

70  
до таблиці  
серія

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

«8» березня 2024 року

Конкретна назва предмета закупівлі – **Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи школи І-ІІІ ступенів №226 по вул. Прирічній, 19Є 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 поповерхових 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 «Нове будівництво структурованої кабельної системи школи І-ІІІ ступенів №226 по вул. Прирічній, 19Є в Оболонському районі м. Києва»	1 робота

Об'єкт – школа І-ІІІ ступенів №226 по вул. Прирічній, 19Є 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 №20 від 27 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 1 116 119 грн. 97 коп. (один мільйон сто шістнадцять тисяч сто дев'ятнадцять гривень дев'яносто сім копійок) з ПДВ.

**Розрахунок очікуваної вартості закупівлі наведено в додатку 3.**

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, вул. Прирічна 19Є. 04213

**Додатки:**

1. Додаток 1. Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі (Технічні вимоги) на 7 арк.
2. Кваліфікаційні вимоги до учасників.
3. Розрахунок вартості закупівлі.

**Ініціатор закупівлі**


  
А.М. Якуша

**«ПОГОДЖЕНО»:**

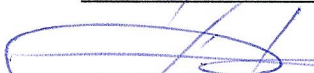
**Начальник відділу - головний бухгалтер**

  
Г.А. Букша

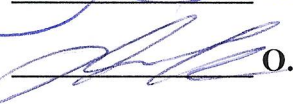
**Начальник загально-правового відділу**

  
О.М. Тертичний

**Перший заступник директора**

  
О.О. Биструшкін

**Заступник директора з технічних питань**

  
О. Ф. Поліщук





Розрахунок вартості будівельних робіт			
Об'єкт	Найменування робіт і витрат	Вартість, грн	Витрати труда робітників, люд.год. згідно 1*
Розряд згідно 1*	Одніця виміру	Кількість одиниць, грн.	Витрати труда робітників-монтажників на одиницю, люд.год (Норма х Коefіцієнт 1,15) відповідно до настанови з визначення вартості будівництва
4 (табл. 69, стор. 46)	КМ10-184-5 Комутатор службового зв'язку шт	3 1194,97	9,60
	Репаратор автоматичний, що неослужується з прийманням по ефіру, комплект	39 2254,15	19,20
5 (табл. 41, стор. 31)	КМ10-99-6 Блок живлення, що установлюється окремо шт	3 2064,20	14,40
	Монтаж кінцевого пристрою (оптичного пристрою) волоконного оптичного кабелю, кількість волокон: 8 пристрій	12 551,26	3,30
6 (табл. 393, стор. 273)	КМ10-929-2 Прокладання і вмикання змонтованих кабельних перемичок довжиною до 6 м по кабельному типу "Решотка" 100 шт	0,81 4580,72	36,80
4 (табл. 55, стор. 39)	КМ10-137-1 кабельного типу "Решотка" шт	108014,86	42,32
<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>		<b>154414,15</b>	<b>1023,74</b>

Розрахунок вартості пусконаладжувальних робіт			
Розряд згідно 2*	Система	Вартість, грн	Витрати труда робітників, люд.год. згідно 1*
6 (стор. 56, п. 7.5 абз. 2)	Система	1 1597,66	11,00
	Система програмної або логічної операції управління з кількістю вхідних сигналів до 2	1597,66	11,00
6 (стор. 56, п. 7.5 абз. 2)	Система	121 290,52	2
	Система програмної або логічної операції управління з кількістю вхідних сигналів: на кожний наступний вхідний сигнал	290,52	2
6 (стор. 56, п. 7.5 абз. 2)	Даник	3 3340,98	23
	Модуль зв'язку з апаратурою передачі	10022,94	23
<b>Всього пусконаладжувальні роботи, грн.</b>		<b>46773,72</b>	<b>322,00</b>
<b>Всього пусконаладжувальні роботи з виробничими витратами, грн.</b>		<b>64965,92</b>	

Розрахунок кошторисного прибутку	
Відповідно до стор. 31 п. 4.38 Настанови та додатку 25 до настанови, клас наслідків СС2 розмір прибутку 18,11 грн/людина година для будівельних робіт та 1,99 для пусконаладжувальних робіт	19980,94
Кошторисний прибуток на Будівельні роботи	696,52
Кошторисний прибуток на Пусконаладжувальні роботи	20677,46
<b>Разом:</b>	<b>21764,92</b>
Відповідно до сторінки 31 п. 4.39 Настанови та додатку 27 до настанови, клас наслідків СС2 розмір прибутку 5,06 грн/людина година для будівельних робіт та 3,29 для пусконаладжувальних робіт	
Адміністративні витрати на Будівельні роботи	5582,75
Адміністративні витрати на Пусконаладжувальні роботи	1141,03
<b>Разом:</b>	<b>6723,78</b>

