

70
80
90
100
110
120
130
140
150
160
170
180
190
200
210
220
230
240
250
260
270
280
290
300
310
320
330
340
350
360
370
380
390
400
410
420
430
440
450
460
470
480
490
500
510
520
530
540
550
560
570
580
590
600
610
620
630
640
650
660
670
680
690
700
710
720
730
740
750
760
770
780
790
800
810
820
830
840
850
860
870
880
890
900
910
920
930
940
950
960
970
980
990
1000

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

С Л У Ж Б О В А З А П И С К А

місто Київ

«12» лютого 2024 року

Конкретна назва предмета закупівлі – **Виконання робіт згідно з проєктом «Нове будівництво структурованої кабельної системи школи І-ІІ ступенів №18 по вул. Академіка Оппокова, 1 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 проектуванню даних мереж, отриманою проектно-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-ІІ ступенів №18 по вул. Академіка Оппокова, 1 в Оболонському районі м. Києва » | 1 робота |

Об'єкт - Нове будівництво структурованої кабельної системи школи І-ІІ ступенів №18 по вул. Академіка Оппокова, 1 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 №11 від 9 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 370 011,89 грн. (триста сімдесят тисяч одинадцять гривень вісімдесят дев'ять копійок) з ПДВ.

Методика визначення вартості предмету закупівлі (ВЗ):

$VЗ = KB - (VAN + Векс + Впр + Всерт + Вобл) * 1.2$, де

KB – Кошторисна вартість об'єкту будівництва

ВАН – Вартість авторського нагляду, без ПДВ

Векс – Вартість експертизи, без ПДВ

Впр – Вартість проектування, без ПДВ

Вш – Вартість обладнання, що постачається замовником, без ПДВ

$VЗ = 1124770 - (3560 + 5340 + 43916 + 23110 + 553039,09) * 1.2 = 370011,89$

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.

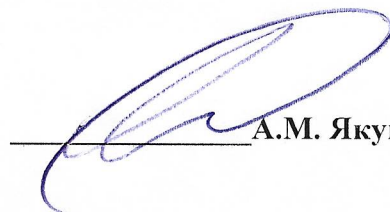
Термін виконання робіт – по 30 вересня 2024 року.

Місце виконання робіт – м. Київ, вул. Академіка Оппокова, 1.

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 з проектом «Нове будівництво структурованої кабельної системи школи І-ІІ ступенів №18 по вул. Академіка Оппокова, 1 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 проекту «Нове будівництво структурованої кабельної системи школи І-ІІ ступенів №18 по вул. Академіка Оппокова, 1 в Оболонському районі м. Києва» (далі - Роботи), в рамках яких необхідно виконати електромонтажні роботи згідно робочого проекту 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 проекту;
- використовувати обладнання та матеріали, що відповідають проектним 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 проектом, що дорівнює 1,15 та відповідає Виконанню монтажних робіт у будівлях і спорудах всіх призначень за наявності в зоні проведення робіт предметів, що захаарациують 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 (три) 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 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.

| <i>№ з/п</i> | <i>Назва робіт</i> | <i>Од. вим.</i> |
|--------------|---|-----------------|
| 1 | Виконання робіт згідно проекту «Нове будівництво структурованої кабельної системи школи І-ІІ ступенів №18 по вул. Академіка Оппокова, 1 в Оболонському районі м. Києва» | 1 робота |

