для забезпечення безпроводових підключень (комплекти обладнання зв'язку); 32420000-3 – Мережеве обладнання за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника

1. Загальні положення:

1.1. Найменування засобу інформатизації

Засоби зв'язку для забезпечення безпроводових підключень (комплекти обладнання зв'язку).

1.2. Підстава для розроблення технічних вимог

У межах виконання пункту 6.2 «Створення, розвиток та модернізація мережевої інфраструктури, сервісної мережевої інфраструктури, платформи Інтернету речей (IoT), мереж доступу, радіомереж, системи отримання та передачі інформації на базі LPWAN та інших сучасних технологій зв'язку, системи відеоконференцзв'язку» переліку завдань і 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 від 14.05.2026 № 604/11071), звернення Департаменту освіти і науки виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) від 24.02.2023 року №063-767.

2. Обґрунтування потреби

2.1. Опис проблеми, що потребує розв'язання

Забезпечення учасникам освітнього процесу вільного і безоплатного бездротового доступу до мережі Інтернет у приміщеннях закладів освіти.

2.2. Опис об'єктів інформатизації

Структуровані кабельні системи з Wi-Fi (далі-СКС з Wi-Fi).

2.3. Очікувані планові показники

Закупівля 522 комплектів обладнання зв'язку Типу 1 та 38 комплектів обладнання зв'язку Типу 2

2.4. Очікуваний результат

Будівництво СКС з Wi-Fi в закладах освіти м. Києва з використанням закуплених комплектів обладнання зв'язку.

3. Вимоги до засобу інформатизації

3.1. Вимоги до засобів зв'язку, що має бути придбано в рамках закупівлі.

Усі засоби мають бути повністю сумісні з обладнанням та програмним забезпеченням, як локальним так і хмарним (HPE Aruba Networking Central), у зв' язку з його використанням у будівництві СКС з Wi-Fi.

Перелік основного обладнання, що вже встановлено і використовується Замовником:

- Міжмережевий екран Fortinet FG-40F 5 x GE RJ45 ports
- HPE 5700 (HPE FF 5700-40XG-2QSFP+, HPE FF 5700-32XGT-8XG-2QSFP+)
- HPE 5930 (HPE FF 5930-2Slot-2QSFP+, HPE FF 5930- 4Slot)
- Комутатор HPE 5130-24G-SFP-4SFP+ HI Switch
- Точка доступу Aruba AP-503
- Точка доступу Aruba AP-505

Перелік обладнання для створення СКС з Wi-Fi, що має бути поставлене та вимоги до його складових, наведені в **Таблиці 1**.

Таблиця 1

№	Найменування		Од. виміру	Кіль-кість
1.	**Комплект обладнання зв'язку Тип 1 у складі:** *1) **Бездротова точка доступу – 1 шт.*** *З наступними вимогами до обладнання:*		**Комплект**	**522**
	Наявність не менше двох бездротових радіо інтерфейсів (радіомодулів) Wi-Fi	– *2,4 ГГц;* – *5 ГГц*		
	Внутрішні антени підсилення Wi-Fi	– *2.4 GHz: не менше 1.5 dBi;* – *5 GHz: не менше 3.9 dBi.*		
	Конфігурація MIMO	– *Не менше 2x2 multiple-input multiple-output (MIMO);* – *не менше 2 просторових потоків.*		
	Підтримка режимів роботи	– *режим віртуального контролера;* – *автономний режим точки доступу;* – *режим віддаленої точки доступу.*		
	Можливості роботи точки доступу як окремого контролера	– *Забезпечення можливості роботи в режимі контролера для керування такими ж точками бездротового доступу з можливістю розширення кількості точок доступу до 128, без заміни обладнання.*		