Обчислення вартості людино/години відповідно до розряду	
Середня місячна заробітна плата відповідно до Попередньої зарплати КД по об'єкту, базового розряду 3,8	18 000,00
Коefіцієнти до норм витрат труда робітників - монтажників	1,15
Середньоміс. тривалість роб. часу в 2024 році ст. на березень 2024 (2043 год.)	170,25
Вартість людино/години, розряд 3,8 (коef. 1,308 відп. Дод. 15 до 2*)	105,73
Вартість людино/години, розряд 3,5 (коef. 1,263 відп. Дод. 15 до 2*)	102,09
Вартість людино/години, розряд 4 (коef. 1,339 відп. Дод. 15 до 2*)	106,24
Вартість людино/години, розряд 5 (коef. 1,542 відп. Дод. 15 до 2*)	124,65
Вартість людино/години, розряд 6 (коef. 1,797 відп. Дод. 15 до 2*)	145,26
Вартість людино/години, розряд 7 (коef. 2,075 відп. Дод. 15 до 2*)	167,73

Розрахунок загально-виробничих витрат на будівництво			
Усереднені коef. для ЗВВ відпов. Дод. 3 до кол. 3 до Настанови	Трудомісткість в загально-виробничих витратах	Усереднена вартість людино/години працівників в ЗВВ, 7 розр., відп. до Настанови, ст. 21, п. 4.15 абз. 2	Заробітна плата в загально-виробничих витратах
0,079	2,62	167,73	439,45
0,077	66,31	167,73	11122,18
0,079	3,92	167,73	657,50
0,088	4,01	167,73	672,60
0,079	2,71	167,73	454,55
<b>Людино/го дин</b>		<b>Всього ЗВВ на будівельні роботи</b>	
<b>79,57</b>		<b>46399,29</b>	

Розрахунок загально-виробничих витрат на пусконаладжувальні роботи			
0,087	0,96	167,73	161,02
0,087	21,05	167,73	3530,72
0,087	6,00	167,73	1006,38
<b>Людино/го дин</b>		<b>Всього ЗВВ на пусконаладжувальні роботи</b>	
<b>28,01</b>		<b>18192,20</b>	

Показники вартості робіт згідно кошт. документації відп. проєкту

Загальна кошторисна вартість з ПДВ	Вартість проєктних робіт без ПДВ	Вартість експертизи без ПДВ	Вартість авторського нагляду без ПДВ
963746	57407	4003	2061
<b>Вартість будівельних робіт згідно КД</b>			<b>819882,4</b>

Вартість будівельних робіт складає: ЗВВ - (Варт. Експерт. - Варт. Авт. Наг.) \* 1,2  
Вартість робіт по мон. та пусконалаг. складає : (Будів.роботи з ЗВВ + Пусконалаг. Роботи з ЗВВ + кошт. Приб. + адм.витр.) \* 1,2

Вартість будівельних робіт складає: ЗВВ - (Варт. Експерт. - Варт. Авт. Наг.) \* 1,2  
Вартість робіт по мон. та пусконалаг. складає : (Будів.роботи з ЗВВ + Пусконалаг. Роботи з ЗВВ + кошт. Приб. + адм.витр.) \* 1,2

Примітки  
1\* - Збірник 10 «УСТАТУВАННЯ ЗВ'ЯЗКУ» Кошторисних норм України наказ Міністерства розвитку громад та територій України 31.12.2021 № 374  
2\* - НАСТАНОВА з визначення вартості будівництва





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

**Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи школи І-ІІІ ступенів №226 по вул. Прирічній, 19Є 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 школи І-ІІІ ступенів №226 по вул. Прирічній, 19Є 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 захаращують 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.).

Окремо надається перелік обладнання та матеріалів, що потребують встановлення та пусконаладження (Додаток 3.3.) на Об'єкті.