Додаток 3.1. Відомість обсягів робіт по Об'єкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи школи І-ІІ ступенів №18 по вул. Академіка Оппокова, 1 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. | 25 | |
| 4 | Прокладання і вмикання змонтованих кабельних перемичок довжиною до 6 м по кабельросту типу "Решотка" | шт. | 5 | |
| 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 розетки модульної на DIN-рейку | шт. | 1 | |
| 12 | Монтаж блоку розгалужувального | шт. | 2 | |
| 13 | Монтаж розетки накладної RJ45 | шт. | 16 | |
| 14 | Розключення модулів патч-панелі RJ45 cat 5e | шт. | 16 | |
| 15 | Прокладання кабельних каналів з ПВХ | м | 194 | |
| 16 | Алмазне свердління отворів в перекритті товщ. 350мм під ПВХ трубу діам. 50мм(без додавання води) | шт. | 1 | |
| 17 | Герметизація отворів після прокладання ПВХ труб діам. 50мм, та діам.16мм піною вогнестійкою | шт. | 23 | |
| 18 | Прокладання ПВХ труби жорсткої 50мм | м | 6 | |
| 19 | Монтаж коробки IP66 розміром 176x126x64мм | шт. | 1 | |
| 20 | Монтаж кожуху захисного для точки доступу | шт. | 1 | |
| 21 | Монтаж кабелю кручена пара U/UTP cat 5e в коробах та трубах ПВХ по стінам та стелі | м | 785 | |
| 22 | Монтаж оптоволоконного кабелю в коробах та трубах ПВХ по стінам та стелі | м | 20 | |
| 23 | Монтаж кабелю живлення 3x2,5 мм ² в коробах та трубах ПВХ по стінам та стелі | м | 20 | |
| 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 | 130 | |
| 26 | Підключення кабелю живлення 3x2,5 мм ² до існуючого головного розподільчого щита | жил | 3 | |
| 27 | Вимірювання цілісності жил кабелю кручена пара U/UTP cat 5e після прокладання | пар | 64 | |
| 28 | Монтаж, налаштування комутаторів та пусконаладження | шт. | 1 | |
| 29 | Монтаж, налаштування точок доступу та пусконаладження | шт. | 16 | |
| 30 | Монтаж ДБЖ | шт. | 1 | |
| 31 | Встановлення патч – кордів 0,5м | шт. | 16 | |
| 32 | Сверління отворів діам. до 20мм (цегла) | шт. | 16 | |
| 33 | Монтаж коробки IP54 розміром 85x85x40мм | шт. | 38 | |

Додаток 3.2. Специфікація та кількість обладнання та матеріалів по Об'єкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи школи І-ІІ ступенів №18 по вул. Академіка Оппокова, 1 в Оболонському районі м. Києва»

| Позиція | Найменування та технічна характеристика | Тип, марка позначення документального листа опитувального листа | Код обладнання, виробу, матеріалу | Завод виробник | Один. виміру | Кількість | Примітка |
|---------|---|---|-----------------------------------|----------------|--------------|-----------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | Обладнання | | | | | | |
| 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. | 1 | |
| 3 | Автоматичний вимикач IP 6kA C-16A 1M | MC116A | | Hager | шт. | 2 | |
| 4 | Комутатор мережевий керований: 24 POE+, 10/100/1000 Мбіт/с, 4 інтерфейси, 370 Вт, 56 Гбіт/с, WEB, SSH, Telnet, SNMP V2, V3, Saas, 1U | | | | шт. | 1 | Постачання замовника |
| 5 | Бездротова точка доступу: 2.4 GHz, 5 GHz, 1x10/100/1000BASE-T, HTTP/HTTPS, Telnet, Secure Shell (SSH) Protocol, serial port, 2 x 2 MIMO, 867 Мбіт/с, A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Rx only або Tx/Rx), WPA3, WPA2, Advanced Encryption Standards (AES), Temporal Key Integrity Protocol (TKIP), PoE | | | | шт. | 16 | Постачання замовника |
| 6 | Джерело безперебійного живлення подвійного перетворення: 1500 ВА та 1500 Вт, Rackmount/Tower, статичний бай пас, стану не менше 8 шт. IEC60320 C13, Літій-залізо-фосфатний акумулятор Lithium-Ion (LiFePO4) з вбудованою BMS, підтримка моніторингу за протоколом WEB/SNMP/ Ethernet | | | | шт. | 1 | Постачання замовника |
| 7 | Інтерфейсний модуль | SFP-WDM-SM-0203A | | | шт. | 2 | Постачання замовника |
| 8 | Інтерфейсний модуль | SFP-WDM-SM-0203B | | | шт. | 2 | Постачання замовника |
| | Матеріали | | | | | | |
| 9 | Кабель кручена пара, категорії 5е, LSOH (мідь) | U/UTP | 100-066 | Excel Net | м | 915 | |
| 10 | Опволоконний кабель 8x9/125 OS2 LSOH для внутрішнього/зовнішнього використання | | 205-301 | Excel Net | м | 40 | |
| 11 | Кабель живлення 3x2,5мм2, не горючий, низьке димо-газовиділення | ВВГнгд | | Одескабель | м | 20 | |
| 12 | Провід заземлення 4мм | ПІВ-3 | | Одескабель | м | 10 | |
| 13 | Оптичний патч-корд, 9/125, SM, OS2, 1м | SC/UPS-SC/UPS | 200-968 | Excel Net | шт. | 4 | |
| 14 | Патч-корд мережевий UTP, RJ45 литий 0,5 м, категорії 5Е, LSOH | | | | шт. | 16 | Постачання замовника |