	Функціонал що має підтримуватися	– *Управління ємністю мережі;* – *Можливість автоматичного налаштування каналу та потужності роботи точки доступу в залежності від радіочастотних умов середовища;* – *Безшовний роумінг;* – *Гостьовий доступ;* – *Централізоване управління точками доступу;* – *Динамічний розподіл каналів;* – *Оптимізація потужності передачі;* – *Підтримка технології запобігання залипання клієнтів;* – *Автоматичне збільшення потужності точки доступу для заповнення простору, що виник у результаті виходу однієї або декількох точок доступу з ладу;* – *Радіочастотний моніторинг;* – *Балансування навантаження на точку доступу клієнтів в мережі;* – *Зниження впливу радіочастотних джерел завад за рахунок використання відповідних технологій;* – *Можливість визначати, класифікувати і усувати вплив радіоперешкод, в тих же діапазонах, що і Wi-Fi;* – *Підтримка технологій оптимізації передачі відео та голосу через бездротову мережу.*		
	Інтерфейси	– *не менше 10/100/1000BASE-T з автоматичним розпізнаванням швидкості підключення (RJ-45);* – *порт консолі керування (micro-USB або* – *RS-232 або RJ-45);* – *наявність кнопки Reset*		
	Інтерфейси керування	– *Web-based: HTTP/HTTPS;* – *Command-line interface: Telnet, Secure Shell (SSH) Protocol, serial port;* – *Можливість інтеграції з централізованою системою керування;* – *Можливість інтеграції з хмарним сервісом для керування та моніторингу*		
	Підтримка WLAN	– *не менше 16 WLAN*		
	Підтримка VLAN	– *має підтримуватися*		
	Підтримка кількості клієнтів однією точкою доступу	– *не менше 200 клієнтів*		
	Сумісність зі стандартами бездротової передачі даних	– *IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g,802.11n, 802.11ac Wave1 та Wave2, 802.11ax*		

	Підтримка можливостей IEEE 802.11n	– *Схема 2 x 2 MIMO з двома просторовими потоками;* – *Синфазне складання декількох копій прийнятого сигналу (Maximal ratio combining (MRC));* – *Канали 20 і 40 МГц;* – *Швидкість передачі даних до 400 Mbp/s* – *2.4 GHz band (with 2x2 /HT40 clients);* – *Агрегація пакетів: A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Rx only або Tx/Rx);* – *Динамічний вибір частоти (DFS) 802.11;* – *Підтримка випадкового циклічного зсуву (CSD).*		
	Підтримка можливостей IEEE 802.11ax	– *Схема 2 x 2 MIMO з двома просторовими потоками;* – *Синфазне складання декількох копій прийнятого сигналу (Maximal ratio combining (MRC));* – *Формування діаграми направленості стандарту 802.11 ax;* – *Канали 20, 40, 80 МГц;* – *Швидкість передачі даних не менше* – *1200 Мбіт/с (або краще);* – *Агрегація пакетів: A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Rx only або Tx/Rx);* – *Динамічний вибір частоти 802.11 (DFS);* – *Підтримка випадкового циклічного зсуву (CSD).*		
	Підтримка протоколів і стандартів захисту та шифрування	– *Обов'язкові Безпекові протоколи: WPA3 - SAE, WPA3 – ENT, WPA3 – Personal, WPA2, Advanced Encryption*		
		– *Standard (AES), Temporal Key Integrity Protocol (TKIP);* – *Протоколи аутентифікацій / авторизації: EAP-Transport Layer Security (TLS), EAP- Tunneled TLS (TTLS)*		

	Підтримка технологій	– *Динамічне керування діаграмою направленості для підсилення рівня сигналу, направленого від точки доступу до віддалених користувачів;* – *Механізми виявлення радіочастотних перешкод і забезпечення основних можливостей спектрального аналізу при одночасному спрощенні поточних операцій по каналах шириною 20, 40, 80 МГц для автоматичного коректування і оптимізації покриття сигналу;* – *Оптимізація роумінгу ТД: підключення клієнтських пристроїв до тієї точки доступу в зоні їх покриття, яка забезпечує найкращу швидкість передачі даних з можливих;* – *Можливість оптимізації передачі відео в бездротовому середовищі Wi-Fi Multimedia (WMM).*		
	Експертні висновки та дозволи	– *Обладнання повинно бути внесеним до «Реєстру радіообладнання та випромінювальних пристроїв».*		
	Методи підключення живлення	– *PoE*		
	Температурні режими	– *Робочий від 0 до 40 °С, або краще;* – *Зберігання від -25 до 55 °С, або краще.*		
	Кріплення стельового типу	– *Обов'язково.*		
	2) ***Ліцензії / підписки для інтеграції з існуючою хмарною системою моніторингу та управління мережевою інфраструктурою HPE Aruba Networking Central терміном не менш ніжна 3 роки. – 1 шт.***			
	3) ***Патч-корд мережевий UTP, RJ45 (тип 1) – 1 шт.*** *З наступними вимогами до обладнання:*			
	Довжина	*0,5 метри*		
	Категорія	*Не нижче "5е"*		

