

що  
до роботи  
через

В. о. директора Спеціалізованого  
комунального підприємства  
«Київтелесервіс»  
**Чернікову Павлу Олександровичу**  
Директора управління організації та  
супроводження проєктів  
**Якуші Андрія Миколайовича**

## С Л У Ж Б О В А   З А П И С К А

місто Київ

«21» лютого 2024 року

Конкретна назва предмета закупівлі – **Виконання робіт згідно з проєктом «Нове будівництво структурованої кабельної системи спеціалізованої школи № 211 по просп. В. Івасюка, 13-б в Оболонському районі м. Києва»; 45310000-3 Електромонтажні роботи за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника.**

### Обґрунтування доцільності закупівлі:

Закупівля проводиться з метою створення/будівництва локальних обчислювальних мереж (надалі - ЛОМ) Wi-Fi в закладах освіти Оболонського району м. Києва. Дані СКС будуть використані для забезпечення безпроводових підключень учнів та персоналу закладів освіти до мережі Internet.

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 та заходів Комплексної міської цільової програми «ЦИФРОВИЙ КИЇВ» на 2024 – 2025 роки затвердженої рішенням Київської міської ради від 07 грудня 2023 року № 7516/7557.

### Обґрунтування обсягів закупівлі:

Відповідно до листа від 12.05.2023 №063-2005 Департаменту освіти і науки виконавчого органу Київської міської ради (Київської державної адміністрації), наданих по поверхових планів та згідно з потребами у покритті приміщень навчальних закладів безпроводовою мережею WiFi, проведеними роботами по проєктуванню даних мереж, отриманою проєктно-кошторисною документацією на заклад освіти Оболонського району, необхідно провести роботи по монтажу/будівництву структурованих кабельних систем у наступній кількості:

№ з/п	Назва робіт	Од. вим.
1	Виконання робіт згідно проєкту <b>«Нове будівництво структурованої кабельної системи спеціалізованої школи № 211 по просп. В. Івасюка, 13-б в Оболонському районі м. Києва»</b>	1 робота

Об'єкт - Спеціалізована школа № 211 по просп. В. Івасюка, 13-б в Оболонському районі м. Києва.

Всього 1 (одна) робота.

### Обґрунтування якісних характеристик закупівлі:

Технічні вимоги до предмета закупівлі розроблені на підставі проєкту та рекомендовані протоколом №15 від 19 лютого 2024 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 2024-2025 роки.



Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена згідно проектно-кошторисної документації, що отримала позитивний висновок незалежної експертизи, і становить 540 671,58 грн. (п'ятсот сорок тисяч шістсот сімдесят одна гривня п'ятдесят вісім копійок) з ПДВ.

Методика визначення вартості предмету закупівлі (ВЗ):

$$ВЗ = КВ - (ВАН + Векс + Впр + Всерт + Вобл) * 1.2, \text{ де}$$

КВ – Кошторисна вартість об'єкту будівництва

ВАН – Вартість авторського нагляду, без ПДВ

Векс – Вартість експертизи, без ПДВ

Впр – Вартість проектування, без ПДВ

Всерт – Вартість сертифікації мережі, без ПДВ

Вобл – Вартість обладнання та матеріалів, що постачається замовником, без ПДВ

$$ВЗ = 1713404 - (3560 + 5340 + 46500 + 31777 + 890100,02) * 1.2 = 540671,58$$

Всі ціни беруться з проектно-кошторисної документації, що пройшла незалежну експертизу та отримала позитивний висновок.

Очікувана вартість предмета закупівлі не перевищує розмір бюджетного призначення.

Розмір бюджетного призначення визначено відповідно до затвердженого паспорту бюджетної програми на 2024 р.

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

Процедура закупівлі – Спрощена закупівля.

Вид предмету закупівлі – роботи.

Обсяг – 1(одна) робота.

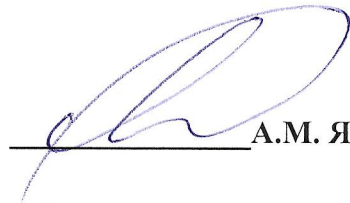
Термін виконання робіт – по 30 вересня 2024 року.

Місце виконання робіт – м. Київ, просп. В. Івасюка, 13-б.

**Додатки:**

1. Додаток 1. Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі (Технічні вимоги) на 6 арк.
2. Кваліфікаційні вимоги до учасників.

