

В. о. директора Спеціалізованого
комунального підприємства
«Київтелесервіс»
Олександр ВОЛОЩУКУ

Директора управління організації
та супроводження проєктів
Андрія ЯКУШІ

2 роботи

СЛУЖБОВА ЗАПИСКА

місто Київ

«15» травня 2026 року

Конкретна назва предмета закупівлі – **Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 17 "Кирилівський" Подільського району м. Києва по вул. Кирилівська, 8»; 45310000-3 Електромонтажні роботи за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника.**

Обґрунтування доцільності закупівлі:

Закупівля проводиться з метою будівництва структурованої кабельної системи (надалі - СКС) з Wi-Fi в ліцеї № 17 "Кирилівський" Подільського району м. Києва по вул. Кирилівська, 8. Дана СКС буде використана для забезпечення безпроводових підключень учнів та персоналу закладу освіти до мережі Internet.

Дана закупівля є продовженням робіт зі створення локальних обчислювальних мереж Wi-Fi в закладах освіти м. Києва, які включали в себе отримання потреб та поверхових планів від закладів освіти, проведення робіт з радіопланування, виконання робіт з проєктування локальних обчислювальних мереж, на виконання пункту 6.2 «Створення, розвиток та модернізація мережевої інфраструктури, сервісної мережевої інфраструктури, платформи Інтернету речей (IoT), мереж доступу, радіомереж, системи отримання та передачі інформації на базі LPWAN та інших сучасних технологій зв'язку, системи відеоконференцзв'язку» переліку завдань і заходів Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024-2027 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 07.12.2023 №7516/7557 (у редакції рішення Київської міської ради від 12.12.2024 № 449/10257).

Обґрунтування обсягів закупівлі:

Відповідно до листів №063-8045 від 01.11.2024, №063-9011 від 19.12.2025 Департаменту освіти і науки виконавчого органу Київської міської ради (Київської державної адміністрації), доручення № 005-06 від 18.02.26 заступник голови Київської міської державної адміністрації Мондриївського В.М., наданих 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 Подільського 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 ліцею № 17 "Кирилівський" Подільського району м. Києва по вул. Кирилівська, 8» | 1 робота |

Об'єкт – ліцей № 17 "Кирилівський" Подільського району м. Києва по вул. Кирилівська,
8.

Всього 1 (одна) робота.

Обґрунтування якісних характеристик закупівлі:

Технічні вимоги до предмета закупівлі розроблені на підставі проєктної документації, що отримала позитивний висновок незалежної експертизи, та рекомендовані протоколом №38 від 24 квітня 2026 року засідання робочої групи з розробки та погодження технічних вимог до

закупівель робіт, товарів і послуг при виконанні заходів Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024-2027 роки.

Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі сформована Ініціатором закупівлі відповідно до наказу СКП «КІЇВТЕЛЕСЕРВІС» від 29.12.2025 № 91 "Про визначення очікуваної вартості предмета закупівлі при проведенні закупівель робіт з нового будівництва" шляхом порівняння вартості визначеної в кошторисній частині проєктної документації та отриманих відповідей на запити цінових пропозицій.

Методика визначення вартості предмету закупівлі відповідно до кошторисної частини проєктної документації (ВЗ):

$$ВЗ = КВ - (Втн+Впр+Векс+Вуст-Вустп)*1.2, \text{ де:}$$

КВ – Кошторисна вартість об'єкту будівництва

Втн – Вартість технічного нагляду, без ПДВ

Впр – Вартість проектування, без ПДВ

Векс – Вартість експертизи, без ПДВ

Ван – Вартість авторського нагляду, без ПДВ

Вуст – Вартість устаткування, без ПДВ

Вобл – Вартість устаткування, що постачається підрядником, без ПДВ

$$ВЗ = 5937266,00 - (56185,00 + 364998,00 + 12193,00 + 3560,00 + 2747049,50 - 398791,75)*1.2 = 2595033,50 \text{ грн.}$$

Враховуючи постанову КМУ від 19.11.2025 №1512 "Деякі особливості визначення вартості будівництва в умовах воєнного стану", було направлено 6 (шість) запитів цінових пропозицій до учасників ринку. Отримано 3 (три) відповіді на запити:

| | |
|--------------------------|------------------|
| Учасник №1 (ТОВ «8848») | 2 787 336,79 грн |
| Учасник №2 (ТОВ «СІВІС») | 2 734 682,01 грн |
| Учасник №3 (ТОВ «ТЕА») | 2 871 254,97 грн |

Оскільки очікувана вартість предмету закупівлі, згідно з комерційними пропозиціями від учасників ринку, перевищує очікувану вартість, визначену згідно кошторисної частини проєктної документації, що отримала позитивний висновок незалежної експертизи, то очікувана вартість закупівлі приймається на рівні проєктно-кошторисної документації, і становить 2595033,50 грн (два мільйони п'ятсот дев'яносто п'ять тисяч тридцять три гривні п'ятдесят копійок) з ПДВ.

Всі ціни беруться з проєктно-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 2026 р.

Відповідно до пункту 6-1 розділу Х «Прикінцеві та перехідні положення» Закону України «Про публічні закупівлі» (далі-Закон), у разі здійснення замовником закупівлі робіт, виконання яких передбачає набуття замовником у власність товару (устаткування), визначеного цим пунктом, вартість якого у складі предмета закупівлі робіт дорівнює або перевищує 200 тисяч гривень, закупівля таких робіт здійснюється з урахуванням особливостей, установлених зазначеним пунктом Закону.

Відповідно до кошторисної частини проєктної документації вартість локалізованого товару, а саме **Кабелі:**

- Кабель кручена пара, категорії 5е, LSOH (мідь)
- Оптиволоконний кабель 8x9/125 OS2 LSOH для внутрішнього/зовнішнього використання

- Кабель живлення 3x4 мм.кв., негорючий, низьке димо-газовиділення
 - Кабель живлення 5x4 мм.кв., негорючий, низьке димо-газовиділення
 - Кабель живлення 3x2,5 мм.кв., негорючий, низьке димо-газовиділення
- сумарно не дорівнює і не перевищує 200 тис.грн., тому вимоги щодо локалізації товару в даному випадку **не застосовуються.**

Джерело фінансування закупівлі – місцевий бюджет, КЕКВ 3210 «Капітальні трансфери підприємствам (установам, організаціям)».

Процедура закупівлі – відкриті торги.

Вид предмету закупівлі – роботи.

Обсяг – 1 (одна) робота.

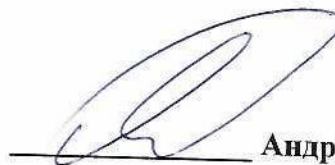
Термін виконання робіт – по 25 грудня 2026 року.

Місце виконання робіт – 04080, м. Київ, вул. Кирилівська, 8.

Додатки:

1. Додаток 1. Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі (Технічні вимоги) на 8 арк.
2. Кваліфікаційні вимоги до учасників.
3. Комерційні пропозиції на 10 арк.