	Тип оболонки	*LSOH*		
	*4 **Патч-корд мережевий UTP, RJ45 (тип 2) – 1 шт.*** *З наступними вимогами до обладнання:*			
	Довжина	*1 метр*		
	Категорія	*Не нижче "5е"*		
	Тип оболонки	*LSOH*		
2.	**Комплект обладнання зв'язку Тип 2 у складі:** *1) **Комутатор мережевий – 1 шт.*** *З наступними вимогами до обладнання:*		**Комплект**	**38**
	Тип	*Керований комутатор*		
	Мережеві інтерфейситипу 1	*Не менше ніж 24 інтерфейси POE+швидкістю 10/100/1000 Мбіт/с з автовизначенням*		
	Мережеві інтерфейситипу 2	*Не менше ніж 4 інтерфейси SFP швидкістю 1 Гбіт/с*		
	Загальна потужність POE+	*Не менше ніж 370 Вт*		
	Комутаційна спроможність	*Не менше ніж 56 Гбіт/с*		
	Пропускна здатність	*Не менше ніж 41 млн. пакетів за секунду*		
	Таблиця MAC адрес	*Не менше ніж 32000*		
	Підтримка VLAN IDs	*Не менше ніж 4000*		
	Інтерфейси налаштування/керування	*WEB, SSH, Telnet; SNMP V2, V3; Хмарний сервіс Saas; Централізована система керування тамоніторингу.*		
	Консольний порт (зовнішнє керування)	*USB або RJ-45 обов'язково*		
	Живлення комутатора	*200–240В змінного струму, 50 Гц.*		
	Форм-фактор	*1U (1 Rack Unit)*		
	*2) **Ліцензії / підписки для інтеграції з існуючою хмарною системою моніторингу та управління мережевою інфраструктурою HPE Aruba Networking Central терміном не менш ніж на 3 роки. – 1 шт.***			

Все програмне забезпечення та/або ліцензії, що входять у комплекти обладнання зв'язку, повинні мати можливість відтермінування активації до введення обладнання в експлуатацію Замовником, але не пізніше 1 березня 2027 року.

3.2. Вимоги до надійності засобу інформатизації та збереженості інформації

Наявність системи моніторингу та централізованого керування.

3.3. Вимоги до режимів функціонування засобу інформатизації

Режими роботи: 24 години на добу, 7 днів на тиждень.

4. Вимоги до супроводу та обслуговування засобу інформатизації

4.1. Вимоги до гарантійної підтримки

Все запропоноване Учасником обладнання повинно забезпечуватись гарантійною підтримкою (включаючи підтримку та оновлення вбудованих керуючих програмних кодів цифрового обладнання).

Гарантійний строк становить не менше 36 місяців з дати постачання.

5. Вимоги до приймання засобу інформатизації

Постачання на склад замовника м. Київ, не пізніше 25 грудня 2026 року.

Примітка: 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 тендерній документації, за умови, що такий еквівалент відповідатимевимогам, встановленим у технічній специфікації, зокрема у Таблиці 1, та може бути не гіршим за показниками.

У разі надання учасником пропозиції із обладнанням, яке не буде повністю сумісним з обладнанням, що вже встановлене на Локаціях Замовника, Замовник відхиляє тендерну пропозицію як таку, що не відповідає вимогам технічної специфікації.

LLC BELINTECH UKRAINE
56 Valeriia Lobanovskoho ave.,
Kyiv, 03037, Ukraine
Tel: (044) 222 82 93
www.bitech.com.ua

Вих. № 18/09-03 від 18.09.2026

Вх 075/2/1846
від 18.09.2026

В.о. директора
СКП «КИЇВТЕЛЕСЕРВІС»
Олександру ВОЛОЩУКУ

Щодо надання комерційної пропозиції

Шановний пане Олександре!