**Ініціатор закупівлі**

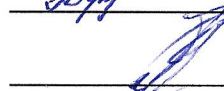
  
\_\_\_\_\_ А.М. Якуша

**«ПОГОДЖЕНО»:**

**Начальник відділу - головний бухгалтер**

  
\_\_\_\_\_ Г.А. Букша


**Начальник загально-правового відділу**

  
\_\_\_\_\_ О.М. Тертичний

**Перший заступник директора**

  
\_\_\_\_\_ О. О. Биструшкін

**Заступник директора з технічних питань**

  
\_\_\_\_\_ О. Ф. Поліщук



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

**Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи спеціалізованої школи № 211 по просп. В. Івасюка, 13-б в Оболонському районі м. Києва»;  
45310000-3 Електромонтажні роботи за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного  
словника.**

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 та заходів Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024 – 2025 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 07 грудня 2023 року № 7516/7557.

## **1. Вступ**

Предметом даного тендеру є виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи спеціалізованої школи № 211 по просп. В. Івасюка, 13-б в Оболонському районі м. Києва» (далі - Роботи), в рамках яких необхідно виконати електромонтажні роботи згідно робочого проєкту для забезпечення безпроводових підключень та створення локальних обчислювальних мереж (надалі - ЛОМ) Wi-Fi в закладах освіти м. Києва.

## **2. Вимоги до виконання Робіт:**

Перед початком виконання Робіт Виконавець повинен:

- провести обстеження об'єкту;
- отримати від балансоутримувача за запитом Замовника дозвіл на роботи на діючому Об'єкті;
- погодити з Балансоутримувачем будівлі терміни, час та умови проведення робіт.

Під час виконання Робіт зі створення структурованих кабельних систем необхідно:

- дотримуватись діючих законодавчих (нормативно-правових) актів у галузі Будівництва;
  - дотримуватись діючих Правил улаштування електроустановок (ПУЕ);
  - забезпечити дотримання вимог трудового законодавства, зокрема створення здорових і безпечних умов праці та відпочинку для працівників на Об'єкті (додержання правил і норм охорони праці, пожежної безпеки, виробничої санітарії, гігієни праці тощо);
  - дотримуватись вимог проєкту;
  - використовувати обладнання та матеріали, що відповідають проєктним рішенням.
  - передбачити збереження існуючих інтер'єрних рішень приміщень та оздоблення;
  - унеможливити пошкодження/псування несучих елементів, конструкцій будівлі Об'єкту;
  - врахувати, що роботи будуть проводитись:
    - на діючому Об'єкті при наявності в зоні виконання робіт людей, діючого технологічного обладнання або предметів, що загромождають робочу зону (обладнання, меблі і т.п.);
    - на висоті від 2 до 5 м від рівня підлоги;
    - без зупинки навчального процесу.
- ✓ *Проектно-кошторисною документацією враховано:*
- *Коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників, для врахування впливу умов виконання робіт, передбачених проєктом, що дорівнює 1,15 та відповідає Виконанню монтажних робіт у будівлях і спорудах всіх призначень за наявності в зоні проведення робіт предметів, що заважають приміщення (верстатів, установок, апаратів, експлуатаційного і лабораторного устаткування, оргтехніки, меблів тощо)*
  - *Заробітна плата прийнята в розмірі 18 000,00 грн. що відповідає середньому розряду складності робіт у будівництві 3,8 при виконанні робіт у звичайних умовах.*

Після завершення Робіт Виконавець повинен надати комплект виконавчої документації в 3 (трьох) примірниках, який включає робочі креслення по Об'єкту у складі:

- Схематичний план розміщення обладнання з нанесенням умовних трас прокладання кабелів;
- Специфікацію використаного обладнання, виробів та матеріалів.

### 3. Оцінка вартості Робіт:

Для оцінки вартості Робіт надається кошторисна документація, що включає:

- Відомість обсягів робіт (Додаток 3.1.);
- Специфікація та кількість обладнання та матеріалів (Додаток 3.2.).

Проектна документація об'єкту надається Виконавцю в рамках виконання договору, укладеного за результатами процедури закупівлі.

### 4. Додаткові вимоги та інформація.

Враховуючи те, що дані технічні вимоги готуються на підставі розробленого проекту, що пройшов будівельно-кошторисну експертизу, в додатках можливе посилення на конкретні торгову марку чи виробника обладнання або матеріалів. **Всі посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати з виразом «або еквівалент, не гірше за характеристики обладнання та матеріалів, вказаних в додатках».**

Матеріали та обладнання для структурованої кабельної системи, що пропонуються, мають бути від одного виробника для можливості подальшої сертифікації системи.

Роботи виконуються з матеріалів та обладнання Виконавця, вартість яких входить в ціну Робіт. За домовленістю сторін деякі матеріали та обладнання може надавати Замовник по Акту приймання-передачі устаткування до монтажу (ф. № М-15а) (без переходу права власності).