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 посилання 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 характеристиками 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 школи І-ІІІ ступенів №226 по вул. Прирічній, 19Є в Оболонському районі м. Києва»	1 робота



*Додаток 3.1. Відомість обсягів робіт по Об'єкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи школи І-ІІІ ступенів №226 по вул. Прирічній, 19Є в Оболонському районі м. Києва»*

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Од. вим.	Кількість	Примітка
1	Встановлення шафи 600x800, 29U	шт.	3	
2	Монтаж панелі модульної, 3U 19''	шт.	3	
3	Інсталяція в шафу комутаційну пасивного обладнання (елементи заземлення, панелі, кабельні організатори, заглушки)	шт.	74	
4	Прокладання і вмикання змонтованих кабельних перемичок довжиною до 6 м по кабельросту типу "Решотка"	шт.	16	
5	Монтаж панелі оптичної розподільчої 24 SC та волоконного кабелю (панель оптична, оптичний пігтейл, протектор для оптичного зварювання)	шт.	4	
6	Монтаж сплайс-касети	шт.	4	
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.	3	
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 100А	шт.	1	
11	Монтаж автоматичного вимикача, до 25А	шт.	6	
12	Монтаж розетки модульної на DIN-рейку	шт.	3	
13	Монтаж блоку розгалужувального	шт.	4	
14	Монтаж розетки накладної RJ45	шт.	39	
15	Розключення модулів патч-панелі RJ45 cat 5e	шт.	39	
16	Прокладання кабельних каналів з ПВХ	м	910	
17	Алмазне свердління отворів в перекритті товщ. 350мм під ПВХ трубу діам. 50мм (без додавання води)	шт.	6	
18	Герметизація отворів після прокладання ПВХ труби діам. 50мм піною вогнестійкою	шт.	6	
19	Прокладання ПВХ труби жорсткої 50мм	м	27	
20	Монтаж коробки IP66 розміром 176x126x64мм	шт.	11	
21	Монтаж труби гофрованої ПВХ діам.16мм	м	100	
22	Монтаж кожуху захисного для точки доступу	шт.	2	
23	Монтаж кабелю кручена пара U/UTP cat 5e в коробах та трубах ПВХ по стінам та стелі	м	2495	
24	Монтаж оптоволоконного кабелю в коробах та трубах ПВХ по стінам та стелі	м	220	
25	Монтаж кабелю живлення 3x2,5 мм <sup>2</sup> в коробах та трубах ПВХ по стінам та стелі	м	250	
26	Монтаж проводу заземлення ПВ-3, 4 мм	м	20	
27	Монтаж кабелю кручена пара U/UTP cat 5e відкрито на скобах за підвісною стелею	м	250	
28	Підключення кабелю живлення 3x2,5 мм <sup>2</sup> до існуючого головного розподільчого щита	жил	9	
29	Вимірювання цілісності жил кабелю кручена пара U/UTP cat 5e після прокладання	пар	156	



Додаток 3.2. Специфікація та кількість обладнання та матеріалів по Об'єкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи школи І-ІІІ ступенів №226 по вул. Прирічній, 19С 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.	3	
2	Пристрій розподілу електроживлення 6x Schuko Socket Schuko Plug з вимикачем		555-072	Excel Net	шт.	3	
3	Автоматичний вимикач IP 6kA C-16A 1M	MC116A		Hager	шт.	3	
4	Автоматичний вимикач IP 6kA C-25A 1M	MC125A		Hager	шт.	3	
5	Автоматичний вимикач IP 6kA C-32A 1M	MC132A		Hager	шт.	1	
6	Комутатор мережевий	Aruba JL261A 2930F 24G			шт.	3	Постачання замовника
7	Бездротова точка доступу	HPE Aruba AP-505			шт.	39	Постачання замовника
8	Джерело безперебійного живлення	GXT5 Li-Ion, 1500			шт.	3	Постачання замовника
9	Інтерфейсний модуль	SFP-WDM-SM-0203A			шт.	6	Постачання замовника
10	Інтерфейсний модуль	SFP-WDM-SM-0203B			шт.	6	Постачання замовника
	<b>Матеріали</b>						
11	Кабель кручена пара, категорії 5е, LSON (міль)	U/UTP	100-066	Excel Net	м	2745	
12	Оптоволоконний кабель 8x9/125 OS2 LSON для внутрішнього/зовнішнього використання		205-301	Excel Net	м	220	
13	Кабель живлення 3x2,5мм2, не горючий, низьке димо-газовиділення	ВВГнгд		Одескабель	м	250	
14	Провід заземлення 4мм	ПВ-3		Одескабель	м	20	
15	Оптичний патч-корд, 9/125, SM, OS2, 1м	SC/UPS-SC/UPS	200-968	Excel Net	шт.	12	
16	Патч-панель 1U 19" 24 port RJ45 cat 5е, чорна		100-726	Excel Net	шт.	3	
17	Патч-корд мережевий UTP, RJ45 литий 0,5 м, категорії 5Е, LSON				шт.	39	Постачання замовника
18	Патч-корд мережевий UTP, RJ45 литий 1,0 м, категорії 5Е, LSON				шт.	39	Постачання замовника
19	Патч-корд мережевий UTP, RJ45 литий 2,0 м, категорії 5Е, LSON				шт.	3	Постачання замовника
20	Панель оптична розподільча 24 SC Simplex, SM, OS2		200-485	Excel Net	шт.	4	
21	Оптичний пігтейл OS2 9/125 SC/UPC, 1 м		200-649	Excel Net	шт.	48	
22	Сплайс-касета для 24-х зварювань		200-400	Excel Net	шт.	4	