| № | Назва | Код | Вид | Кількість | Відомості | Постачання | Постачання |
|----|---|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| | | | | шт. | | замовника | замовника |
| 15 | Патч-корд мережевий UTP, RJ45 литий 1,0 м, категорії 5E, LSOH | | | 16 | | | |
| 16 | Патч-корд мережевий UTP, RJ45 литий 2,0 м, категорії 5E, LSOH | | | 1 | | | |
| 17 | Патч-панель 1U 19" 24 port RJ45 cat 5e, чорна | 100-726 | Excel Net | 1 | | | |
| 18 | Панель оптична розподільча 24 SC Simplex, SM, OS2 | 200-485 | Excel Net | 2 | | | |
| 19 | Оптичний пігтейл OS2 9/125 SC/UPC, 1 м | 200-649 | Excel Net | 16 | | | |
| 20 | Слайс-касета для 24-х зварювань | 200-400 | Excel Net | 2 | | | |
| 21 | Протектор для оптичного зварювання 44 мм | 200-399 | Excel Net | 16 | | | |
| 22 | Горизонтальний кабельний організатор 1U 19" чорний | 100-582 | Excel Net | 3 | | | |
| 23 | Панель-щіпка 1U чорна | 100-599 | Excel Net | 2 | | | |
| 24 | Заглушка 1U чорна | 100-598 | Excel Net | 16 | | | |
| 25 | Панель модульна, з DIN-рейкою, чорна 3U 19" | 3U-DIN | | 1 | | | |
| 26 | Розетка модульна на DIN-рейку | SN016 | Hager | 1 | | | |
| 27 | Смуга-заглушка для щитів 219 мм | S35S | Hager | 1 | | | |
| 28 | Блок розгалужуючий Іп=80А, 4п, 5мод., вхід 1х16 вихід 8х10мм2 | KJ01B | Hager | 2 | | | |
| 29 | Комплект заземлення елементів шафи | 542-006 | Excel Net | 1 | | | |
| 30 | Зажим заземлення | EBL20 | Excel Net | 1 | | | |
| 31 | Щит з/у з білими дверцятами, 12 мод. (1х12), GOLF | VS112PD | Hager | 1 | | | |
| 32 | Замок для щитів серії Golf, комплект 2 ключа | VZ794N | Hager | 1 | | | |
| 33 | Шина фазна IP 10мм2 12М | KDN163A | Hager | 1 | | | |
| 34 | Заглушка фазної шини | KZN021 | Hager | 2 | | | |
| 35 | Кабельний наконечник кільцевий з ізоляцією для проводу 4-6 кв.мм під болт 8 | | | 2 | | | |
| 36 | Кабель-адаптор живлення C14-Schuko | | | 1 | | | |
| 37 | Розетка накладна одно-портова RJ45 cat5e, біла | 100-002 | Excel Net | 16 | | | |
| 38 | Набір кріплення (гвинт, шайба, квадратна гайка) для серверної шафи | M6CNU | Excel Net | 108 | | | |
| 39 | Труба ПВХ жорстка 50 мм з раструбом для з'єднання | 1550_KA | Kopos | 6 | | | |
| 40 | Хомут (обійма) 55 мм швидкого монтажу (хомут, зажим) з ударним шурупом для кріплення труб 50 мм | | | 5 | | | |
| 41 | Коробка, IP 66, антивандальна кришка, мембранні входи, розміри 176х126х64мм | KSK 175_KA | Kopos | 1 | | | |
| 42 | Кабельний канал з ПВХ білого кольору 20х10мм | LHD 20x10 HD | Kopos | 120 | | | |
| 43 | З'єднувач для LHD 20х10 HD білого кольору | LHD 8922_HB | Kopos | 30 | | | |
| 44 | Кабельний канал з ПВХ білого кольору 80х40мм | EKD 80x40 HD | Kopos | 4 | | | |
| 45 | Кабельний канал з ПВХ білого кольору 60х40мм | LH 60x40 HD | Kopos | 50 | | | |
| 46 | Кут прямий для LH 60х40 HD білого кольору | LH 8653_HB | Kopos | 2 | | | |
| 47 | Кут внутрішній для LH 60х40 HD білого кольору | LH 8655_HB | Kopos | 8 | | | |
| 48 | Кут зовнішній для LH 60х40 HD білого кольору | LH 8656_HB | Kopos | 8 | | | |