ТОВ «Білінтех Україна» висловлює Вам свою повагу та у відповідь на Ваш запит № 075/2-1559 від 10.09.2026 щодо закупівлі засобів зв'язку для забезпечення безпроводових підключень (комплекти обладнання зв'язку) на виконання пункту 6.2. переліку завдань та заходів в 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), надає свою комерційну пропозицію відповідно до технічних вимог, наданих у Додатку до Вашого запиту.

№ з/п	Назва	Кількість,	Од-ця виміру	Ціна за од., грн, без ПДВ	Сума, грн, без ПДВ
1.	**Комплект обладнання зв'язку Тип 1 у складі:** 1. Бездротова точка доступу HP Aruba AP-503 – **1 шт.** 2. Ліцензії / підписки Aruba Central AP Foundation 3y Sub E-STU для інтеграції з існуючою хмарною системою моніторингу та управління мережевою інфраструктурою HPE Aruba Networking Central терміном на 3 роки – **1 шт.** 3. Патч-корд мережевий UTP, RJ45 (тип 1) 0.5м, 5e, Lsoh – **1 шт.** 4. Патч-корд мережевий UTP, RJ45 (тип 2) 1м, 5e, Lsoh – **1 шт.**	522	комплект	41 182,00	21 497 004,00
2.	**Комплект обладнання зв'язку Тип 2 у складі:** 1. Комутатор мережевий HP Aruba 2930F – **1 шт.** 2. Ліцензії / підписки для інтеграції з існуючою хмарною системою моніторингу та управління мережевою інфраструктурою HPE Aruba Networking Central терміном на 3 роки HP Aruba Central 62xx/29xx Switch Foundation – **1 шт.**	38	комплект	211 640,00	8 042 320,00
				Разом без ПДВ, грн:	**29 539 324,00**

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

ЄДРПОУ 37962954
ІПН 379629526571
Св-во ПДВ № 200046963
п/р UA623006140000026009500220903
в АТ "КРЕДІ АГРІКОЛЬ БАНК"
МФО № 300614

LLC BELINTECH UKRAINE
56 Valeriia Lobanovskoho ave.,
Kyiv, 03037, Ukraine
Tel: (044) 222 82 93
www.bitech.com.ua

ПДВ, грн:	**5 907 864,80**
Всього з ПДВ, грн:	**35 447 188,80**

Загальна вартість комерційної пропозиції становить **35 447 188,80 грн (тридцять п'ять мільйонів чотириста сорок сім тисяч сто вісімдесят вісім гривень 80 копійок) з ПДВ.**

Сподіваємось на плідну та взаємовигідну співпрацю з Вами у подальшому.

З повагою
Генеральний директор

Віктор ШАХОВ

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

ЄДРПОУ 37962954
ІПН 379629526571
Св-во ПДВ № 200046963
п/р UA623006140000026009500220903
в АТ "КРЕДІ АГРІКОЛЬ БАНК"
МФО № 300614

УКРІНФОСИСТЕМИ
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «УКРАЇНСЬКІ ІНФОСИСТЕМИ»
Місцезнаходження - 04112, м.Київ, вулиця Олени Теліги, будинок 4
Поштова адреса - 04112, м.Київ, вул. Олени Теліги, будинок 4, тел. +38 (044) 422-55-33
web: http://ukrinfosystems.com.ua, e-mail: info@ukrinfosystems.com.ua
IBAN UA463006140000026005500095615, АТ «КРЕДІ АГРІКОЛЬ БАНК», МФО 300614
код ЄДРПОУ 39210567, ІПН 392105626584

№ 295 від 17.09.2026р.
на № 075/2-1555 від 10.09.2026р.