58	Кабельний канал з ПВХ білого кольору 40x40мм	LHD 40x40 HD	Корос	м	20
59	Кут прямий для LHD 40x40 HD білого кольору	LHD 8643 HB	Корос	шт.	5
60	Кут внутрішній для LHD 40x40 HD білого кольору	LHD 8645 HB	Корос	шт.	12
61	Кут зовнішній для LHD 40x40 HD білого кольору	LHD 8646 HB	Корос	шт.	12
62	З'єднувач для LHD 40x40 HD білого кольору	LHD 8642 HB	Корос	шт.	6
63	Труба гофрована ПВХ електромонтажна з протяжкою діам. 16мм	1416E D_K50D	Корос	м	100
64	Кріплення труби ПВХ 16 мм	5316E KB	Корос	шт.	100
65	Дюбель забивний. Розмір-6x45мм	HN 6X45 XX	Корос	шт.	3010
66	Дюбель в бетон розмір-6x30мм поліетилен	HM 6 XX	Корос	шт.	100
67	Самонаріз 3,5x35мм, 100шт.			шт.	100
68	Скоба кабельна під гвинт 1/4R			шт.	250
69	Захисний кожух для точки доступу			шт.	2
70	Піна монтажна вогнестійка, 750мл			шт.	2
71	Стяжна стрічка світла розмір-200x4,5мм (Поліамід)	SP 200X4.5 HA	Корос	шт.	300
72	Ізострічка, 20м			шт.	8

Додаток 3.3. Перелік обладнання та матеріалів, що потребують встановлення та пусконаладження

№ з/п	Найменування обладнання	Од. вим.	Кількість
1	Джерело безперебійного живлення GXT5 Li-Ion, 1500 ВА / 1500Вт, 1ф 230В-50Гц, 2U з картою моніторингу WEB/SNMP та комплектом для монтажу у шафу	шт	3
2	Комутатор мережевий Aruba JL261A 2930F 24G PoE+ 4SFP Switch з Power Cord - Europe localization JL261A ABB	шт	3
3	Бездротова точка доступу – HPE Aruba AP-505 (RW) Unified AP-R2H28A	шт	39
4	Модуль інтерфейсний SFP оптичний	шт	12
5	Патч-корд мережевий UTP, RJ45 литий 0.5 м, кат.5е	шт	39
6	Патч-корд мережевий UTP, RJ45 литий 1 м, кат.5е	шт	39
7	Патч-корд мережевий UTP, RJ45 литий 2 м, кат.5е	шт	3





## **ПРОТОКОЛ № 20**

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

«27» лютого 2024 року

### **ПРИСУТНІ:**

*Члени робочої групи:*

А. Вовнюк  
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 «Придбання засобів зв'язку (обладнання, комплектуючі та супутні послуги з побудови опорної безпроводової мережі зв'язку LoRaWAN)» (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 «Нове будівництво структурованої кабельної системи спеціалізованої школи №239 по Оболонському проспекту, 16Д 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 «Нове будівництво структурованої кабельної системи навчально-виховного комплексу "Школа I-II ступенів - ліцей "Управлінські технології" №240 "Соціум" по просп. В. Івасюка, 39Г 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 «Нове будівництво структурованої кабельної системи школи I-III ступенів №245 по вул. Північній, 26 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 «Нове будівництво структурованої кабельної системи школи I-III ступенів №285 по вул. Полярній, 8В 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 «Нове будівництво структурованої кабельної системи школи I-III ступенів №225 по Оболонському проспекту, 9Б 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 «Нове будівництво структурованої кабельної системи школи I-III ступенів №29 по вул. Петра Калнишевського, 3А 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 «Нове будівництво структурованої кабельної системи спеціалізованої школи №211 по вул. Йорданській, 24А 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 «Нове будівництво структурованої кабельної системи школи I-III ступенів №233 по вул. Йорданській, 22А 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 «Нове будівництво структурованої кабельної системи школи I-III ступенів №232 по вул. Йорданській, 4Г 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);

1.11. проєкт технічних вимог до закупівлі «Нове будівництво структурованої кабельної системи спеціалізованої школи №14 імені українського професора Грушевського Сергія Федоровича по вул. Макіївській, 5 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);