Клас наслідків (відповідальності) - СС2.

Оплата Робіт проводиться на підставі актів КБ-2в і КБ-3, що подаються за фактично виконаними роботами, витраченими матеріалами та обладнанням, з урахуванням експертних висновків, що надаються Виконавцю в рамках укладання договору за результатами процедури закупівлі.

### 5. Перелік робіт.

№ з/п	Назва робіт	Од. вим.
1	Виконання робіт згідно проекту «Нове будівництво структурованої кабельної системи спеціалізованої школи № 211 по просп. В. Івасюка, 13-б в Оболонському районі м. Києва»	1 робота

*Додаток 3.1. Відомість обсягів робіт по Об'єкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи спеціалізованої школи № 211 по просп. В. Івасюка, 13-б в Оболонському районі м. Києва»*

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Од. вим.	Кількість	Примітка
1	Встановлення шафи 600x800, 29U	шт.	1	
2	Монтаж панелі модульної, 3U 19''	шт.	1	
3	Інсталяція в шафу комутаційну пасивного обладнання (елементи заземлення, панелі, кабельні організатори, заглушки	шт.	22	
4	Прокладання і вмикання змонтованих кабельних перемичок довжиною до 6 м по кабельросту типу "Решотка"	шт.	6	
5	Монтаж панелі оптичної розподільчої 24 SC та волоконного кабелю (панель оптична, оптичний пігтейл, протектор для оптичного зварювання)	шт.	2	
6	Монтаж сплайс-касети	шт.	2	
7	Вимірювання оптичних параметрів волоконного оптичного кабелю рефлектометром на кабельному майданчику з однієї сторони, 8 волокон	шт.	1	
8	Вимірювання оптичних параметрів волоконного оптичного кабелю рефлектометром на після прокладання, 8 волокон	буд. довж.	1	
9	Монтаж щитка електричного на стіні (у складі: щит на 12 модулів, замок для щитів, шина фазна, заглушки фазної шини)	шт.	1	
10	Монтаж автоматичного вимикача, до 25А	шт.	2	
11	Монтаж автоматичного вимикача, до 100А	шт.	2	
12	Монтаж розетки модульної на DIN-рейку	шт.	2	
13	Монтаж блоку розгалужувального	шт.	2	
14	Монтаж розетки накладної RJ45	шт.	22	
15	Розключення модулів патч-панелі RJ45 cat 5e	шт.	22	
16	Прокладання кабельних каналів з ПВХ	м	406	
17	Алмазне свердління отворів в перекритті товщ. 350мм під ПВХ трубу діам. 50мм(без додавання води)	шт.	3	
18	Герметизація отворів після прокладання ПВХ труб діам. 50мм та діам. 16мм піною вогнестійкою	шт.	57	
19	Прокладання ПВХ труби жорсткої 50мм	м	12	
20	Монтаж коробки IP66 розміром 176x126x64мм	шт.	6	
21	Монтаж кабелю кручена пара U/UTP cat 5e в коробах та трубах ПВХ по стінам та стелі	м	1325	
22	Монтаж оптоволоконного кабелю в коробах та трубах ПВХ по стінам та стелі	м	20	
23	Монтаж кабелю живлення 3x4 мм <sup>2</sup> в коробах та трубах ПВХ по стінам та стелі	м	30	
24	Монтаж проводу заземлення ПВ-3, 4 мм	м	10	
25	Монтаж кабелю кручена пара U/UTP cat 5e відкрито на скобах за підвісною стелею	м	200	
26	Підключення кабелю живлення 3x4 мм <sup>2</sup> до існуючого головного розподільчого щита	жил	3	
27	Вимірювання цілісності жил кабелю кручена пара U/UTP cat 5e після прокладання	пар	88	
29	Монтаж, налаштування комутаторів та пусконаладження	шт.	2	
30	Монтаж, налаштування точок доступу та пусконаладження	шт.	22	
31	Монтаж ДБЖ	шт.	2	
32	Встановлення патч – кордів 0,5м	шт.	22	
33	Сверління отворів діам. до 20мм (цегла)	шт.	22	
34	Монтаж коробки IP54 розміром 85x85x40мм	шт.	83	

Додаток 3.2. Специфікація та кількість обладнання та матеріалів по Об'єкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи спеціалізованої школи № 211 по просп. В. Івасюка, 13-б в Оболонському районі м. Києва»