Вх 075/2/1830
від 17.09.26

в.о. директора
СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО КОМУНАЛЬНОГО
ПІДПРИЄМСТВА «КИЇВТЕЛЕСЕРВІС»
Олександру ВОЛОЩУКУ

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «УКРАЇНСЬКІ ІНФОСИСТЕМИ», у відповідь на ваш запит № 075/2-1555 від 10.09.2026р., ознайомившись з Технічними вимогами до предмету закупівлі «Засоби зв'язку для забезпечення безпроводових підключень (комплекти обладнання зв'язку); 32420000-3 – Мережеве обладнання за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника», надає комерційну пропозицію:

№ з/п	Найменування	Одиниця виміру	Кіль-кість	Ціна, грн. (без ПДВ)	Сума, грн. (без ПДВ)
1	**Комплект обладнання зв'язку Тип 1 у складі:** - Бездротова точка доступу – Точка доступу HPE Aruba AP-503 (RW) – 1шт. - Ліцензія / Підписка Aruba Central AP Foundation 3y Sub E-STU для інтеграції з існуючою хмарною системою моніторингу та управління мережевою інфраструктурою HPE Aruba Networking Central терміном на 3 роки – 1шт. - Патч-корд мережевий UTP, RJ45 литий 0.5 м, кат.5e, LSOH – 1шт. - Патч-корд мережевий UTP, RJ45 литий 1 м, кат.5e, LSOH – 1шт.	компл.	522	40 875,00	21 336 750,00
2	**Комплект обладнання зв'язку Тип 2 у складі:** - Комутатор мережевий – Комутатор HPE Aruba Networking 2930F Switch – 1шт. - Ліцензія / Підписка Aruba Central 62xx/29xx Switch Foundation 3y Sub E-STU для інтеграції з існуючою хмарною системою моніторингу та управління мережевою інфраструктурою HPE Aruba Networking Central терміном на 3 роки – 1шт.	компл.	38	211 200,00	8 025 600,00
				Разом, грн.:	**29 362 350,00**
				ПДВ, грн.:	**5 872 470,00**
				Всього з ПДВ, грн.:	**35 234 820,00**

Загальна вартість комерційної пропозиції становить 35 234 820,00 грн. (тридцять п'ять мільйонів двісті тридцять чотири тисячі вісімсот двадцять гривень 00 копійок), в тому числі ПДВ 20% - 5 872 470,00 грн.

З повагою,
директор ТОВ «УКРАЇНСЬКІ ІНФОСИСТЕМИ» _____ Андрій ПЯТОВ

CIVIS

Вих № 472/2026 від 18.09.2026

Вх 075121844
від 18.09.2026

Комерційна пропозиція

№	Найменування	Од. виміру	Кіль-кість	Ціна грн., з ПДВ	Сума грн., з ПДВ
1.	**Комплект обладнання зв'язку Тип 1 у складі:** 1) Бездротова точка доступу - 1шт. 2) Ліцензія / Підписка для інтеграції з системою моніторингу та управління мережевою інфраструктурою терміном на 3 роки - 1шт. 3) Патч-корд мережевий UTP, RJ45 (тип 1) - 1шт. 4) Патч-корд мережевий UTP, RJ45 (тип 2) - 1шт.	**Комплект**	**522**	**49 635,00**	**25 909 470,00**
2.	**Комплект обладнання зв'язку Тип 2 у складі:** 1) Комутатор мережевий - 1шт. 2) Ліцензія / Підписка для інтеграції з системою моніторингу та управління мережевою інфраструктурою терміном на 3 роки - 1шт.	**Комплект**	**38**	**255 150,00**	**9 695 700,00**
				Сума грн., без ПДВ	**29 670 975,00**
				ПДВ (20%)	**5 934 195,00**
				Разом грн., з ПДВ	**35 605 170,00**

З повагою
Директор

Марина ЛУКАШЕНКО

ТОВ «АЙТІ Ф'ЮЧЕ»
вул. Кірпи Георгія, 2А
Київ, 03035, Україна
+380 96 708 36 99
info@it-future.com.ua

Вих. № АТФ_6/06
Від 17.09.2026 року

КИЇВТЕЛЕСЕРВІС

вх 07512/1840
від 18.05.2026

Комерційна пропозиція

Товариство з обмеженою відповідальністю **«АЙТІ Ф'ЮЧЕ»** відповідно до отриманої інформації підготували та надсилаємо комерційну пропозицію для розгляду.