Ініціатор закупівлі



Андрій ЯКУША

«ПОГОДЖЕНО»:

Перший заступник директора



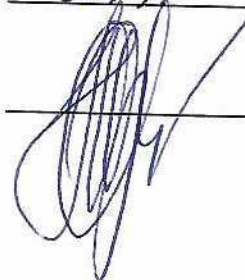
Сергій ПАШКОВ

Начальник відділу - головний бухгалтер



Ганна БУКША

Заступник директора з юридичних питань



Ольга ЮРКО

ПРОТОКОЛ № 38

засідання робочої групи з розробки та погодження технічних вимог до закупівель робіт, товарів і послуг при виконанні заходів Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024-2027 роки

м. Київ

«24» квітня 2026 року

ПРИСУТНІ:

Члени робочої групи:

А. Бухта
А. Жежера
Н. Йожиков
М. Клюєва
С. Осіпов
С. Пашков
Т. Самойленко
В. Тихонов

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Розробка та погодження проєктів технічних вимог до закупівель у межах виконання заходів Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024-2027 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 07.12.2023 № 7516/7557 (у редакції рішення Київської міської ради від 12.12.2024 № 449/10257) (далі – Програма), у 2026 році, а саме:

31 проєкт технічних вимог до закупівель щодо виконання робіт згідно з проєктом «Нове будівництво структурованої кабельної системи визначеного закладу освіти Подільського (29 закладів), Печерського (1 заклад), Оболонського (1 заклад) району міста 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, систем і відеоконференцзв'язку» переліку завдань і заходів Програми) (перелік 31 проєкту технічних вимог до закупівель додається до цього протоколу).

2. Різне.

По питанню 1

СЛУХАЛИ:

В. Тихонова, який поінформував, що з метою виконання електромонтажних робіт для створення структурованих кабельних систем з Wi-Fi в закладах освіти Оболонського, Печерського та Подільського району міста Києва, є необхідність провести відповідні закупівлі та представив 29 проєктів технічних вимог до закупівель щодо виконання робіт згідно з проєктом «Нове будівництво структурованої кабельної системи визначеного закладу освіти Подільського району міста Києва», а також проєкти: «Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи Ліцею №157 Оболонського району м. Києва по проспекту Володимира Івасюка, 23а» та «Виконання робіт згідно з проєктом «Нове будівництво структурованої кабельної системи школи I-III ступенів № 133 по вул. Бастіонній, 7/18 у Печерському районі м. Києва» (пункт 6.2 переліку завдань і заходів Програми) (перелік додається).

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

УХВАЛИЛИ:

Рекомендувати спеціалізованому комунальному підприємству «Київтелесервіс» під час процедур закупівель щодо виконання робіт згідно з 29 проєктами «Нове будівництво структурованої кабельної системи визначеного закладу освіти Подільського району міста Києва», а також проєкти: «Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи Ліцею №157 Оболонського району м. Києва по проспекту Володимира Івасюка, 23а» та «Виконання робіт згідно з проєктом «Нове будівництво структурованої кабельної системи школи I-III ступенів № 133 по вул. Бастіонній, 7/18 у Печерському районі м. Києва» (пункт 6.2 переліку завдань і заходів Програми) використовувати зазначені проєкти технічних вимог, розглянуті на засіданні робочої групи.

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

Додаток: Перелік 31 проєкта технічних вимог до закупівель до питання 1 протоколу № 38 засідання робочої групи з розробки та погодження технічних вимог до закупівель робіт, товарів і послуг при виконанні заходів Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024-2027 роки 24.04.2026 на 3 арк. в 1 прим.

Протокол вела

Тамара САМОЙЛЕНКО

Перелік проєктів технічних вимог до закупівель до питання 1 протоколу № 38 засідання робочої групи з розробки та погодження технічних вимог до закупівель робіт, товарів і послуг при виконанні заходів Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024-2027 роки 24.04.2026

| № | Назва | Кількість сторінок |
|-----|--|--------------------|
| 1. | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 19 "Межигірський" Подільського району м. Києва по вул. Межигірській, 16» | 8 |
| 2. | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 123 "Романо-Германський" Подільського району м. Києва по вул. Копилівській, 23» | 8 |
| 3. | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи спеціальної школи III рівня №27 Подільського району м. Києва по пров. Ромському, 2» | 8 |
| 4. | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 107 "Введенський" Подільського району м. Києва по вул. Введенській, 35» | 8 |
| 5. | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи початкової школи «Поділля» Подільського району м. Києва по вул. Щєкавицькій, 25» | 8 |
| 6. | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи загальноосвітнього навчального закладу I-III ступенів "Спеціалізована школа №118 "Всесвіт" з поглибленим вивченням європейських мов" Подільського району м. Києва по вул. Тульчинській, 5» | 8 |
| 7. | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 63 Подільського району м. Києва по вул. Виговського Івана, 10а» | 8 |
| 8. | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 2 імені В'ячеслава Єрка Подільського району м. Києва по вул. Копилівській, 36» | 8 |
| 9. | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 6 Подільського району м. Києва по проспекту Георгія Гонгадзе, 20-і» | 8 |
| 10. | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 93 Подільського району м. Києва по провулку Межовому, 7» | 8 |
| 11. | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 17 "Кирилівський" Подільського району м. Києва по вул. Кирилівська, 8» | 8 |
| 12. | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 124 "Спаський" Подільського району м. Києва по вул. Спаській, 16» | 8 |

| | | |
|-----|---|---|
| 13. | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи загальноосвітнього навчального закладу I-III ступенів "Середня загальноосвітня школа № 68" Подільського району м. Києва по вул. Білицькій, 41/43» | 8 |
| 14. | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи загальноосвітнього навчального закладу I-III ступенів "Середня загальноосвітня школа № 156" Подільського району м. Києва по вул. Западинській, 10» | 8 |
| 15. | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи початкової школи "Дивоцвіт" Подільського району м. Києва по проспекту Свободи, 3а» | 8 |
| 16. | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи спеціальної школи № 5 ім. Я.П. Батюка м. Києва по вул. Вишгородській, 35а у Подільському районі» | 8 |
| 17. | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 243 Подільського району м. Києва по вул. Новомостицькій, 10» | 8 |
| 18. | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 3 Подільського району м. Києва по проспекту Європейського Союзу, 84» | 8 |
| 19. | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 242 Подільського району м. Києва по проспекту Європейського Союзу, 64г» | 8 |
| 20. | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 34 імені Віктора Максименка Подільського району м. Києва по вул. Межовій, 22» | 8 |
| 21. | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 193 імені Олега Мудрака Подільського району м. Києва по вул. Світлицького, 22а» | 8 |
| 22. | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи загальноосвітнього навчального закладу I-III ступенів «Спеціалізована школа №271 з поглибленим вивченням інформаційних технологій» Подільського району м. Києва по вул. Мостицькій, 16» | 8 |
| 23. | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 45 Подільського району м. Києва по вул. Виговського Івана, 22а» | 8 |
| 24. | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи спеціальної школи I рівня «Малютко» м. Києва по вул. Білицькій, 14 у Подільському районі» | 8 |
| 25. | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 257 "Синьоозерний" Подільського району м. Києва по проспекту Георгія Гонгадзе, 76» | 8 |

| | | |
|-----|--|---|
| 26. | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею "Фінансовий" Подільського району м. Києва по проспекту Г. Гонгадзе, 32с» | 8 |
| 27. | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи загальноосвітнього навчального закладу I-III ступенів "Середня загальноосвітня школа № 262" Подільського району м. Києва по вул. Галицькій, 5» | 8 |
| 28. | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи комунального загальноосвітнього навчального закладу I-III ступенів "Навчально-реабілітаційний центр № 6 м.Києва" по проспекту Свободи 7 у Подільському районі» | 8 |
| 29. | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею №19 «Юніті» Подільського району м. Києва по вул. Білицькій, 55 у Подільському районі» | 8 |
| 30. | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи Ліцею №157 Оболонського району м. Києва по проспекту Володимира Івасюка, 23а» | 7 |
| 31. | Виконання робіт згідно з проєктом «Нове будівництво структурованої кабельної системи школи I-III ступенів № 133 по вул. Бастионній, 7/18 у Печерському районі м. Києва» | 7 |