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка позначення документа опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод виробник	Один. виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Обладнання</b>						
1	Шафа підлогова 29U, 600x800mm чорна (перфоровані фронтальні двері, подвійна вентиляція, бічні двері)	542-2968-WDBN-BK		Excel Net	шт.	1	
2	Пристрій розподілу електроживлення 6x Schuko Socket Schuko Plug з вимикачем		555-072	Excel Net	шт.	2	
3	Автоматичний вимикач IP 6kA C-16A IM	MC116A		Hager	шт.	2	
4	Автоматичний вимикач IP 6kA C-25A IM	MC125A		Hager	шт.	1	
5	Автоматичний вимикач IP 6kA C-32A IM	MC132A		Hager	шт.	1	
6	Комутатор мережевий	Aruba JL261A 2930F 24G			шт.	2	Постачання замовника
7	Бездротова точка доступу	HPE Aruba AP-505			шт.	34	Постачання замовника
8	Джерело безперебійного живлення	GXT5 Li-Ion, 1500			шт.	2	Постачання замовника
9	Інтерфейсний модуль	SFP-WDM-SM-0203A			шт.	2	Постачання замовника
10	Інтерфейсний модуль	SFP-WDM-SM-0203B			шт.	2	Постачання замовника
	<b>Матеріали</b>						
11	Кабель кручена пара, категорії 5е, LSON (мідь)	U/UTP	100-066	Excel Net	м	2440	
12	Оптоволоконний кабель 8x9/125 OS2 LSON для внутрішнього/зовнішнього використання		205-301	Excel Net	м	100	
13	Кабель живлення 3x2,5мм2, не горючий, низьке димо-газовиділення	ВВГнгд		Одескабель	м	95	
14	Провід заземлення 4мм	ПВ-3		Одескабель	м	10	
15	Оптичний патч-корд, 9/125, SM, OS2, 1м	SC/UPS-SC/UPS	200-968	Excel Net	шт.	4	
16	Патч-корд мережевий UTP, RJ45 литий 0,5 м, категорії 5Е, LSON				шт.	34	Постачання замовника
17	Патч-корд мережевий UTP, RJ45 литий 1,0 м, категорії 5Е, LSON				шт.	35	Постачання замовника
18	Патч-корд мережевий UTP, RJ45 литий 2,0 м, категорії 5Е, LSON				шт.	2	Постачання замовника
19	Патч-панель 1U 19" 24 port RJ45 cat 5е, чорна		100-726	Excel Net	шт.	2	
20	Панель оптична розподільча 24 SC Simplex, SM, OS2		200-485	Excel Net	шт.	2	
21	Оптичний пігтейл OS2 9/125 SC/UPC, 1 м		200-649	Excel Net	шт.	16	
22	Сплайс-касета для 24-х зварювань		200-400	Excel Net	шт.	2	