№ з/п	Найменування	Од. виміру	Кіль-кість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	**Комплект обладнання зв'язку Тип 1 у складі:** 1) Бездротова точка доступу (HPE Aruba AP-503 (RW) дводіапазонна Wi-Fi 6 (802.11ax)) - 1шт. 2) Ліцензії / Підписки для інтеграції з існуючою хмарною системою моніторингу та управління мережевою інфраструктурою HPE Aruba Networking Central терміном на 3 роки (HPE Aruba Central Access Point Foundation 3 year Sub E-STU) - 1шт. 3) Патч-корд мережевий UTP, RJ45 (тип 1) - 1шт. 4) Патч-корд мережевий UTP, RJ45 (тип 2) - 1шт.	Комплект	522	41520,00	21673440,00

ТОВ «АЙТІ Ф'ЮЧЕ»
вул. Кірпи Георгія, 2А
Київ, 03035, Україна
+380 96 708 36 99
info@it-future.com.ua

2	**Комплект обладнання зв'язку Тип 2 у складі:** 1) Комутатор мережевий (HPE Aruba Networking 2930F, L3, Gigabit Ethernet) - 1шт. 2) Ліцензії / Підписки для інтеграції з існуючою хмарною системою моніторингу та управління мережевою інфраструктурою HPE Aruba Networking Central терміном на 3 роки (HPE Aruba Central 62xx/29xx Switch Foundation 3 year Sub E-STU) - 1шт.	Комплект	38	212800,00	8086400,00
				Разом без ПДВ	**29759840,00**
				ПДВ 20%	**5951968,00**
				Разом з ПДВ	**35711808,00**

Директор
ТОВ «АЙТІ Ф'ЮЧЕ» **КЕП** **Ганна ВЕНГЕР**

HPE
operated by Sophela

bx N 075/2/1850
bij 21.09.2026

Digitally signed by LUISAS BILYS
Date: 2026-09-18 11:59:11

Letter # S(SOPH26/09/18)-0563
Date: 18/09/2026
To: Special Municipal Enterprise "Kyivteleservice"
Acting Director Voloshchuk Oleksandr

10, Khreshtatyk street, Kyiv, 01001, Ukraine

Regarding: price offer request

Sophela UAB (legal address: Verslo str. 6, Kumpiai, LT-54311 Kauno r., Lithuania) is Master Area Partner of Hewlett Packard Enterprise company and authorized to ship and sell Hewlett Packard Enterprise branded products through a channel of authorized distributors and resellers in Ukraine, thanks you for your interest in the HPE branded services and products.

In reply to your request #075/2-1557 of 10.09.2026 we inform you of the following:

Sophela UAB does not sell HPE products directly in Ukraine but operates exclusively through the channel of authorized distributors and partners. Authorized partners order HPE equipment from authorized Sophela distributors. All authorized partners can contact authorized distributors to receive a price offer for HPE products.
Accordingly, please contact authorized Sophela partners to request a commercial offer for HPE products.

You can find the current list of partners authorized to sell HPE products in Ukraine at the following link:
https://sophela.com/#/partner-locator

Upon your request, please find attached Amendment with indicative List Prices recommended by manufacturer (HPE) for local customers in Ukraine (do not include VAT, local taxes, logistics costs, insurance costs, and any other additional costs) valid for the date of this letter.

Sincerely yours / З повагою,

Luisas Bilys / Луїзас Біліс
Managing Director / Керуючий директор
Sophela UAB

LIETUVOS RESPUBLIKA
Uždaroji akcinė bendrovė
„Sophela"
KAUNAS

Дата: 18/09/2026
Кому: СКП «Київтелесервіс»
В.о. директора Волощуку Олександру

Україна, 01001, м. Київ, вул. Хрещатик, 10

Щодо: запиту цінової пропозиції

Компанія «Sophela UAB» (юридична адреса: Verslo str. 6, Kumpiai, LT-54311 Kauno r., Lithuania), яка є Master Area Partner компанії «Hewlett-Packard Enterprise», уповноважена здійснювати поставки продуктів, вироблених під торговою маркою Hewlett Packard Enterprise, через канал авторизованих дистриб'юторів та партнерів в Україні, висловлює Вам подяку за інтерес до сервісів та продукції бренду HPE.