Інформація про електронні підписи (ЕП)

№ документа 075-963

Дата реєстрації 24.04.2026

Документ зареєстровано у картотечі:

Вихідна

Вид документа:

Лист

Стислий зміст:

Матеріали засідання робочої групи 24.04.2026 (Протокол № 38 від 24.04.2026)





Кількість файлів: 2





Кількість ЕП: 17

ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД ІТС ЄІПК

Департамент інформаційно-
комунікаційних технологій
24.04.2026 № 075-963

Перелік електронних підписів

| П.І.Б. | Дати і час нанесення ЕП | Погодження | Час останнього нанесення ЕП |
|---|---|---------------------------------|---|
| ОСІПОВ СЕРГІЙ КОСТЯНТИНОВИЧ Кількість ЕП: 2 | 24.04.2026 16:08:38 ; 24.04.2026 16:08:41 ; | 24.04.2026 16:08:41 Погодив; | 24.04.2026 16:08:41 Погодив  |
| Йожиков Нікіта Сергійович Кількість ЕП: 3 | 24.04.2026 15:50:01 ; 24.04.2026 16:04:52 ; 24.04.2026 16:04:53 ; | 24.04.2026 16:04:53 Погодив; | 24.04.2026 16:04:53 Погодив  |
| Пашков Сергій Петрович Кількість ЕП: 2 | 24.04.2026 16:02:13 ; 24.04.2026 16:04:14 ; | 24.04.2026 16:04:15 Погодив; | 24.04.2026 16:04:14  |
| ЖЕЖЕРА АРТЕМ СЕРГІЙОВИЧ Кількість ЕП: 2 | 24.04.2026 16:01:18 ; 24.04.2026 16:02:41 ; | 24.04.2026 16:04:13 Погодив; | 24.04.2026 16:02:41  |
| Тихонов Володимир Володимирович Кількість ЕП: 2 | 24.04.2026 15:54:45 ; 24.04.2026 15:54:53 ; | 24.04.2026 15:54:53 Погодив; | 24.04.2026 15:54:53 Погодив |

| | | | |
|--|--|---------------------------------|---|
| | | |  |
| Бухта Андрій Миколайович Кількість ЕП: 2 | 24.04.2026 15:39:08 ; 24.04.2026 15:39:16 ; | 24.04.2026 15:39:19 Погодив; | 24.04.2026 15:39:16  |
| КЛЮЄВА МАРІЯ ПАВЛІВНА Кількість ЕП: 2 | 24.04.2026 15:35:28 ; 24.04.2026 15:35:32 ; | 24.04.2026 15:35:32 Погодив; | 24.04.2026 15:35:32 Погодив  |
| Самойленко Тамара Анатоліївна Кількість ЕП: 2 | 24.04.2026 15:34:02 ; 24.04.2026 15:34:03 ; | 24.04.2026 15:34:03 Погодив; | 24.04.2026 15:34:03 Погодив  |

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

Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 17 «Кирилівський» Подільського району м. Києва по вул. Кирилівська, 8»; 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 і заходів Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024-2027 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 07.12.2023 №7516/7557 (у редакції рішення Київської міської ради від 12.12.2024 № 449/10257).

1. Вступ

Предметом даної закупівлі є виконання робіт згідно з проєктом «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 17 «Кирилівський» Подільського району м. Києва по вул. Кирилівська, 8» (далі – Роботи), у рамках яких необхідно виконати електромонтажні роботи для створення структурованої кабельної системи з Wi-Fi в закладі освіти.

У цих технічних вимогах, визначення застосовуються у наступних значеннях:

Об'єкт – функціонуючий ліцей № 17 «Кирилівський» Подільського району м. Києва по вул. Кирилівська, 8.

Об'єкт будівництва – структурована кабельна система ліцею № 17 «Кирилівський» Подільського району м. Києва по вул. Кирилівська, 8.

Проєктна документація – проєктна документація на об'єкт будівництва «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 17 «Кирилівський» Подільського району м. Києва по вул. Кирилівська, 8», що пройшла будівельно-кошторисну експертизу.

2. Передумови для початку Робіт:

Перед початком виконання Робіт Виконавець повинен:

- провести обстеження об'єкта;
- отримати від балансоутримувача об'єкта письмовий дозвіл на початок робіт.

3. Перелік документів, які мають враховуватись під час виконання Робіт:

Під час виконання Робіт необхідно:

- дотримуватись діючих законодавчих (нормативно-правових) актів у галузі будівництва;
- дотримуватись діючих Правил улаштування електроустановок, затверджених наказом Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 21.07.2017 № 476 (далі – ПУЕ);

- дотримуватись вимог проєкту;

Вищезазначений перелік документів та нормативного-правових актів не є вичерпним та може бути доповнений та/бо уточнений Замовником під час підписання Договору.

4. Технічні умови виконання Робіт

4.1. Загальні умови

Під час проведення Робіт необхідно забезпечити:

- проведення робіт на діючому об'єкті без зупинки навчального процесу при наявності в зоні виконання робіт людей, діючого технологічного обладнання або предметів, що загромождають робочу зону (обладнання, меблі і т. п.);

- виконання монтажу на висоті 2–5 м з дотриманням норм безпеки та охорони праці;
- уникнення пошкодження оздоблення приміщень та інженерних мереж;
- забезпечення чистоти робочих зон та щоденного їх прибирання після проведення робіт.

4.2. Монтажні роботи

Проводяться відповідно до вимог проєктної документації.

4.3. Обладнання та матеріали

Відповідно до вимог проєктної документації.

4.4. Гарантійні вимоги

Гарантійний строк експлуатації об'єкта будівництва становить 10 років від дня його прийняття Замовником, у відповідності до статті 884 Цивільного кодексу України та постанови Кабінету міністрів України від 01.08.2005 №668.

Виконавець робіт гарантує усунути за свій рахунок недоліки, що виникли внаслідок неякісного виконання робіт.

Порядок усунення Виконавцем недоліків визначається умовами договору.

5. Виконавча документація:

По завершенню Робіт Виконавцем надається:

- комплект виконавчої документації в двох примірниках, який включає робочі креслення по об'єкту будівництва у складі:

- схематичний план прокладання кабельних трас та розміщення обладнання;
- специфікацію використаного обладнання, виробів та матеріалів.
- паспорти, сертифікати відповідності на використані матеріали та обладнання.

6. Додаткові вимоги та інформація.

Клас наслідків (відповідальності) об'єкта – СС2.

Проєктна документація надається Виконавцю на етапі укладання договору за результатами процедури закупівлі.

Враховуючи те, що дані технічні вимоги готуються на підставі розробленого проєкту, що пройшов будівельно-кошторисну експертизу, в додатках можливе посилання на конкретні торгові марки 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».

7. Перелік основних робіт (узагальнений)

| № з/п | Назва робіт | Од. вим. |
|-------|--|----------|
| 1 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 17 «Кирилівський» Подільського району м. Києва по вул. Кирилівська, 8» | 1 робота |

Додатки

1.1. Відомість обсягів робіт по Об'єкту будівництва «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 17 «Кирилівський» Подільського району м. Києва по вул. Кирилівська, 8»

1.2. Специфікація та кількість обладнання та матеріалів по Об'єкту будівництва «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 17 «Кирилівський» Подільського району м. Києва по вул. Кирилівська, 8»

Додаток 1.1.