23	Протектор для оптичного зварювання 44 мм			200-399	Excel Net	шт.	16
24	Горизонтальний кабельний організатор 1U 19" чорний		100-582	Excel Net	шт.	4	
25	Панель-щітка 1U чорна		100-599	Excel Net	шт.	2	
26	Заглушка 1U чорна		100-598	Excel Net	шт.	10	
27	Панель модульна, з DIN-рейкою, чорна 3U 19"	3U-DIN			шт.	1	
28	Розетка модульна на DIN-рейку	SN016		Hager	шт.	2	
29	Смуфта-заглушка для щитів 219 мм	S35S		Hager	шт.	1	
30	Блок розгалужуючий In=80A, 4п, 5мод., вхід 1x16 вихід 8x10мм2	KJ01B		Hager	шт.	2	
31	Комплект заземлення елементів шафи	542-006		Excel Net	шт.	1	
32	Зажим заземлення	EBL20		Excel Net	компл.	1	
33	Щит з/у з білими дверцятами, 12 мод. (1x12), GOLDF	VS112PD		Hager	шт.	1	
34	Замок для щитів серії Golf, комплект 2 ключа	VZ794N		Hager	шт.	1	
35	Шина фазна IP 10мм2 12M	KDN163A		Hager	шт.	1	
36	Заглушка фазної шини	KZN021		Hager	шт.	2	
37	Кабельний наконечник кільцевий з ізоляцією для проводу 4-6 кв.мм під болт 8				шт.	2	
38	Кабель-адаптор живлення C14-Schuko				шт.	2	
39	Розетка накладна одно-портова RJ45 cat5e, біла	100-002		Excel Net	шт.	34	
40	Набір кріплення (гвинт, шайба, квадратна гайка) для серверної шафи	M6CNU		Excel Net	шт.	108	
41	Труба ПВХ жорстка 50 мм з раструбом для з'єднання	1550_KA		Koros	м	21	
42	Хомут (обійма) 55 мм швидкого монтажу (хомут, зажим) з ударним шурупом для кріплення труб 50 мм				шт.	25	
43	Коробка, IP 66, антивандална кришка, мембранні входи, розміри 176x126x64мм	KSK 175_KA		Koros	шт.	6	
44	Кабельний канал з ПВХ білого кольору 20x10мм	LHD 20x10 HD		Koros	м	370	
45	З'єднувач для LHD 20x10 HD білого кольору	LHD 8922_HB		Koros	шт.	120	
46	Кабельний канал з ПВХ білого кольору 80x40мм	EKD 80x40 HD		Koros	м	6	
47	Кабельний канал з ПВХ білого кольору 60x40мм	LH 60x40 HD		Koros	м	110	
48	Кут прямий для LH 60x40 HD білого кольору	LH 8653_HB		Koros	шт.	5	
49	Кут внутрішній для LH 60x40 HD білого кольору	LH 8655_HB		Koros	шт.	20	
50	Кут зовнішній для LH 60x40 HD білого кольору	LH 8656_HB		Koros	шт.	20	
51	Кут T-подібний для LH 60x40 HD білого кольору	LH 8654_HB		Koros	шт.	3	
52	З'єднувач для LH 60x40 HD білого кольору	LH 8652_HB		Koros	шт.	30	
53	Кабельний канал з ПВХ білого кольору 20x20мм	LHD 20x20 HD		Koros	м	50	
54	Кут прямий для LHD 20x20 HD білого кольору	LHD 8623_HB		Koros	шт.	4	
55	Кут внутрішній для LHD 20x20 HD білого кольору	LHD 8625_HB		Koros	шт.	10	
56	Кут зовнішній для LHD 20x20 HD білого кольору	LHD 8626_HB		Koros	шт.	10	
57	З'єднувач для LHD 20x20 HD білого кольору	LH 8622_HB		Koros	шт.	15	

58	Труба гофрована ПВХ електромонтажна з протяжкою діам. 16мм	1416E D_K50D	Корос	м	100
59	Кріплення труби ПВХ 16 мм	5316E KB	Корос	шт.	100
60	Дюбель забивний. Розмір-6x45мм	HN 6X45 XX	Корос	шт.	2110
61	Дюбель в бетон розмір-6x30мм поліетилен	HM 6 XX	Корос	шт.	100
62	Самонаріз 3,5x35мм, 100шт.			шт.	100
63	Скоба кабельна під гвинт 1/4R			шт.	500
64	Захисний кожух для точки доступу			шт.	1
65	Піна монтажна вогнестійка, 750мл			шт.	2
66	Стяжна стрічка світла розмір-200x4,5мм (Поліамід)	SP 200X4.5_HA	Корос	шт.	300
67	Ізострічка, 20м			шт.	8

## Інформація про електронні підписи (ЕП)

№ документа 075-442

Дата реєстрації 19.02.2024

Документ зареєстровано у картотечі:

Вихідна

Вид документа:

Лист

Стислий зміст:

Матеріали засідання робочої групи 19.02.2024 (Протокол № 15 від 19.02.2024)