У відповідь на ваш запит #075/2-1557 від 10.09.2026 повідомляємо вам про наступне:

Компанія «Sophela UAB» не здійснює продаж продуктів HPE на території України напряму, а діє виключно через канал авторизованих дистриб'юторів та партнерів. Авторизовані партнери замовляють обладнання HPE у авторизованих дистриб'юторів компанії Sophela. Всі авторизовані партнери можуть звернутися до авторизованих дистриб'юторів для отримання цінової пропозиції на продукти HPE. Відповідно для запиту комерційної пропозиції на продукти HPE просимо звертатися до авторизованих партнерів Sophela.
Актуальний список партнерів, авторизованих на продаж продуктів HPE в Україні, ви можете знайти за наступним посиланням:
https://sophela.com/#/partner-locator

На Ваш запит в додатку до цього листа наводимо індикативну лист-прайс ціну, яка рекомендована Виробником (HPE) для кінцевих споживачів в Україні (без урахування ПДВ, місцевих податків, витрат на розмитнення, витрат на страхування, логістику, чи будь яких інших додаткових витрат) станом на дату цього листа.

HPE

operated by Sophela

Amendment to Letter #S(SOPH26/09/18)-0563 from 18/09/2026
Додаток до листа #S(SOPH26/09/18)-0563 від 18/09/2026

Indicative List Prices recommended by manufacturer (HPE) for local customers in Ukraine (do not include VAT, local taxes, logistics costs, insurance costs, and any other additional costs) valid for the date of this letter.

Індикативна лист-прайс ціна, яка рекомендована Виробником (HPE) для кінцевих споживачів в Україні (без урахування ПДВ, місцевих податків, витрат на розмитнення, витрат на страхування, логістику, чи будь яких інших додаткових витрат) станом на дату цього листа.

Part Number	Description	Unit Price	Quantity	Sub Total	Total
	Type 1*				
R8M98A	HPE Aruba Networking AP-503-RW Dual Radio 2x2 802.11ax Wi-Fi 6 Campus Access Point	$684.00	522	$357,048.00	$357,048.00
JW047A	HPE Aruba Networking AP-220-MNT-W1W Flat Surface Wall/Ceiling White AP Basic Flat Surface Mount Kit	$28.00	522	$14,616.00	$14,616.00
Q9Y59AAE	HPE Aruba Networking Central AP Foundation 3-year Subscription E-STU	$391.00	522	$204,102.00	$204,102.00
	Type 2				
JL261A	Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP Switch	$4,682.00	38	$177,916.00	$177,916.00
JL261A ABB	INCLUDED: Power Cord - Europe localization	incl.	38		
Q9Y74AAE	HPE Aruba Networking Central Switch Class-2 Foundation 3-year Subscription E-STU	$992.00	38	$37,696.00	$37,696.00
	Quote Total				**$791,378.00**

*не включає мережевих патч-кордів, оскільки виробник не постачає даних продуктів

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 документально підтвердженого досвіду виконання аналогічного (аналогічних) за предметом закупівлі договору (договорів)	1.1.Довідка в довільній формі, на фірмовому бланку (у разі наявності) про наявність досвіду виконання аналогічного (аналогічних) договору (договорів)* із зазначенням: найменування контрагента, предмету договору, дати укладання. 1.2.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. Якщо в довідці учасник вказує декілька аналогічних договорів, то всі документи щодо підтвердження виконання таких договорів надаються щодо кожного із вказаних в довідці договорів.*

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.

Авторизаційний лист (авторизаційна форма, тощо) від виробника товару, або його уповноваженого представника/дистрибютора, на запропоноване Учасником обладнання зв'язку, а саме: комутатори, точки доступу, що є складовими комплектів обладнання зв'язку, який підтверджує наявність у Учасника права на здійснення продажу цього обладнання.

Лист від виробника програмного забезпечення та/або ліцензій, або його офіційного представника, що гарантує можливість відтермінування активації програмного забезпечення та/або ліцензії, що входять у комплекти обладнання зв'язку, що пропонується Учасником, до введення обладнання в експлуатацію Замовником, але не пізніше 01 березня 2027 року.

Ініціатор закупівлі _____ **А.М. Якуша**