Відомість обсягів робіт по Об'єкту будівництва «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 17 «Кирилівський» Подільського району м. Києва по вул. Кирилівська, 8»

| № п/п | Найменування робіт та витрат | Од. вим. | Кількість | Примітка |
|-------|---|----------|-----------|-------------------------------|
| 1 | Прокладання кабельних каналів з ПВХ | м | 226 | |
| 2 | Сверління отворів діам. до 20мм (цегла) | шт. | 67 | |
| 3 | Монтаж ПВХ труби діам.16 мм в цегляну стіну (гільзування) | м | 30 | |
| 4 | Алмазне свердління отворів в перекритті товщ. 350мм під ПВХ трубу діам. 50мм (без додавання води) | шт. | 8 | |
| 5 | Монтаж ПВХ труби діам.50 мм у перекриття (гільзування) | м | 3 | |
| 6 | Герметизація отворів після прокладання ПВХ труб діам. 50мм, та діам.16мм піною вогнестійкою | шт. | 75 | |
| 7 | Прокладання кабельного каналу парапетного (улаштування стояків) | м | 28 | |
| 8 | Монтаж кабелю кручена пара cat 5е в каналах з ПВХ по стінам та стелі | м | 732 | |
| 9 | Монтаж кабелю кручена пара cat 5е за підвісною стелею | м | 1708 | |
| 10 | Вимірювання цілісності жил кабелю кручена пара cat 5е після прокладання | пар | 200 | |
| 11 | Вимірювання оптичних параметрів волоконнооптичного кабелю рефлектометром на кабельному майданчику з однієї сторони, 8 волокон | шт. | 1 | |
| 12 | Монтаж оптоволоконного кабелю в каналах з ПВХ по стінам та стелі | м | 73 | |
| 13 | Монтаж оптоволоконного кабелю за підвісною стелею | м | 292 | |
| 14 | Монтаж труби гофрованою ПВХ діам.25мм | м | 280 | |
| 15 | Монтаж кабелю живлення 3х1,5 мм2 в каналах та трубах ПВХ по стінам та стелі | м | 51 | |
| 16 | Монтаж кабелю живлення 3х2,5 мм2 в каналах та трубах ПВХ по стінам та стелі | м | 340 | |
| 17 | Монтаж кабелю живлення 3х6 мм2 в каналах та трубах ПВХ по стінам та стелі | м | 20 | |
| 18 | Встановлення стійки серверної, 36U | шт. | 1 | |
| 19 | Монтаж панелі модульної, 3U 19'' | шт. | 1 | в стійку 33U |
| 20 | Монтаж автоматичного вимикача 2P, 40A | шт. | 4 | 3шт. - в стійку, 1шт. - в ГРЩ |
| 21 | Монтаж автоматичних вимикачів 2P, до 25A | шт. | 5 | в стійку 33U |
| 22 | Монтаж перемикача АВР | шт. | 1 | в стійку 33U |
| 23 | Монтаж блока розгалужуючого KJ02DN | шт. | 1 | в стійку 33U |
| 24 | Монтаж та пусконаладження гібридного інвертора та модулю моніторинга | шт. | 1 | в стійку 33U |
| 25 | Монтаж регульованої полиці, 19" | шт. | 2 | в стійку 33U |
| 26 | Монтаж та налаштування акумуляторів LiFePO4 | шт. | 2 | в стійку 33U |
| 27 | Підключення кабелю 3х6 мм2 до існуючого головного розподільчого щита (ГРЩ) | жил | 3 | |
| 28 | Встановлення шафи 600х800, 32U | шт. | 3 | |
| 29 | Монтаж панелі модульної, 3U 19'' | шт. | 3 | в ШК.1 - ШК.3 |
| 30 | Монтаж блока розгалужуючого KJ01B | шт. | 3 | в ШК.1 - ШК.3 |

| | | | | |
|----|---|------------|-----|------------------------------------|
| 31 | Монтаж розетки модульної на DIN-рейку | шт. | 3 | в ШК.1 - ШК.3 |
| 32 | Монтаж автоматичних вимикачів 1P, до 25A | шт. | 3 | в ШК.1 - ШК.3 |
| 33 | Монтаж проводу заземлення ПВ-3, 4 мм | м | 12 | в ШК.1, - ШК.3, стійці ІМ |
| 34 | Інсталяція в шафу комутаційну пасивного обладнання (елементи заземлення, панелі, кабельні організатори, заглушки) | шт. | 77 | в ШК.1,- ШК.3, шафі КТС, стійці ІМ |
| 35 | Розключення модулів патч-панелі RJ45 cat 5e | шт. | 49 | в ШК.1 - ШК.3 |
| 36 | Монтаж панелі оптичної розподільчої 24 SC | шт. | 4 | в ШК.1- ШК.3 та шафі КТС |
| 37 | Монтаж сплайс-касети | шт. | 4 | в ШК.1 та ШК.2 |
| 38 | Вимірювання оптичних параметрів волоконнооптичного кабелю рефлектометром після прокладання, 8 волокон | буд. довж. | 3 | |
| 39 | Монтаж коробки IP66 | шт. | 4 | |
| 40 | Монтаж, пусконаладження комутаторів | шт. | 3 | в ШК.1 - ШК.3 |
| 41 | Монтаж інтерфейсних модулів | шт. | 12 | в ШК.1- ШК.3 та шафі КТС |
| 42 | Монтаж, пусконаладження ДБЖ | шт. | 3 | в ШК.1 - ШК.3 |
| 43 | Монтаж розетки накладної RJ45 | шт. | 49 | |
| 44 | Прокладання і вмикання патчкордів та кабелів живлення | шт. | 119 | |
| 45 | Монтаж, пусконаладження точок доступу | шт. | 49 | |
| 46 | Монтаж захисного кожуха точки доступу | шт. | 1 | |
| 47 | Монтаж конектора RJ45 UTP | шт. | 2 | |

Примітка: Проектною документацією передбачено:

коефіцієнт до норм витрат труда робітників-монтажників, для врахування впливу умов виконання робіт, передбачених проектом 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). Регламентується Додатком Б збірника 40 «Вказівки щодо застосування ресурсних елементних кошторисних норм на монтаж устаткування» Кошторисних норм України.

Додаток 1.2.
 Специфікація та кількість обладнання та матеріалів по Об'єкту будівництва «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 17 «Кирилівський» Подільського району м. Києва по вул. Кирилівська, 8»

| Позиція | Найменування та технічна характеристика | Тип, марка позначення документа опитувального листа | Код обладнання, виробу, матеріалу | Завод-виготовлювач | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
|----------------------|--|---|-----------------------------------|--------------------|----------------|-----------|----------------------|
| 1. Обладнання | | | | | | | |
| 1. | 19" Шафа підлогова EvoLine 32U 600X800 мм, двері-передня ПЕРФ 63% (S), задня панель МЕТАЛ(S), чорний | | | | шт. | 3 | |
| 2. | 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. | 3 | Постачання замовника |
| 3. | 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, з оригінальним кріпленням | | | | шт. | 49 | Постачання замовника |
| 4. | Джерело безперебійного живлення подвійного перетворення: 1000 VA та 1000 Вт, Rackmount/Tower, статичний байпас, не менше 6 шт. IEC60320 C13, літій-залізо-фосфатний акумулятор Lithium-Ion (LiFePO4) з вбудованою BMS, підтримка моніторингу за протоколом WEB/SNMP/ Ethernet | | | | шт. | 3 | Постачання замовника |
| 5. | Модуль оптичний, SFP 1G для передачі по одному волокну, 3 км, SC роз'єм, Tx 1310nm | SFP-WDM-SM-0203A | | | шт. | 6 | Постачання замовника |
| 6. | Модуль оптичний, SFP 1G для передачі по одному волокну, 3 км, SC роз'єм, Tx 1550nm | SFP-WDM-SM-0203B | | | шт. | 6 | Постачання замовника |
| 7. | Блок розеток в стійку PDU 1U 19" horizontal 6 x schuko socket, 16A, schuko plug | | | | шт. | 3 | |
| 8. | Автоматичний вимикач 1-п, 10A, В, 6kA | MBN110 | | Hager | шт. | 3 | |
| 9. | 19" стійка дворамна RELAY rack 36U D=820 мм | | | | шт. | 1 | |
| 10. | Гібридний однофазний інвертор (гібрид: 6 кВт, 1ф, MPPT:2) | SUN-6K-EU Wi-Fi | | Deye | шт. | 1 | |
| 11. | Акумуляторний блок (LV/51.2V/100Ah/5.1kWh/LiFePO4) | SE-G5.1Pro-B | | Deye | шт. | 2 | |
| 12. | Модуль моніторинга для підключення інверторів через LAN/Ethernet | LSE-3 | | Deye | шт. | 1 | |
| 13. | Автомат введення резерву | TOQ5-125PV/2P | | TOMZN | шт. | 1 | |