1.12. проєкт технічних вимог до закупівлі «Нове будівництво структурованої кабельної системи школи I-III ступенів №104 імені О.Ольжича по вул. Лісній, 28 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);

1.13. проєкт технічних вимог до закупівлі «Нове будівництво структурованої кабельної системи санаторної школи-інтернату I-II ступенів №22 по вул. Бережанській, 6 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);

1.14. проєкт технічних вимог до закупівлі «Нове будівництво структурованої кабельної системи санаторної школи-інтернату I-II ступенів №21 по вул. Ірини Жиленко, 11 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);

1.15.проект технічних вимог до закупівлі «Нове будівництво структурованої кабельної системи школи I-III ступенів №226 по вул. Прирічній, 19Є 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);

1.16.проект технічних вимог до закупівлі «Нове будівництво структурованої кабельної системи спеціальної школи-інтернату I-III ступенів №4 по вул. Юнкерова, 55 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);

1.17.проект технічних вимог до закупівлі «Нове будівництво структурованої кабельної системи спеціалізованої школи №298 по просп. В. Івасюка, 58Б 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).

## 2. Різне.

### По підпункту 1.1 питання 1

#### **СЛУХАЛИ:**

В. Жучкова, який поінформував про необхідність реалізація шостого етапу побудови опорної безпроводової мережі зв'язку, що складається з постачання обладнання та устаткування для створення системи раннього оповіщення від техногенних загроз, екологічного моніторингу на 20 об'єктах та представив доопрацьований проект технічних вимог до закупівлі «Придбання засобів зв'язку (обладнання, комплектуючі та супутні послуги з побудови опорної безпроводової мережі зв'язку LoRaWAN)» у частині уточнення кількості об'єктів (пункт 6.2 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні брали участь: А. Вовнюк, О. Поліщук.

#### **УХВАЛИЛИ:**

Рекомендувати спеціалізованому комунальному підприємству «Київтелесервіс» під час процедури закупівлі «Придбання засобів зв'язку (обладнання, комплектуючі та супутні послуги з побудови опорної безпроводової мережі зв'язку LoRaWAN)» (пункт 6.2 переліку завдань і заходів



Програми) використовувати доопрацьований проєкт технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

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

По підпунктах 1.2-1.17 питання 1

**СЛУХАЛИ:**

О. Поліщука, який поінформував про необхідність виконання робіт із будівництва структурованих кабельних систем у 16 закладах освіти Оболонського району міста Києва та представив проєкти технічних вимог до закупівель відповідно до пункту 6.2 переліку завдань і заходів Програми:

«Нове будівництво структурованої кабельної системи спеціалізованої школи №239 по Оболонському проспекту, 16Д в Оболонському районі м. Києва»;

«Нове будівництво структурованої кабельної системи навчально-виховного комплексу "Школа І-ІІ ступенів - ліцей "Управлінські технології" №240 "Соціум" по просп. В. Івасюка, 39Г в Оболонському районі м. Києва»;

«Нове будівництво структурованої кабельної системи школи І-ІІІ ступенів №245 по вул. Північній, 26 в Оболонському районі м. Києва»;

«Нове будівництво структурованої кабельної системи школи І-ІІІ ступенів №285 по вул. Полярній, 8В в Оболонському районі м. Києва»;

«Нове будівництво структурованої кабельної системи школи І-ІІІ ступенів №225 по Оболонському проспекту, 9Б в Оболонському районі м. Києва»;

«Нове будівництво структурованої кабельної системи школи І-ІІІ ступенів №29 по вул. Петра Калнишевського, 3А в Оболонському районі м. Києва»;

«Нове будівництво структурованої кабельної системи спеціалізованої школи №211 по вул. Йорданській, 24А в Оболонському районі м. Києва»;

«Нове будівництво структурованої кабельної системи школи І-ІІІ ступенів №233 по вул. Йорданській, 22А в Оболонському районі м. Києва»;

«Нове будівництво структурованої кабельної системи школи І-ІІІ ступенів №232 по вул. Йорданській, 4Г в Оболонському районі м. Києва»;

«Нове будівництво структурованої кабельної системи спеціалізованої школи №14 імені українського професора Грушевського Сергія Федоровича по вул. Макіївській, 5 в Оболонському районі м. Києва»;

«Нове будівництво структурованої кабельної системи школи І-ІІІ ступенів №104 імені О.Ольжича по вул. Лісній, 28 в Оболонському районі м. Києва»;

«Нове будівництво структурованої кабельної системи санаторної школи-інтернату І-ІІ ступенів №22 по вул. Бережанській, 6 в Оболонському районі м. Києва»;

