

Виконуючому обов'язки директора
Спеціалізованого комунального
підприємства «Київтелесервіс»
Биструшкіну Олександр
Олександровичу

Заступника директора з технічних
питань Поліщука Олега Федоровича

С Л У Ж Б О В А З А П И С К А

місто Київ

«26» серпня 2024 року

Конкретна назва предмета закупівлі: Комплекти джерел безперебійного живлення для модернізації вузлів міської мережевої інфраструктури з супутніми послугами з монтажу та пусконаладження; 31150000-2 Баласты для розрядних ламп чи трубок (31154000-0 Джерела безперебійного живлення) за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника

Обґрунтування доцільності закупівлі:

Для забезпечення безперебійного надання електронних комунікаційних послуг з урахуванням можливої відсутності електроживлення щонайменше протягом трьох діб на об'єктах міста, забезпечення стабільної роботи структурних підрозділів виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), підприємств, установ та організацій, що належать до комунальної власності територіальної громади, роботи об'єктів критичної інфраструктури міста Києва. 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 – 2025 роки затвердженої рішенням Київської міської ради від 07 грудня 2023 року № 7516/7557, вважаю за доцільне провести закупівлю.

Обґрунтування обсягів закупівлі:

Метою цієї закупівлі є модернізації систем електроживлення (джерел безперебійного живлення (далі - ДБЖ)) вузлів міської мережевої інфраструктури елементи яких описані в Таблиці 1 технічних вимог.

Обґрунтування якісних характеристик закупівлі:

Технічні вимоги до предмету закупівлі рекомендовані протоколом від 06 серпня 2024 року №62 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 закупівлі, відповідно до Методики визначення очікуваної вартості закупівлі та згідно проведеного Ініціатором закупівлі (відповідальним за розробку технічних вимог) моніторингу цін, складає 78 199 412,47грн. (сімдесят вісім мільйонів сто дев'яносто дев'ять тисяч чотириста дванадцять гривень, 47 копійки) з ПДВ. Але, виходячи з того, що обсяг фінансування є меншим за розмір середньоарифметичного значення поданих цінових пропозицій, орієнтовну вартість закупівлі сформовано на рівні мінімальної ціни комерційних пропозицій та вона становить **77 349 915,60** грн. (сімдесят сім мільйонів триста сорок дев'ять тисяч дев'ятсот п'ятнадцять гривень, 60 копійок) з ПДВ.

Очікувана вартість предмета закупівлі не перевищує розмір бюджетного призначення. Розмір бюджетного призначення визначено паспортом бюджетної програми на 2024 рік відповідно до заходів Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024 – 2025 роки.

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

Процедура закупівлі – відкриті торги.

Вид предмету закупівлі – товар з супутніми послугами.

Обсяг – комплектів 157 (сто п'ятдесят сім), послуг 153(сто п'ятдесят три).

Термін поставки – по 20 грудня 2024 року.

Місце поставки – 01001, м. Київ, згідно переліку адрес буде надано до договору.

Додатки:

1.Додаток 1. Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі (Технічні вимоги) на 7 арк.

2.Додаток 2. Кваліфікаційні критерії до учасників на 2 арк.

3.Додаток 3. Підтвердження очікуваної вартості предмета закупівлі (моніторинг цін) на 6 арк.

Ініціатор закупівлі

 О. Ф. Поліщук

«ПОГОДЖЕНО»:

Начальник фінансово-економічного відділу –
головний бухгалтер

 Г. А. Букша

Начальник загально-правового відділу

 В.В. Тихонов

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>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>Наявність устаткування для роботи на висоті, яке буде задіяно при виконанні робіт, що є предметом закупівлі, обов'язкова (зазначити в довідці).</p>
<p>наявність в учасника процедури закупівлі працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід</p>	<p>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>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, зазначених в довідці). 4) Чинний (-і) сертифікат (-и) про проходження навчання від не менш як будь-якого одного виробника пасивного мережевого обладнання (не менше ніж на двох осіб, зазначених у довідці). 5) Чинний Кваліфікаційний сертифікат провідного інженера – проектувальника (клас наслідків СС3) (не менше ніж на одну особу, зазначену у довідці)

Учасник, у складі тендерної пропозиції, повинен надати:

- Сертифікат на систему управління якістю ДСТУ ISO9001:2015 на електромонтажні роботи та

- будівництво споруд електропостачання та телекомунікацій;
- Дозвіл або декларацію на виконання робіт підвищеної небезпеки.