| | | | | | | |
|-----|--|---------------|------------|--------|------|----------------------|
| 14. | Автоматичний вимикач 2-п, 40А, С, 6кА | MCN240 | Hager | шт. | 4 | |
| 15. | Автоматичний вимикач 2-п, 16А, С, 6кА | MCN216 | Hager | шт. | 4 | |
| 16. | Автоматичний вимикач 2-п, 10А, С, 6кА | MCN210 | Hager | шт. | 1 | Постачання замовника |
| 17. | Патч-корд мережевий UTP, RJ45 литий 0,5 м, категорії 5Е, LSOH | | | шт. | 49 | Постачання замовника |
| 18. | Патч-корд мережевий UTP, RJ45 литий 1,0 м, категорії 5Е, LSOH | | | шт. | 49 | Постачання замовника |
| 19. | Патч-корд мережевий UTP, RJ45 литий 2,0 м, категорії 5Е, LSOH | | | шт. | 3 | Постачання замовника |
| 20. | Оптичний патч-корд, 9/125, SM, OS2, 2м | SC/UPS-SC/UPS | Excel Net | шт. | 12 | |
| 21. | 2. Кабель і провід | U/UTP | Excel Net | м | 2440 | Або аналог |
| 22. | Кабель кручена пара, категорії 5е, LSOH (мідь) | | | | | |
| 23. | Оптоволоконний кабель 8х9/125 OS2 LSOH для внутрішнього/зовнішнього використання | | | | | |
| 24. | Кабель силовий 3х6 (ож) -0,66 | ВВГнг-LS | Excel Net | м | 365 | Або аналог |
| 25. | Кабель силовий 3х2,5 (ож) -0,66 | ВВГнг-LS | Одескабель | м | 20 | Або аналог |
| 26. | Кабель силовий 3х1,5 (ож) -0,66 | ВВГнг-LS | Одескабель | м | 340 | Або аналог |
| 27. | Провід 4 кв.мм | ПІВ-3 | Одескабель | м | 51 | Або аналог |
| 28. | 3. Монтажні матеріали | | | | | |
| 28. | Панель 19" 3U з DIN-рейкою, для 24-х автоматичних вимикачів, чорна | | | шт. | 4 | |
| 29. | Блок розгалужуючий Іп=80А, 4п, 5мод., вхід 1х16мм.кв вихід 8х10мм.кв | KJ01B | Hager | шт. | 3 | |
| 30. | Блок розгалужуючий 125А, 1-п. ввід 6мм.кв – 35мм.кв, din-рейка | KJ02DN | Hager | шт. | 1 | |
| 31. | Розетка модульна din-рейка | SN016 | Hager | шт. | 3 | |
| 32. | Смуга-заглушка для щитів 219 мм | S35S | Hager | шт. | 5 | |
| 33. | Панель-щітка 1U чорна | | Excel Net | шт. | 3 | |
| 34. | Полиця 19 "4 точки кріпл., 600мм глиб., перфорована, сталь, 2 мм, чорна | | | шт. | 2 | |
| 35. | Заглушка 1U чорна | | Excel Net | шт. | 60 | |
| 36. | Комплект заземлення елементів шафи | | Excel Net | шт. | 3 | |
| 37. | Зажим заземлення | EBL20 | Excel Net | компл. | 3 | |
| 38. | Панель оптична розподільча 24 SC Simplex, SM, OS2 | | Excel Net | шт. | 4 | |
| 39. | Оптична касета Splice Cassette for 24 Fibres | | Excel Net | шт. | 4 | |
| 40. | Оптичний пігтейл OS2 9/125 SC/UPC, 1 м | | Excel Net | шт. | 48 | |
| 41. | Захист зварювальних оптичних з'єднань Splice Protectors 45mm x 3mm Clear | | Excel Net | шт. | 48 | |

| | | | | | |
|-----|--|--------------|-----------|-----|------|
| 71. | Кут внутрішній (регульований) для РК 90x55 D | ПК 8405 HB | Корос | шт. | 14 |
| 72. | Кабельний канал з ПВХ, колір білий, 20x20мм; Серія LH | LHD 20x20 HD | Корос | м | 140 |
| 73. | Заглушка для LHD 20x20 HD білого кольору | LH 8621 HB | Корос | шт. | 16 |
| 74. | З'єднувач для LHD 20x20 | LH 8622 HB | Корос | шт. | 14 |
| 75. | Кут прямий для LHD 20x20 HD білого кольору | LHD 8623 HB | Корос | шт. | 6 |
| 76. | Кут внутрішній для LHD 20x20 HD білого кольору | LHD 8625 HB | Корос | шт. | 10 |
| 77. | Кут зовнішній для LHD 20x20 HD білого кольору | LHD 8626 HB | Корос | шт. | 10 |
| 78. | Труба жорстка 320 N/5см з раструбом для з'єднання; довжина 3м; t застосування -25+60 °с; O50мм; ПВХ; світло-сіра | | | м | 3 |
| 79. | Труба жорстка 320 N/5см з раструбом для з'єднання; довжина 3м; t застосування -25+60 °с; O16мм; ПВХ; світло-сіра | | | м | 30 |
| 80. | Труба гофрована електромонтажна з протяжкою 320 N/5см; O25мм; ПВХ; світло-сіра | | | м | 280 |
| 81. | Кріплення труби 25 мм; O25мм; ПВХ; -25+60°C; світло-сіра | | | шт. | 840 |
| 82. | Дюбель-майданчик 6x30мм під стяжку до 10мм | | | шт. | 1800 |
| 83. | Стяжка для ел.проводки 5,0x200 (біла) нейлон | | | шт. | 2200 |
| 84. | Дюбель з ударним шурупом СМК 6x40, п/п (усаами) | | | шт. | 2200 |
| 85. | Розетка накладна одно-портова RJ45 cat5e, біла | | Excel Net | шт. | 49 |
| 86. | Захисний кожух для точки доступу | | | шт. | 1 |
| 87. | Конектор RJ45 UTP | | | шт. | 2 |
| 88. | Піна монтажна вогнестійка, 750мл | | | шт. | 10 |
| 89. | Ізострічка електротех. 0,15ммx18мм, 20м, біла | | | шт. | 6 |
| 90. | Коробка, IP 66, антивандальна кришка, мембранні входи для зовнішнього монтажу; розміри 101x101x46,6мм | KSK 100_KA | Корос | шт. | 4 |
| 91. | Клема швидкого монтажу | 221-412 | WAGO | шт. | 3 |

У додатку 1.2. зазначено обладнання яке надається Замовником, все інше обладнання та матеріали закуповуються Виконавцем самостійно.