| | | | | | |
|----|---|---------------|-------|-----|-----|
| 49 | З'єднувач для LH 60x40 HD білого кольору | LH 8652 HB | Корос | шт. | 20 |
| 50 | Кабельний канал з ПВХ білого кольору 20x20мм | LHD 20x20 HD | Корос | м | 20 |
| 51 | Кут прямиий для LHD 20x20 HD білого кольору | LHD 8623 HB | Корос | шт. | 2 |
| 52 | Дюбель забивний. Розмір-6x45мм | HN 6X45 XX | Корос | шт. | 790 |
| 53 | Скоба кабельна під гвинт 1/4R | | | шт. | 130 |
| 54 | Коробка розподільча IP54, розміром 85x85x40мм | 8130 KA | Корос | шт. | 38 |
| 55 | Труба ПВХ діам.16мм, 3м | 1516E KA | Корос | м | 12 |
| 56 | Піна монтажна вогнестійка, 750мл | | | шт. | 1 |
| 57 | Стяжна стрічка світла розмір-200x4,5мм (Поліамід) | SP 200X4.5 HA | Корос | шт. | 100 |
| 58 | Ізострічка, 20м | | | шт. | 3 |

ПРОТОКОЛ № 11

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

«09» лютого 2024 року

ПРИСУТНІ:

Члени робочої групи:

А. Вовнюк
М. Журбенко
В. Жучков
С. Осіпов
П. Сальніков
Т. Самойленко
М. Спичка
Д. Цвігун

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Розробка та погодження проектів 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 «Обладнання для керування зовнішнім освітленням» (пункт 5.1 «Створення, розвиток та супровід програмно-апаратного комплексу управління та контролю мереж зовнішнього освітлення міста Києва» переліку завдань і заходів Програми);

1.2. проєкт технічних вимог до закупівлі «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);

1.3. проєкт технічних вимог до закупівлі «Виконання робіт згідно з проєктом «Нове будівництво структурованої кабельної системи школи I-II ступенів №18 по вул. Академіка Оппокова, 1 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:

С. Осіпова, який поінформував, що для забезпечення розвитку програмно-апаратного комплексу управління та контролю мереж зовнішнього освітлення міста Києва необхідно придбати комплекти демодуляторів – пристроїв для керування LED драйвером, які забезпечують високу економію електроенергії при низьких витратах на встановлення й обслуговування цих пристроїв, та представив проєкт технічних вимог до закупівлі «Обладнання для керування зовнішнім освітленням» (пункт 5.1 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні брали участь: Д. Цвігун.

УХВАЛИЛИ:

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

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

По підпункту 1.2 питання 1

СЛУХАЛИ:

В. Жучкова, який поінформував про необхідність реалізації шостого етапу впровадження опорної безпроводової мережі зв'язку, що складається з постачання обладнання для створення системи раннього оповіщення від техногенних загроз, екологічного моніторингу на 23 об'єктах та устаткування, та представив 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 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні брали участь: М. Спічка.

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 проєкт технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

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

По підпункту 1.3 питання 1

СЛУХАЛИ:

В. Жучкова, який поінформував про необхідність виконання робіт згідно з проєктом «Нове будівництво структурованої кабельної системи школи I-II ступенів №18 по вул. Академіка Оппокова, 1 в Оболонському районі м. Києва», у межах яких будуть виконані електромонтажні роботи для забезпечення безпроводових підключень та створення локальних обчислювальних мереж Wi-Fi в закладі освіти м. Києва, та представив проєкт технічних вимог до закупівлі «Нове будівництво структурованої кабельної системи школи I-II ступенів №18 по вул. Академіка Оппокова, 1 в Оболонському районі м. Києва» (пункт 6.2 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні брали участь: М. Спічка.