«Нове будівництво структурованої кабельної системи санаторної школи-інтернату І-ІІ ступенів №21 по вул. Ірини Жиленко, 11 в Оболонському районі м. Києва»;

«Нове будівництво структурованої кабельної системи школи І-ІІІ ступенів №226 по вул. Прирічній, 19Є в Оболонському районі м. Києва»;



«Нове будівництво структурованої кабельної системи спеціальної школи-інтернату I-III ступенів № 4 по вул. Юнкерова, 55 в Оболонському районі м. Києва»;

«Нове будівництво структурованої кабельної системи спеціалізованої школи № 298 по просп. В. Івасюка, 58Б 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 проекти технічних вимог, розглянуті на засіданні робочої групи.

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

Протокол вела

Тамара САМОЙЛЕНКО

## Інформація про електронні підписи (ЕП)

№ документа 075-514

Дата реєстрації 27.02.2024

Документ зареєстровано у картотечі:

Вихідна

Вид документа:

Лист

Стислий зміст:

Матеріали засідання робочої групи 27.02.2024 (Протокол № 20 від 27.02.2024)

Кількість файлів: 18

Кількість ЕП: 144

ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД ІТС ЄІПК

Департамент інформаційно-  
комунікаційних технологій  
27.02.2024 № 075-514

### Перелік електронних підписів

ПІБ	Дати і час нанесення ЕП	Погодження	Час останнього нанесення ЕП
Вовнюк Анатолій Віталійович <b>Кількість ЕП: 18</b>	27.02.2024 17:15:44 ; 27.02.2024 17:15:44 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ;	27.02.2024 17:15:45 Погодив;	27.02.2024 17:15:45 Погодив 
Вовнюк Анатолій Віталійович <b>Кількість ЕП: 18</b>	27.02.2024 17:15:44 ; 27.02.2024 17:15:44 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ;	27.02.2024 17:15:45 Погодив;	27.02.2024 17:15:45 Погодив 
Вовнюк Анатолій Віталійович <b>Кількість ЕП: 18</b>	27.02.2024 17:15:44 ; 27.02.2024 17:15:44 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ;	27.02.2024 17:15:45 Погодив;	27.02.2024 17:15:45 Погодив






















	27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ;		
Вовнюк Анатолій Віталійович <b>Кількість ЕП: 18</b>	27.02.2024 17:15:44 ; 27.02.2024 17:15:44 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ;	27.02.2024 17:15:45 Погодив;	27.02.2024 17:15:45 Погодив 
Вовнюк Анатолій Віталійович <b>Кількість ЕП: 18</b>	27.02.2024 17:15:44 ; 27.02.2024 17:15:44 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ; 27.02.2024 17:15:45 ;	27.02.2024 17:15:45 Погодив;	27.02.2024 17:15:45 Погодив 
Жучков Василь Анатолійович <b>Кількість ЕП: 18</b>	27.02.2024 16:22:10 ; 27.02.2024 16:22:11 ; 27.02.2024 16:22:12 ; 27.02.2024 16:22:13 ; 27.02.2024 16:22:14 ; 27.02.2024 16:22:15 ; 27.02.2024 16:22:16 ; 27.02.2024 16:22:17 ; 27.02.2024 16:22:18 ; 27.02.2024 16:22:19 ; 27.02.2024 16:22:20 ; 27.02.2024 16:22:21 ; 27.02.2024 16:22:22 ; 27.02.2024 16:22:23 ; 27.02.2024 16:22:24 ; 27.02.2024 16:22:25 ; 27.02.2024 16:22:26 ;	27.02.2024 16:22:28 Погодив;	27.02.2024 16:22:28 Погодив 