Кількість файлів: 11






Кількість ЕП: 77

ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД ІТС ЄПК

Департамент інформаційно-  
комунікаційних технологій  
19.02.2024 № 075-442

### Перелік електронних підписів

ПІБ	Дати і час нанесення ЕП	Погодження	Час останнього нанесення ЕП
Спічка Максим Олегович <b>Кількість ЕП: 11</b>	20.02.2024 16:51:54 ; 20.02.2024 16:51:55 ; 20.02.2024 16:51:56 ; 20.02.2024 16:51:56 ; 20.02.2024 16:51:57 ; 20.02.2024 16:51:59 ; 20.02.2024 16:51:59 ; 20.02.2024 16:52:00 ; 20.02.2024 16:52:01 ; 20.02.2024 16:52:02 ; 20.02.2024 16:52:03 ;	20.02.2024 16:52:03 Погодив;	20.02.2024 16:52:03 Погодив 
Жучков Василь Анатолійович <b>Кількість ЕП: 11</b>	20.02.2024 12:31:55 ; 20.02.2024 12:31:59 ; 20.02.2024 12:32:00 ; 20.02.2024 12:32:01 ; 20.02.2024 12:32:02 ; 20.02.2024 12:32:03 ; 20.02.2024 12:32:04 ; 20.02.2024 12:32:05 ; 20.02.2024 12:32:06 ; 20.02.2024 12:32:07 ; 20.02.2024 12:32:08 ;	20.02.2024 12:32:08 Погодив;	20.02.2024 12:32:08 Погодив 
САЛЬНИКОВ ПЕТРО ЄГОРОВИЧ <b>Кількість ЕП: 11</b>	19.02.2024 17:21:55 ; 19.02.2024 17:21:56 ; 19.02.2024 17:21:56 ; 19.02.2024 17:21:58 ; 19.02.2024 17:21:58 ; 19.02.2024 17:22:00 ; 19.02.2024 17:22:00 ; 19.02.2024 17:22:01 ; 19.02.2024 17:22:02 ; 19.02.2024 17:22:03 ; 19.02.2024 17:22:04 ;	19.02.2024 17:22:04 Погодив;	19.02.2024 17:22:04 Погодив 
ОСІПОВ СЕРГІЙ КОСТЯНТИНОВИЧ <b>Кількість ЕП: 11</b>	19.02.2024 14:35:55 ; 19.02.2024 14:35:56 ; 19.02.2024 14:35:58 ; 19.02.2024 14:35:59 ; 19.02.2024 14:36:01 ; 19.02.2024 14:36:02 ; 19.02.2024 14:36:03 ; 19.02.2024 14:36:04 ; 19.02.2024 14:36:05 ; 19.02.2024 14:36:06 ;	19.02.2024 14:36:08 Погодив;	19.02.2024 14:36:08 Погодив

	19.02.2024 14:36:08 ;		
Самойленко Тамара Анатоліївна <b>Кількість ЕП: 11</b>	19.02.2024 14:21:12 ; 19.02.2024 14:21:12 ; 19.02.2024 14:21:12 ; 19.02.2024 14:21:13 ; 19.02.2024 14:21:13 ; 19.02.2024 14:21:13 ; 19.02.2024 14:21:14 ; 19.02.2024 14:21:14 ; 19.02.2024 14:21:14 ; 19.02.2024 14:21:15 ; 19.02.2024 14:21:15 ;	19.02.2024 14:21:15 Погодив;	19.02.2024 14:21:15 Погодив 
Самойленко Тамара Анатоліївна <b>Кількість ЕП: 11</b>	19.02.2024 14:21:12 ; 19.02.2024 14:21:12 ; 19.02.2024 14:21:12 ; 19.02.2024 14:21:13 ; 19.02.2024 14:21:13 ; 19.02.2024 14:21:13 ; 19.02.2024 14:21:14 ; 19.02.2024 14:21:14 ; 19.02.2024 14:21:14 ; 19.02.2024 14:21:15 ; 19.02.2024 14:21:15 ;	19.02.2024 14:21:15 Погодив;	19.02.2024 14:21:15 Погодив 
ЦВІГУН ДМИТРО ВІКТОРОВИЧ <b>Кількість ЕП: 11</b>	19.02.2024 13:42:27 ; 19.02.2024 13:42:28 ; 19.02.2024 13:42:29 ; 19.02.2024 13:42:30 ; 19.02.2024 13:42:31 ; 19.02.2024 13:42:32 ; 19.02.2024 13:42:33 ; 19.02.2024 13:42:34 ; 19.02.2024 13:42:35 ; 19.02.2024 13:42:36 ; 19.02.2024 13:42:37 ;	19.02.2024 13:42:37 Погодив;	19.02.2024 13:42:37 Погодив 
Поліщук Олег Федорович <b>Кількість ЕП: 11</b>	19.02.2024 13:28:49 ; 19.02.2024 13:28:50 ; 19.02.2024 13:28:50 ; 19.02.2024 13:28:51 ; 19.02.2024 13:28:52 ; 19.02.2024 13:28:53 ; 19.02.2024 13:28:53 ; 19.02.2024 13:28:54 ; 19.02.2024 13:28:55 ; 19.02.2024 13:28:56 ; 19.02.2024 13:28:57 ;	19.02.2024 13:28:57 Погодив;	19.02.2024 13:28:57 Погодив 

## **ПРОТОКОЛ № 15**

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 2024-2025 роки

м. Київ

«19» лютого 2024 року

### **ПРИСУТНІ:**

*Члени робочої групи:*

В. Жучков  
С. Осіпов  
О. Поліщук  
П. Сальніков  
Т. Самойленко  
М. Спичка  
Д. Цвігун

### **ПОРЯДОК ДЕННИЙ:**

1. Розробка та погодження проєктів технічних вимог до закупівель у межах виконання заходів Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024-2025 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 07.12.2023 № 7516/7557 (далі – Програма), у 2024 році, а саме:

1.1. проєкт технічних вимог до закупівлі «Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи спеціалізованої школи № 211 по просп. В. Івасюка, 13-б в Оболонському районі м. Києва» (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 «Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи школи I ступеня №268 по просп. В. Івасюка, 43-а в Оболонському районі м. Києва» (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 «Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею №299 по вул. Північній, 20 в Оболонському районі м. Києва» (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);

1.4. проєкт технічних вимог до закупівлі «Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею №299 по вул. Левка Лук'яненка, 2Б в Оболонському районі м. Києва» (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);

1.5. проєкт технічних вимог до закупівлі «Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи школи I ступеня № 326 по вул. Вишгородській, 44-в в Оболонському районі м. Києва» (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);

1.6. проєкт технічних вимог до закупівлі «Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи навчально-виховного комплексу «Спеціалізована школа I ступеня з поглибленим вивченням англійської мови – дошкільний навчальний заклад «Перша ластівка» по вул. Героїв Полку Азов, 30-А в Оболонському районі м. Києва» (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);

1.7. проєкт технічних вимог до закупівлі «Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи навчально-виховного комплексу «Школа I ступеня - дошкільний навчальний заклад «Турбота» по вул. Героїв Дніпра, 38-а в Оболонському районі м. Києва» (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);

1.8. проєкт технічних вимог до закупівлі «Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи навчально-виховного комплексу «Школа I ступеня - дошкільний навчальний заклад «Ластівка» по Оболонському проспекту, 32а в Оболонському районі м. Києва» (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);

1.9. проєкт технічних вимог до закупівлі «Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи спеціалізованої школи I ступеня № 244 по вул. Прирічній, 27-а в Оболонському районі м. Києва» (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);

1.10. проєкт технічних вимог до закупівлі «Модернізація модуля «Навчальні заклади» в інформаційно-аналітичній системі «Управління майновим комплексом територіальної громади міста Києва» (пункт 7.1 «Створення, розвиток, впровадження, модернізація платформ та систем автоматизації процесів управлінської діяльності (інформаційних систем управління) та великих даних» переліку завдань і заходів Програми).

2. Різне.

По підпунктах 1.1-1.9 питання 1

### **СЛУХАЛИ:**

О. Поліщука, який поінформував про необхідність виконання робіт із будівництва структурованих кабельних систем у восьми закладах освіти Оболонського району міста Києва (за дев'ятьма локаціями) та представив проєкти технічних вимог до закупівель відповідно до пункту 6.2 переліку завдань і заходів Програми:

«Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи спеціалізованої школи № 211 по просп. В. Івасюка, 13-б в Оболонському районі м. Києва»

Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи школи I ступеня № 268 по просп. В. Івасюка, 43-а в Оболонському районі м. Києва»

«Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 299 по вул. Північній, 20 в Оболонському районі м. Києва»

«Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої

кабельної системи ліцею № 299 по вул. Левка Лук'яненка, 2Б в Оболонському районі м. Києва»;

«Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи школи I ступеня № 326 по вул. Вишгородській, 44-в в Оболонському районі м. Києва»;

«Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи навчально-виховного комплексу «Спеціалізована школа I ступеня з поглибленим вивченням англійської мови – дошкільний навчальний заклад «Перша ластівка» по вул. Героїв Полку Азов, 30-А в Оболонському районі м. Києва»;

«Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи навчально-виховного комплексу «Школа I ступеня - дошкільний навчальний заклад «Турбота» по вул. Героїв Дніпра, 38-а в Оболонському районі м. Києва»;

«Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи навчально-виховного комплексу «Школа I ступеня - дошкільний навчальний заклад «Ластівка» по Оболонському проспекту, 32а в Оболонському районі м. Києва»;

«Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи спеціалізованої школи I ступеня № 244 по вул. Прирічній, 27-А в Оболонському районі м. Києва».

В обговоренні брали участь: М. Співка, Т. Самойленко.

#### **УХВАЛИЛИ:**

Рекомендувати спеціалізованому комунальному підприємству «Київтелесервіс» під час процедури закупівлі зазначених вище закупівель (пункт 6.2 переліку завдань і заходів Програми) використовувати проєкти технічних вимог, розглянуті на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 7, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

По підпункту 1.10 питання 1

#### **СЛУХАЛИ:**

Д. Цвігуна, який поінформував про необхідність закупівлі послуг із модернізації модуля «Навчальні заклади» для отримання програмного продукту, функціональність якого дозволить збирати, систематизувати, відображати інформацію про території, що закріплені за закладами загальної середньої освіти його засновником; забезпечити передачу даних до інших систем та модулів з використанням API; реалізувати обліку, оброблення, передачу та відображення інформації закладів позашкільної освіти тощо та представив проєкт технічних вимог до закупівлі «Модернізація модуля «Навчальні заклади» в інформаційно-аналітичній системі «Управління майновим комплексом територіальної громади міста Києва» (пункт 7.1 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні брали участь: В. Жучков, Т. Самойленко.