УХВАЛИЛИ:

Рекомендувати спеціалізованому комунальному підприємству «Київтелесервіс» під час процедури закупівлі «Нове будівництво структурованої кабельної системи школи I-II ступенів №18 по вул. Академіка Оппокова, 1 в Оболонському районі м. Києва» (пункт 6.2 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 075-377

Дата реєстрації 09.02.2024

Документ зареєстровано у картотеці:

Вихідна

Вид документа:

Лист

Стислий зміст:

Матеріали засідання робочої групи 09.02.2024 (Протокол № 11 від 09.02.2024)




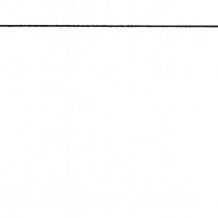
Кількість файлів: 4

Кількість ЕП: 32

ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД ІТС ЄПК


Департамент інформаційно-
комунікаційних технологій
09.02.2024 № 075-377

Перелік електронних підписів

| ПІБ | Дати і час нанесення ЕП | Погодження | Час останнього нанесення ЕП |
|--|--|---------------------------------|---|
| Вовнюк Анатолій Віталійович Кількість ЕП: 4 | 12.02.2024 13:23:17 ; 12.02.2024 13:23:17 ; 12.02.2024 13:23:17 ; 12.02.2024 13:23:17 ; | 12.02.2024 13:23:17 Погодив; | 12.02.2024 13:23:17 Погодив  |
| Вовнюк Анатолій Віталійович Кількість ЕП: 4 | 12.02.2024 13:23:17 ; 12.02.2024 13:23:17 ; 12.02.2024 13:23:17 ; 12.02.2024 13:23:17 ; | 12.02.2024 13:23:17 Погодив; | 12.02.2024 13:23:17 Погодив  |
| Вовнюк Анатолій Віталійович Кількість ЕП: 4 | 12.02.2024 13:23:17 ; 12.02.2024 13:23:17 ; 12.02.2024 13:23:17 ; 12.02.2024 13:23:17 ; | 12.02.2024 13:23:17 Погодив; | 12.02.2024 13:23:17 Погодив  |
| Вовнюк Анатолій Віталійович Кількість ЕП: 4 | 12.02.2024 13:23:17 ; 12.02.2024 13:23:17 ; 12.02.2024 13:23:17 ; 12.02.2024 13:23:17 ; | 12.02.2024 13:23:17 Погодив; | 12.02.2024 13:23:17 Погодив  |

| | | | |
|---|--|---------------------------------|---|
| | | |  |
| Спічка Максим Олегович Кількість ЕП: 4 | 12.02.2024 10:49:21 ; 12.02.2024 10:49:22 ; 12.02.2024 10:49:23 ; 12.02.2024 10:49:24 ; | 12.02.2024 10:49:24 Погодив; | 12.02.2024 10:49:24 Погодив  |
| Журбенко Максим Анатолійович Кількість ЕП: 4 | 12.02.2024 10:39:13 ; 12.02.2024 10:39:15 ; 12.02.2024 10:39:15 ; 12.02.2024 10:39:16 ; | 12.02.2024 10:39:16 Погодив; | 12.02.2024 10:39:16 Погодив  |
| САЛЬНИКОВ ПЕТРО ЄГОРОВИЧ Кількість ЕП: 4 | 12.02.2024 10:23:17 ; 12.02.2024 10:23:19 ; 12.02.2024 10:23:19 ; 12.02.2024 10:23:21 ; | 12.02.2024 10:23:21 Погодив; | 12.02.2024 10:23:21 Погодив  |
| ЦВІГУН ДМИТРО ВІКТОРОВИЧ Кількість ЕП: 4 | 12.02.2024 08:21:03 ; 12.02.2024 08:21:03 ; 12.02.2024 08:21:03 ; 12.02.2024 08:21:03 ; | 12.02.2024 08:21:03 Погодив; | 12.02.2024 08:21:03 Погодив  |
| ЦВІГУН ДМИТРО ВІКТОРОВИЧ Кількість ЕП: 4 | 12.02.2024 08:21:03 ; 12.02.2024 08:21:03 ; 12.02.2024 08:21:03 ; 12.02.2024 08:21:03 ; | 12.02.2024 08:21:03 Погодив; | 12.02.2024 08:21:03 Погодив |