<p>САЛЬНИКОВ ПЕТРО ЄГОРОВИЧ Кількість ЕП: 18</p>	<p>27.02.2024 16:22:28 ; 27.02.2024 15:14:03 ; 27.02.2024 15:14:04 ; 27.02.2024 15:14:05 ; 27.02.2024 15:14:06 ; 27.02.2024 15:14:07 ; 27.02.2024 15:14:08 ; 27.02.2024 15:14:08 ; 27.02.2024 15:14:10 ; 27.02.2024 15:14:10 ; 27.02.2024 15:14:12 ; 27.02.2024 15:14:12 ; 27.02.2024 15:14:14 ; 27.02.2024 15:14:15 ; 27.02.2024 15:14:16 ; 27.02.2024 15:14:17 ; 27.02.2024 15:14:18 ; 27.02.2024 15:14:20 ; 27.02.2024 15:14:21 ;</p>	<p>27.02.2024 15:14:21 Погодив;</p>	<p>27.02.2024 15:14:21 Погодив</p> 
<p>Спічка Максим Олегович Кількість ЕП: 18</p>	<p>27.02.2024 14:39:54 ; 27.02.2024 14:39:55 ; 27.02.2024 14:39:56 ; 27.02.2024 14:39:57 ; 27.02.2024 14:39:58 ; 27.02.2024 14:39:59 ; 27.02.2024 14:40:00 ; 27.02.2024 14:40:01 ; 27.02.2024 14:40:02 ; 27.02.2024 14:40:04 ; 27.02.2024 14:40:04 ; 27.02.2024 14:40:06 ; 27.02.2024 14:40:07 ; 27.02.2024 14:40:08 ; 27.02.2024 14:40:09 ; 27.02.2024 14:40:10 ; 27.02.2024 14:40:11 ; 27.02.2024 14:40:12 ;</p>	<p>27.02.2024 14:40:12 Погодив;</p>	<p>27.02.2024 14:40:12 Погодив</p> 
<p>Самойленко Тамара Анатоліївна Кількість ЕП: 18</p>	<p>27.02.2024 14:36:12 ; 27.02.2024 14:36:12 ; 27.02.2024 14:36:12 ; 27.02.2024 14:36:13 ; 27.02.2024 14:36:13 ; 27.02.2024 14:36:13 ; 27.02.2024 14:36:13 ; 27.02.2024 14:36:13 ; 27.02.2024 14:36:14 ; 27.02.2024 14:36:14 ; 27.02.2024 14:36:14 ; 27.02.2024 14:36:14 ; 27.02.2024 14:36:14 ; 27.02.2024 14:36:14 ; 27.02.2024 14:36:15 ; 27.02.2024 14:36:15 ; 27.02.2024 14:36:15 ; 27.02.2024 14:36:15 ; 27.02.2024 14:36:15 ;</p>	<p>27.02.2024 14:36:15 Погодив;</p>	<p>27.02.2024 14:36:15 Погодив</p> 
<p>Самойленко Тамара Анатоліївна Кількість ЕП: 18</p>	<p>27.02.2024 14:36:12 ; 27.02.2024 14:36:12 ; 27.02.2024 14:36:12 ; 27.02.2024 14:36:13 ; 27.02.2024 14:36:13 ; 27.02.2024 14:36:13 ; 27.02.2024 14:36:13 ; 27.02.2024 14:36:13 ; 27.02.2024 14:36:14 ; 27.02.2024 14:36:14 ;</p>	<p>27.02.2024 14:36:15 Погодив;</p>	<p>27.02.2024 14:36:15 Погодив</p> 

	27.02.2024 14:36:14 ; 27.02.2024 14:36:14 ; 27.02.2024 14:36:14 ; 27.02.2024 14:36:15 ; 27.02.2024 14:36:15 ; 27.02.2024 14:36:15 ; 27.02.2024 14:36:15 ; 27.02.2024 14:36:15 ;		
Самойленко Тамара Анатоліївна <b>Кількість ЕП: 18</b>	27.02.2024 14:36:12 ; 27.02.2024 14:36:12 ; 27.02.2024 14:36:12 ; 27.02.2024 14:36:13 ; 27.02.2024 14:36:13 ; 27.02.2024 14:36:13 ; 27.02.2024 14:36:13 ; 27.02.2024 14:36:13 ; 27.02.2024 14:36:13 ; 27.02.2024 14:36:14 ; 27.02.2024 14:36:14 ; 27.02.2024 14:36:14 ; 27.02.2024 14:36:14 ; 27.02.2024 14:36:14 ; 27.02.2024 14:36:15 ; 27.02.2024 14:36:15 ; 27.02.2024 14:36:15 ; 27.02.2024 14:36:15 ;	27.02.2024 14:36:15 Погодив;	27.02.2024 14:36:15 Погодив 
Самойленко Тамара Анатоліївна <b>Кількість ЕП: 18</b>	27.02.2024 14:36:12 ; 27.02.2024 14:36:12 ; 27.02.2024 14:36:12 ; 27.02.2024 14:36:13 ; 27.02.2024 14:36:13 ; 27.02.2024 14:36:13 ; 27.02.2024 14:36:13 ; 27.02.2024 14:36:13 ; 27.02.2024 14:36:14 ; 27.02.2024 14:36:14 ; 27.02.2024 14:36:14 ; 27.02.2024 14:36:14 ; 27.02.2024 14:36:14 ; 27.02.2024 14:36:14 ; 27.02.2024 14:36:15 ; 27.02.2024 14:36:15 ; 27.02.2024 14:36:15 ; 27.02.2024 14:36:15 ;	27.02.2024 14:36:15 Погодив;	27.02.2024 14:36:15 Погодив 
Самойленко Тамара Анатоліївна <b>Кількість ЕП: 18</b>	27.02.2024 14:36:12 ; 27.02.2024 14:36:12 ; 27.02.2024 14:36:12 ; 27.02.2024 14:36:13 ; 27.02.2024 14:36:13 ; 27.02.2024 14:36:13 ; 27.02.2024 14:36:13 ; 27.02.2024 14:36:13 ; 27.02.2024 14:36:14 ; 27.02.2024 14:36:14 ; 27.02.2024 14:36:14 ; 27.02.2024 14:36:14 ; 27.02.2024 14:36:14 ; 27.02.2024 14:36:14 ; 27.02.2024 14:36:15 ; 27.02.2024 14:36:15 ; 27.02.2024 14:36:15 ; 27.02.2024 14:36:15 ;	27.02.2024 14:36:15 Погодив;	27.02.2024 14:36:15 Погодив 
ОСІПОВ СЕРГІЙ КОСТЯНТИНОВИЧ <b>Кількість ЕП: 18</b>	27.02.2024 14:19:00 ; 27.02.2024 14:19:01 ; 27.02.2024 14:19:02 ;	27.02.2024 14:19:20 Погодив;	27.02.2024 14:19:20 Погодив