**УХВАЛИЛИ:**

Рекомендувати комунальному підприємству «Головний інформаційно-обчислювальний центр» під час процедури закупівлі «Модернізація модуля «Навчальні заклади» в інформаційно-аналітичній системі «Управління майновим комплексом територіальної громади міста Києва» (пункт 7.1 переліку завдань і заходів Програми) використовувати проєкт технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 7, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

Протокол вела

Тамара САМОЙЛЕНКО



### ІНШІ ВИМОГИ

<b>Інші документи від Учасника, що мають бути подані у складі пропозиції:</b>	
1	Документи, що підтверджують повноваження посадової (службової) особи або представника учасника спрощеної закупівлі щодо підпису документів 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
2	Довідка в довільній формі за підписом уповноваженої особи учасника та завірена печаткою (у разі її використання) про наявність обладнання, матеріально - технічної бази та технологій, що будуть використовуватись для виконання робіт, що є предметом закупівлі, із зазначенням найменування обладнання та матеріально - технічної бази, кількості та інформації про власність/користування (власне/орендоване).
3	Наявність устаткування для роботи на висоті, яке буде задіяно при виконанні робіт, що є предметом закупівлі, обов'язкова (зазначити в довідці згідно п.2)
4	Обов'язкова наявність ліцензійного програмного забезпечення (далі – ПЗ) для автоматизованого визначення вартості будівництва (зазначити в довідці згідно п.2). Надати копію документу/ліцензії, що підтверджує право використання Учасником ПЗ
5	Довідка в довільній формі за підписом уповноваженої особи учасника та завірена печаткою (у разі її використання) про наявність в учасника працівників відповідної кваліфікації (не менше 6-ти спеціалістів), які мають необхідні знання та досвід і будуть залучені до виконання умов договору, із зазначенням: посади, прізвища, ім'я, по батькові.
6	На підтвердження кваліфікації працівників, зазначених в довідці згідно з п.5, Учасник також повинен надати: 1) Копії першої і останньої із заповнених сторінок трудової книжки або копії наказів про призначення; 2) Протоколи та посвідчення працівників, щодо проходження навчання та виявлення необхідних знань із: - правила охорони праці під час виконання робіт на висоті згідно вимог НПАОП 0.00-1.15-07 (не менше ніж на шість осіб, зазначених у довідці), - правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів згідно вимог НПАОП 40.1-1.21-98 та які підтверджують групу з електробезпеки не нижче 3-ї групи (не менше ніж на шість осіб, зазначених у довідці), - правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями згідно вимог НПАОП 0.00-1.71-13 (не менше ніж на шість осіб, зазначених у довідці), - чинних законодавчих актів і нормативних документів з питань охорони праці (не менше ніж на трьох осіб, зазначених у довідці); 3) Чинний (-і) Сертифікат (-и) про проходження навчання від не менш як будь-якого одного виробника активного мережевого обладнання (не менш ніж на двох осіб, зазначених в довідці). 4) Чинний (-і) сертифікат (-и) про проходження навчання від не менш як будь-якого одного виробника пасивного мережевого обладнання (не менше ніж на двох осіб, зазначених у довідці). 5) Чинний (-і) Сертифікат (-и) про проходження навчання з Керування хмарними мережами Aruba (Aruba Central) (не менше ніж на двох осіб, зазначених у довідці).

	6) Чинний (-і) Сертифікат (-и) про проходження навчання з впровадження дротових та бездротових мереж (Aruba Certified Associate – Campus Access або рівнем вище) (не менше ніж на одну особу, зазначену у довідці).
7	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.
8	На підтвердження виконання аналогічного (аналогічних) договору (договорів), який (які) зазначений (зазначені) в довідці, надаються копії: виконаного договору, актів, що підтверджують його виконання.
9	Сертифікат на систему управління якістю ДСТУ ISO9001:2015 на електромонтажні роботи та будівництво споруд електропостачання та телекомунікацій.
10	Дозвіл або декларація на виконання робіт підвищеної небезпеки.
11	Будівельна ліцензія

\* Під аналогічним договором розуміється договір подібний за предметом закупівлі за період з 2014 року по теперішній час, або таке подібне інше зі змісту якого вбачається зазначене, або в результаті виконання якого виконані роботи є аналогічними до робіт відповідно до предмету цієї 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.

Ініціатор закупівлі

Лукша А. М.