| | | | |
|--|--|---------------------------------|---|
| | | |  |
| ЦВІГУН ДМИТРО ВІКТОРОВИЧ Кількість ЕП: 4 | 12.02.2024 08:21:03 ; 12.02.2024 08:21:03 ; 12.02.2024 08:21:03 ; 12.02.2024 08:21:03 ; | 12.02.2024 08:21:03 Погодив; | 12.02.2024 08:21:03 Погодив  |
| ЦВІГУН ДМИТРО ВІКТОРОВИЧ Кількість ЕП: 4 | 12.02.2024 08:21:03 ; 12.02.2024 08:21:03 ; 12.02.2024 08:21:03 ; 12.02.2024 08:21:03 ; | 12.02.2024 08:21:03 Погодив; | 12.02.2024 08:21:03 Погодив  |
| Жучков Василь Анатолійович Кількість ЕП: 4 | 09.02.2024 15:47:53 ; 09.02.2024 15:47:54 ; 09.02.2024 15:47:55 ; 09.02.2024 15:47:56 ; | 09.02.2024 15:47:56 Погодив; | 09.02.2024 15:47:56 Погодив  |
| ОСІПОВ СЕРГІЙ КОСТЯНТИНОВИЧ Кількість ЕП: 4 | 09.02.2024 15:46:26 ; 09.02.2024 15:46:27 ; 09.02.2024 15:46:28 ; 09.02.2024 15:46:29 ; | 09.02.2024 15:46:29 Погодив; | 09.02.2024 15:46:29 Погодив  |
| Самойленко Тамара Анатоліївна Кількість ЕП: 4 | 09.02.2024 15:42:24 ; 09.02.2024 15:42:25 ; 09.02.2024 15:42:25 ; 09.02.2024 15:42:26 ; | 09.02.2024 15:42:26 Погодив; | 09.02.2024 15:42:26 Погодив |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | |  |
|--|--|--|---|

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ УЧАСНИКА
КВАЛІФІКАЦІЙНИМ КРИТЕРІЯМ**

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

| № | Кваліфікаційний критерій | Перелік документів на підтвердження відповідності учасника встановленим кваліфікаційним критеріям |
|---|---|--|
| 1 | Наявність обладнання, матеріально-технічної бази та технологій | <p>1.1. 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).</p> <p>1.2. Наявність устаткування для роботи на висоті, яке буде задіяно при виконанні робіт, що є предметом закупівлі, обов'язкова (зазначити в довідці згідно пп.1.1).</p> <p>1.3. Обов'язкова наявність ліцензійного програмного забезпечення (далі – ПЗ) для автоматизованого визначення вартості будівництва (зазначити в довідці згідно пп.1.1). Надати копію документу/ліцензії, що підтверджує право використання Учасником ПЗ.</p> |
| 2 | Наявність працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід | <p>2.1. 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.</p> <p>2.2. На підтвердження кваліфікації працівників, зазначених в довідці, Учасник також повинен надати:</p> <p>1) Копії першої і останньої із заповнених сторінок трудової книжки або копії наказів про призначення;</p> <p>2) Протоколи та посвідчення працівників, щодо проходження навчання та виявлення необхідних знань із:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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); <p>3) Чинний (-и) Сертифікат (-и) про проходження навчання від не менш як будь-якого одного виробника активного</p> |

| | | |
|---|---|--|
| | | <p>мережевого обладнання (не менш ніж на двох осіб, зазначених в довідці).</p> <p>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).</p> <p>5) Чинний (-і) Сертифікат (-и) про проходження навчання з Керування хмарними мережами Aruba (Aruba Central) (не менше ніж на двох осіб, зазначених у довідці).</p> <p>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)</p> |
| 3 | <p>Наявність документально підтвердженого досвіду виконання аналогічного (аналогічних) за предметом закупівлі договору (договорів)</p> | <p>3.1. 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.</p> <p>3.2. На підтвердження виконання аналогічного (аналогічних) договору (договорів), який (які) зазначений (зазначені) в довідці, надаються копії: виконаного договору, актів, що підтверджують його виконання.</p> <p>* 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.</p> |

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

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

Авторизаційний лист від виробника мережевого обладнання (або офіційного представника/дистриб'ютора виробника) ТМ HPE Aruba, яке входить до складу структурованої кабельної системи, зазначеного в Технічній специфікації до цієї тендерної документації, про підтвердження повноважень Учасника на монтаж та налаштування такого обладнання Учасником.

Учасник, у складі тендерної пропозиції, повинен надати:

- Сертифікат на систему управління якістю ДСТУ ISO 9001:2015 на електромонтажні роботи та будівництво споруд електропостачання та телекомунікацій;
- Дозвіл або декларацію на виконання робіт підвищеної небезпеки;
- Будівельну ліцензію.

Ігуша А. М.