Додаток №1 до тендерної документації
«Перелік документів та/або інформації,
які подаються учасником процедури закупівлі
у складі тендерної пропозиції»

1. Інформація про відповідність УЧАСНИКА кваліфікаційним критеріям

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

| Кваліфікаційні критерії | Перелік документів на підтвердження відповідності учасника встановленим кваліфікаційним критеріям |
|---|--|
| <p>наявність в учасника процедури закупівлі обладнання, матеріально-технічної бази та технологій</p> | <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). Наявність устаткування для роботи на висоті, яке буде задіяно при виконанні робіт, що є предметом закупівлі, обов'язкова (зазначити в довідці).</p> <p>1.2. Обов'язкова наявність ліцензійного програмного забезпечення (далі – ПЗ) для автоматизованого визначення вартості будівництва (зазначити в довідці). Надати копію документу/ліцензії, що підтверджує право використання Учасником ПЗ.</p> |
| <p>наявність в учасника процедури закупівлі працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід</p> | <p>1.3. 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>1.4. На підтвердження кваліфікації працівників, зазначених в довідці, Учасник також повинен надати:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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: <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); 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, |

| Кваліфікаційні критерії | Перелік документів на підтвердження відповідності учасника встановленим кваліфікаційним критеріям |
|---|---|
| | <p>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> |
| <p>наявність документально підтвердженого досвіду виконання аналогічного (аналогічних) за предметом закупівлі договору (договорів)</p> | <p>1.5. 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>1.6. На підтвердження виконання аналогічного (аналогічних) договору (договорів), який (які) зазначений (зазначені) в довідці, надаються копії: виконаного договору, актів або інших документів, що підтверджують його виконання.</p> <p><i>* Під аналогічним договором розуміється договір на роботи з будівництва за період з 2015 року по теперішній час. Якщо в довідці учасник вказує декілька аналогічних договорів, то всі документи щодо підтвердження виконання таких договорів надаються щодо кожного із вказаних в довідці договорів.</i></p> |

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

1. Сертифікат на систему управління якістю ДСТУ ISO9001:2015 на електромонтажні роботи та будівництво споруд електропостачання та телекомунікацій.
2. Дозвіл або декларація на виконання робіт підвищеної небезпеки.
3. Будівельна ліцензія.

Ініціатор закупівлі



АНДРІЙ ЯКУША



Вих № 213/2026 від 15.05.2026

Товариство з обмеженою відповідальністю
спеціалізоване комунальне підприємство
"КІЇВТЕЛЕСЕРВІС"
Вхідний № 075/2/398
18.05 2026 р.

Спеціалізоване комунальне підприємство «Київтелесервіс»

Щодо надання комерційної пропозиції

На Ваш запит № 075/2-691 від 01.05.2026 р. щодо запиту цінової пропозиції повідомляємо Вам про нашу зацікавленість у виконанні робіт, що є предметом Вашого запиту та надаємо Вам нашу цінову пропозицію:

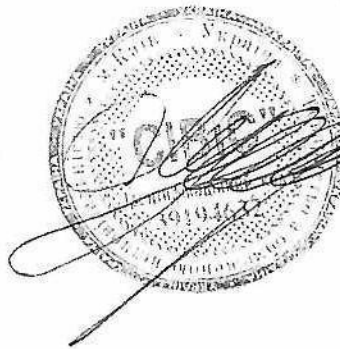
| № з/п | Назва робіт | Вартість з ПДВ |
|-------|---|----------------|
| 1 | Виконання робіт згідно проекту «Нове будівництво структурованої кабельної системи спеціальної школи III рівня №27 Подільського району м. Києва по пров. Ромському, 2» | 993417,91 |
| 2 | Виконання робіт згідно проекту «Нове будівництво структурованої кабельної системи початкової школи «Поділля» Подільського району м. Києва по вул. Щекавицькій, 25» | 1297318,40 |
| 3 | Виконання робіт згідно проекту «Нове будівництво структурованої кабельної системи Ліцею №157 Оболонського району м. Києва по проспекту Володимира Івасюка, 23а» | 1603560,42 |
| 4 | Виконання робіт згідно проекту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею «Фінансовий» Подільського району м. Києва по проспекту Г. Гонгадзе, 32е» | 1727273,83 |
| 5 | Виконання робіт згідно проекту «Нове будівництво структурованої кабельної системи школи I-III ступенів № 133 по вул. Бастіонній. 7/18 у Печерському районі м. Києва» | 1751950,55 |
| 6 | Виконання робіт згідно проекту «Нове будівництво структурованої кабельної системи початкової школи «Дивоцвіт» Подільського району м. Києва по проспекту Свободи, 3а» | 1891441,84 |
| 7 | Виконання робіт згідно проекту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 45 Подільського району м. Києва по вул. Виговського Івана, 22а» | 2053893,43 |
| 8 | Виконання робіт згідно проекту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 19 «Межигірський» Подільського району м. Києва по вул. Межигірській, 16» | 2173595,05 |
| 9 | Виконання робіт згідно проекту «Нове будівництво структурованої кабельної системи загальноосвітнього навчального закладу I-III ступенів «Середня загальноосвітня школа № 68» Подільського району м. Києва по вул. Білицькій, 41/43» | 2278106,15 |

| | | |
|----|--|------------|
| 10 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи загальноосвітнього навчального закладу I-III ступенів «Середня загальноосвітня школа № 156» Подільського району м. Києва по вул. Западинській, 10» | 2340630,95 |
| 11 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 257 «Синьоозерний» Подільського району м. Києва по проспекту Георгія Гонгадзе, 7б» | 2366250,04 |
| 12 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 2 імені В'ячеслава Єрка Подільського району м. Києва по вул. Копилівській, 3б» | 2413681,55 |
| 13 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи спеціальної школи № 5 ім. Я.П. Батюка м. Києва по вул. Вишгородській, 35а у Подільському районі» | 2423415,94 |
| 14 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи спеціальної школи I рівня «Малятко» м. Києва по вул. Білицькій, 14 у Подільському районі» | 2446792,41 |
| 15 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 17 «Кирилівський» Подільського району м. Києва по вул. Кирилівська, 8» | 2734682,01 |
| 16 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 63 Подільського району м. Києва по вул. Виговського Івана, 10а» | 2754978,03 |
| 17 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 124 «Спаський» Подільського району м. Києва по вул. Спаській, 1б» | 2745815,31 |
| 18 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи загальноосвітнього навчального закладу I-III ступенів «Спеціалізована школа №118 «Всесвіт» з поглибленим вивченням європейських мов» Подільського району м. Києва по вул. Тульчинській, 5» | 2797517,28 |
| 19 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 193 імені Олега Мудрака Подільського району м. Києва по вул. Світлицького, 22а» | 2930086,18 |
| 20 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 242 Подільського району м. Києва по проспекту Європейського Союзу, 64г» | 2999490,35 |
| 21 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 243 Подільського району м. Києва по вул. Новомостицькій, 10» | 3096887,21 |
| 22 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи комунального загальноосвітнього навчального закладу I-III ступенів «Навчально-реабілітаційний центр № 6 м. Києва» по проспекту Свободи 7 у Подільському районі» | 3128763,99 |
| 23 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи загальноосвітнього навчального закладу I-III ступенів «Середня загальноосвітня школа № 262» Подільського району м. Києва по вул. Галицькій, 5» | 3208016,65 |
| 24 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 6 Подільського району м. Києва по проспекту Георгія Гонгадзе, 20-і» | 3221737,92 |