	27.02.2024 14:19:03 ; 27.02.2024 14:19:04 ; 27.02.2024 14:19:06 ; 27.02.2024 14:19:07 ; 27.02.2024 14:19:08 ; 27.02.2024 14:19:09 ; 27.02.2024 14:19:10 ; 27.02.2024 14:19:12 ; 27.02.2024 14:19:13 ; 27.02.2024 14:19:14 ; 27.02.2024 14:19:15 ; 27.02.2024 14:19:16 ; 27.02.2024 14:19:17 ; 27.02.2024 14:19:19 ; 27.02.2024 14:19:20 ;		
Поліщук Олег Федорович <b>Кількість ЕП: 18</b>	27.02.2024 13:59:50 ; 27.02.2024 13:59:52 ; 27.02.2024 13:59:52 ; 27.02.2024 13:59:53 ; 27.02.2024 13:59:54 ; 27.02.2024 13:59:56 ; 27.02.2024 13:59:56 ; 27.02.2024 13:59:57 ; 27.02.2024 13:59:59 ; 27.02.2024 13:59:59 ; 27.02.2024 14:00:00 ; 27.02.2024 14:00:01 ; 27.02.2024 14:00:01 ; 27.02.2024 14:00:03 ; 27.02.2024 14:00:03 ; 27.02.2024 14:00:04 ; 27.02.2024 14:00:04 ; 27.02.2024 14:00:05 ;	27.02.2024 14:00:05 Погодив;	27.02.2024 14:00:05 Погодив 
ЦВІГУН ДМИТРО ВІКТОРОВИЧ <b>Кількість ЕП: 18</b>	27.02.2024 13:57:34 ; 27.02.2024 13:57:35 ; 27.02.2024 13:57:36 ; 27.02.2024 13:57:37 ; 27.02.2024 13:57:38 ; 27.02.2024 13:57:39 ; 27.02.2024 13:57:40 ; 27.02.2024 13:57:40 ; 27.02.2024 13:57:41 ; 27.02.2024 13:57:42 ; 27.02.2024 13:57:43 ; 27.02.2024 13:57:44 ; 27.02.2024 13:57:45 ; 27.02.2024 13:57:46 ; 27.02.2024 13:57:47 ; 27.02.2024 13:57:47 ; 27.02.2024 13:57:49 ; 27.02.2024 13:57:50 ;	27.02.2024 13:57:50 Погодив;	27.02.2024 13:57:50 Погодив 

## ІНШІ ВИМОГИ

Інші документи від Учасника, що мають бути подані у складі пропозиції:	
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: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Копії першої і останньої із заповнених сторінок трудової книжки або копії наказів про призначення;</li> <li>2) Протоколи та посвідчення працівників, щодо проходження навчання та виявлення необхідних знань із: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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),</li> <li>- 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),</li> <li>- 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),</li> <li>- чинних законодавчих актів і нормативних документів з питань охорони праці (не менше ніж на трьох осіб, зазначених у довідці);</li> </ul> </li> <li>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).</li> <li>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).</li> <li>5) Чинний (-і) Сертифікат (-и) про проходження навчання з Керування хмарними мережами Aruba (Aruba Central) (не менше ніж на двох осіб, зазначених у довідці).</li> </ol>



	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, аботаке 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 *Лушка А.М.*