| | | |
|------------------------------|---|--------------------|
| 25 | Виконання робіт згідно проекту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 93 Подільського району м. Києва по провулку Межовому, 7» | 3292696,52 |
| 26 | Виконання робіт згідно проекту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 123 «Романо-Германський» Подільського району м. Києва по вул. Копилівській, 23» | 3310441,31 |
| 27 | Виконання робіт згідно проекту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею №19 «Юніті» Подільського району м. Києва по вул. Білицькій, 55 у Подільському районі» | 3387716,00 |
| 28 | Виконання робіт згідно проекту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 3 Подільського району м. Києва по проспекту Європейського Союзу, 84» | 3431242,27 |
| 29 | Виконання робіт згідно проекту «Нове будівництво структурованої кабельної системи загальноосвітнього навчального закладу I-III ступенів «Спеціалізована школа №271 з поглибленим вивченням інформаційних технологій» Подільського району м. Києва по вул. Мостицькій, 16» | 3735117,37 |
| 30 | Виконання робіт згідно проекту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 107 «Введенський» Подільського району м. Києва по вул. Введенській, 35» | 3800129,22 |
| 31 | Виконання робіт згідно проекту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 34 імені Віктора Максименка Подільського району м. Києва по вул. Межовій, 22» | 4484814,06 |
| Всього вартість робіт | | 82821460,15 |
| В тому числі ПДВ | | 13803576,69 |

Лист № № 208/2026 від 11.05.2026 прохання в роботу не брати.

Директор ТОВ «СІВІС»



Марина ЛУКАШЕНКО

**8848**
CONSTRUCTION**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «8848»**

79005, м. Львів, вул. Зелена, 11А, код ЄДРПОУ 43048868

Вих. № 44 від 15.05.2026 р.

**В.О. директора СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО
КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«КІЇВТЕЛЕСЕРВІС»
Олександр Волощук****Директор ТОВ «8848»
Юзьков Сергій****Комерційна пропозиція**

Надасмо Вам уточнену комерційну пропозицію у відповідь на Ваш запит 075/2-688 від 01.05.2026 року щодо виконання робіт з побудови структурованих кабельних систем. Попередню пропозицію (вих. № 43 від 12.05.2026 р.) просимо вважати не дійсною.

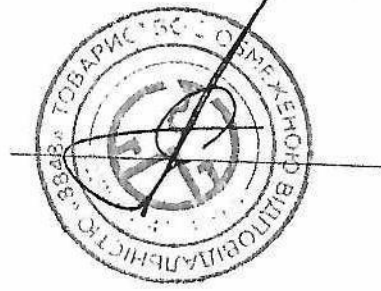
| № з/п | Назва робіт | Од. вим. | Вартість робіт грн., з ПДВ |
|-------|--|----------|----------------------------|
| 1 | Виконання робіт згідно проекту «Нове будівництво структурованої кабельної системи початкової школи «Поділля» Подільського району м. Києва по вул. Щекавицькій, 25» | 1 робота | 1 326 404,13 |
| 2 | Виконання робіт згідно проекту «Нове будівництво структурованої кабельної системи спеціальної школи I рівня «Малютко» м. Києва по вул. Білицькій, 14 у Подільському районі» | 1 робота | 2 502 554,34 |
| 3 | Виконання робіт згідно проекту «Нове будівництво структурованої кабельної системи початкової школи «Дивоцвіт» Подільського району м. Києва по проспекту Свободи, 3а» | 1 робота | 1 939 945,33 |
| 4 | Виконання робіт згідно проекту «Нове будівництво структурованої кабельної системи загальноосвітнього навчального закладу I-III ступенів «Спеціалізована школа №271 з поглибленим вивченням інформаційних технологій» Подільського району м. Києва по вул. Мостицькій, 16» | 1 робота | 3 803 225,29 |
| 5 | Виконання робіт згідно проекту «Нове будівництво структурованої кабельної системи загальноосвітнього навчального закладу I-III ступенів «Середня загальноосвітня школа № 262» Подільського району м. Києва по вул. Галицькій, 5» | 1 робота | 3 272 756,06 |
| 6 | Виконання робіт згідно проекту «Нове будівництво структурованої кабельної системи загальноосвітнього навчального закладу I-III ступенів «Середня загальноосвітня школа № 156» Подільського району м. Києва по вул. Западинській, 10» | 1 робота | 2 370 843,77 |
| 7 | Виконання робіт згідно проекту «Нове будівництво структурованої кабельної системи загальноосвітнього навчального закладу I-III ступенів «Спеціалізована школа №118 «Всесвіт» з поглибленим вивченням європейських мов» Подільського району м. Києва по вул. Тульчинській, 5» | 1 робота | 2 850 547,91 |
| 8 | Виконання робіт згідно проекту «Нове будівництво структурованої кабельної системи загальноосвітнього навчального закладу I-III ступенів «Середня загальноосвітня школа № 68» Подільського району м. Києва по вул. Білицькій, 41/43» | 1 робота | 2 310 505,93 |

Київська обласна державна адміністрація
Спеціалізоване комунальне підприємство
«КІЇВТЕЛЕСЕРВІС»
Відний № 075/2/349
13.05 2026 р.

| | | | |
|----|--|----------|--------------|
| 9 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи спеціальної школи III рівня №27 Подільського району м. Києва по пров. Ромському, 2» | 1 робота | 1 003 168,88 |
| 10 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи спеціальної школи № 5 ім. Я.П. Батюка м. Києва по вул. Вишгородській, 35а у Подільському районі» | 1 робота | 2 466 190,39 |
| 11 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи комунального загальноосвітнього навчального закладу I-III ступенів «Навчально-реабілітаційний центр № 6 м.Києва» по проспекту Свободи 7 у Подільському районі» | 1 робота | 3 180 997,06 |
| 12 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею «Фінансовий» Подільського району м. Києва по проспекту Г. Гонгадзе, 32є» | 1 робота | 1 756 407,59 |
| 13 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 257 «Синьоозерний» Подільського району м. Києва по проспекту Георгія Гонгадзе, 7б» | 1 робота | 2 404 060,30 |
| 14 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 243 Подільського району м. Києва по вул. Новомостицькій, 10» | 1 робота | 3 142 122,47 |
| 15 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 242 Подільського району м. Києва по проспекту Європейського Союзу, 64г» | 1 робота | 3 061 488,95 |
| 16 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 193 імені Олега Мудрака Подільського району м. Києва по вул. Світлицького, 22а» | 1 робота | 3 002 913,75 |
| 17 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 124 «Спаський» Подільського району м. Києва по вул. Спаській, 16» | 1 робота | 2 806 750,81 |
| 18 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 123 «Романо-Германський» Подільського району м. Києва по вул. Копилівській, 23» | 1 робота | 3 358 280,63 |
| 19 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 107 «Введенський» Подільського району м. Києва по вул. Введенській, 35» | 1 робота | 3 858 278,72 |
| 20 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 93 Подільського району м. Києва по провулку Межовому, 7» | 1 робота | 3 347 349,22 |
| 21 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 63 Подільського району м. Києва по вул. Виговського Івана, 10а» | 1 робота | 2 797 417,72 |
| 22 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 45 Подільського району м. Києва по вул. Виговського Івана, 22а» | 1 робота | 2 076 644,43 |
| 23 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 34 імені Віктора Максименка Подільського району м. Києва по вул. Межовій, 22» | 1 робота | 4 544 376,91 |
| 24 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 19 «Межигірський» Подільського району м. Києва по вул. Межигірській, 16» | 1 робота | 2 215 762,84 |
| 25 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею №19 «Юніті» Подільського району м. Києва по вул. Білицькій, 55 у Подільському районі» | 1 робота | 3 466 159,46 |
| 26 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 17 «Кирилівський» Подільського району м. Києва по вул. Кирилівська, 8» | 1 робота | 2 787 336,79 |
| 27 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 6 Подільського району м. Києва по проспекту Георгія Гонгадзе, 20-і» | 1 робота | 3 286 568,32 |
| 28 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 3 Подільського району м. Києва по проспекту Європейського Союзу, 84» | 1 робота | 3 498 434,73 |

| | | | |
|---------------------------------|--|----------|---------------|
| 29 | Виконання робіт згідно проекту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 2 імені В'ячеслава Єрка Подільського району м. Києва по вул. Копилівській, 36» | 1 робота | 2 458 743,26 |
| 30 | Виконання робіт згідно проекту «Нове будівництво структурованої кабельної системи школи I-III ступенів № 133 по вул. Bastionній, 7/18 у Печерському районі м. Києва» | 1 робота | 1 767 584,21 |
| 31 | Виконання робіт згідно проекту «Нове будівництво структурованої кабельної системи Ліцею №157 Оболонського району м. Києва по проспекту Володимира Івасюка, 23а» | 1 робота | 1 644 559,57 |
| Загальна вартість робіт без ПДВ | | | 70 256 983,14 |
| ПДВ | | | 14 051 396,63 |
| Загальна вартість робіт з ПДВ | | | 84 308 379,77 |

З повагою,
директор ТОВ «8848»



Сергій Юзьков

**TEA** КБТепло
Енерго
Автоматика

Вих. № 322 від 13.05.2026

На № 075/2-692 від 01.05.2026

Вхідний № 075/2/337
в.г 14.05.2026В. о. директора
СКП «КИЇВТЕЛЕСЕРВІС»
Олександр ВОЛОЩУКУ

01 травня 2026 р. ТОВ «КБ«ТЕПЛОЕНЕРГОАВТОМАТИКА» отримало Ваш запит №075/2-692 щодо визначення орієнтовної вартості робіт з побудови структурованих кабельних систем в закладах освіти м. Кисва по існуючим проєктам з метою визначення очікуваної вартості робіт та перевірки цін на матеріальні ресурси.

Наше товариство є підприємством, яке має потужності та відповідну кваліфікацію для виконання вищевказаного комплексу робіт, тому у відповідь на Ваш запит надаємо свою комерційну пропозицію з урахуванням технічних вимог та строків виконання:

| № з/п | Назва робіт | Вартість з ПДВ, грн. |
|-------|--|----------------------|
| 1 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 2 імені В'ячеслава Єрка Подільського району м. Кисва по вул. Копилівській, 36» | 2 533 453,59 |
| 2 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 3 Подільського району м. Кисва по проспекту Європейського Союзу, 84» | 3 603 217,59 |
| 3 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 6 Подільського району м. Кисва по проспекту Георгія Гонгадзе, 20-і» | 3 384 163,03 |
| 4 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 17 «Кирилівський» Подільського району м. Кисва по вул. Кирилівська, 8» | 2 871 254,97 |
| 5 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 19 «Юніті» Подільського району м. Києва по вул. Білицькій, 55 у Подільському районі» | 3 564 126,04 |
| 6 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 19 «Межигірський» Подільського району м. Кисва по вул. Межигірській, 16» | 2 282 320,69 |

| | | |
|----|--|--------------|
| 7 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 34 імені Віктора Максименка Подільського району м. Кисва по вул. Межовій, 22» | 4 694 151,34 |
| 8 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 45 Подільського району м. Кисва по вул. Виговського Івана, 22а» | 2 147 290,29 |
| 9 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 63 Подільського району м. Кисва по вул. Виговського Івана, 10а» | 2 886 767,32 |
| 10 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 93 Подільського району м. Кисва по провулку Межовому, 7» | 3 452 358,00 |
| 11 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 107 «Введенський» Подільського району м. Кисва по вул. Введенській, 35» | 3 981 698,34 |
| 12 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 123 «Романо-Германський» Подільського району м. Кисва по вул. Копилівській, 23» | 3 467 078,64 |
| 13 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 124 «Спаський» Подільського району м. Кисва по вул. Спаській, 16» | 2 887 354,45 |
| 14 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 193 імені Олега Мудрака Подільського району м. Кисва по вул. Світлицького, 22а» | 3 085 388,03 |
| 15 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 242 Подільського району м. Кисва по проспекту Європейського Союзу, 64г» | 3 151 609,41 |
| 16 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 243 Подільського району м. Кисва по вул. Новомостицькій, 10» | 3 243 683,67 |
| 17 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею № 257 «Синьоозерний» Подільського району м. Кисва по проспекту Георгія Гонгадзе, 7б» | 2 480 188,42 |
| 18 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи ліцею «Фінансовий» Подільського району м. Кисва по проспекту Г. Гонгадзе, 32с» | 1 811 286,43 |

| | | |
|----|---|--------------|
| 19 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи спеціальної школи № 5 ім. Я.П. Батюка м. Кисва по вул. Вишгородській, 35а у Подільському районі» | 2 542 321,56 |
| 20 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи комунального загальноосвітнього навчального закладу I-III ступенів «Навчально-реабілітаційний центр № 6 м.Кисва» по проспекту Свободи 7 у Подільському районі» | 3 280 641,59 |
| 21 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи спеціальної школи III рівня №27 Подільського району м. Кисва по пров. Ромському, 2» | 1 037 910,22 |
| 22 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи загальноосвітнього навчального закладу I-III ступенів «Середня загальноосвітня школа № 68» Подільського району м. Кисва по вул. Білицькій, 41/43» | 2 385 613,05 |
| 23 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи загальноосвітнього навчального закладу I-III ступенів «Спеціалізована школа №118 «Всесвіт» з поглибленим вивченням європейських мов» Подільського району м.Кисва по вул. Тульчинській, 5» | 2 936 772,15 |
| 24 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи загальноосвітнього навчального закладу I-III ступенів «Середня загальноосвітня школа № 156» Подільського району м. Кисва по вул. Западинській, 10» | 2 449 407,96 |
| 25 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи загальноосвітнього навчального закладу I-III ступенів «Середня загальноосвітня школа № 262» Подільського району м. Кисва по вул. Галицькій, 5» | 3 369 854,76 |
| 26 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи загальноосвітнього навчального закладу I-III ступенів «Спеціалізована школа №271 з поглибленим вивченням інформаційних технологій» Подільського району м. Києва по вул. Мостицькій, 16» | 3 919 571,29 |
| 27 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи початкової школи «Дивоцвіт» Подільського району м. Кисва по проспекту Свободи, 3а» | 1 992 509,91 |
| 28 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи спеціальної школи I рівня «Малютко» м. Кисва по вул. Білицькій, 14 у Подільському районі» | 2 573 718,63 |

| | | |
|-------------------------------|--|---------------|
| 29 | Виконання робіт згідно проєкту «Нове будівництво структурованої кабельної системи початкової школи «Поділля» Подільського району м. Кисва по вул. Щекавицькій, 25» | 1 364 356,25 |
| Загальна вартість з ПДВ, грн. | | 83 380 067,62 |
| ПДВ | | 13 896 677,94 |

Загальна орієнтовна вартість робіт складає: **83 380 067,62** грн (вісімдесят три мільйони триста вісімдесят тисяч шістдесят сім гривень 62 коп.) з ПДВ.

З повагою,
Директор



Олександр ПРОЦЕНКО

т.: +38 044 279 90 10
067 536 05 99
teploenergoavtomatika@gmail.com

65048, Україна, м. Одеса,
вул. Велика Арнаутська,
буд. 15, оф. 3031