Ініціатор закупівлі

 О. Ф. Поліщук

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

Комплекти джерел безперебійного живлення для модернізації вузлів міської мережевої інфраструктури з супутніми послугами з монтажу та пусконаладження; 31150000-2 Баласти для розрядних ламп чи трубок (31154000-0 Джерела безперебійного живлення) 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 – 2025 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 07 грудня 2023 року № 7516/7557.

Проведення модернізації систем електроживлення (джерел безперебійного живлення (далі - ДБЖ)) вузлів міської мережевої інфраструктури з супутніми послугами з монтажу та пусконаладження з метою виконання рішення Ради національної безпеки та оборони України від 26 листопада 2022 року «Про забезпечення електронними комунікаційними послугами в умовах воєнного стану», уведеного в дію Указом Президента України від 26.11.2022 №802/2022, розпоряджень Міністерства цифрової трансформації України від 19.09.2023 №1/04-2-10711 та Національного центру оперативного-технічного управління мережами телекомунікацій від 31.01.2024 № 94/1899 стосовно стану забезпечення безперебійного надання електронних комунікаційних послуг з урахуванням можливої відсутності електроживлення щонайменше протягом трьох діб на об'єктах міста, забезпечення стабільної роботи структурних підрозділів виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), підприємств, установ та організацій, що належать до комунальної власності територіальної громади, роботи об'єктів критичної інфраструктури міста Києва.

1. Найменування необхідного обладнання, що має бути поставлене в межах закупівлі: Таблиця 1.

№ з/п	Найменування	Од. вим.	Кількість
1	Комплект ДБЖ тип 1, у складі: - Гібридний сонячний інвертор, 6 кВт -1шт - Плата Моніторингу для інвертора через LAN інтерфейс- 1шт. - Акумулятор для ДБЖ – 1 шт. - Зовнішній механічний байпас для ДБЖ – 1шт. - Стійка 16U з комплектом кріплення -1 шт. - Блок розподілу живлення (PDU) 19" 16A – 1шт. - Система захисту інвертору від перенапруги мережі - 1шт.	комплект	116
2	Супутні послуги з монтажу та пусконаладження комплекту ДБЖ тип 1	послуга	114
3	Комплект ДБЖ тип 2, у складі: - Гібридний сонячний інвертор, 6 кВт -1шт - Плата Моніторингу для інвертора через LAN інтерфейс - 1шт. - Акумулятор для ДБЖ – 3 шт. - Зовнішній механічний байпас для ДБЖ – 1шт.	комплект	41

	- Стійка 16U з комплектом кріплення -1 шт. - Блок розподілу живлення (PDU) 19" 16A – 1шт. - Система захисту інвертору від перенапруги мережі - 1шт.		
4	Супутні послуги з монтажу та пусконаладження комплекту ДБЖ тип 2	послуга	39

2. Вимоги до комплекту ДБЖ тип 1, що постачається:

Перелік обладнання визначено Таблицею 1.

2.1 Гібридний сонячний інвертор, 6 кВт повинен мати та забезпечити:

- Номінальна потужність, кВт: 6
- Кількість фаз: однофазний
- Мінімальне значення вхідної напруги, не вище ніж, В: 125
- Максимальне значення вхідної напруги, не менше ніж, В: 500
- Вихідна напруга, В: 220 / 230
- Вихідна частота струму, Гц: 50/60
- Форма вихідного сигналу: чиста синусоїда
- ККД при повному навантаженні, не менше ніж, %: 97,5
- Клас захисту, не гірше ніж, IP: IP65
- Тип контролера: MPPT
- Кількість трекерів MPPT/PWM, не менше ніж, шт: 2
- Напруга акумулятора (АКБ), В: 60
- Максимальний струм заряду акумулятора (АКБ), не нижче ніж, А: 130
- Можливі інтерфейси керування та моніторингу: CAN/RS485
- Вбудований моніторинг (віддалене керування)
- Паралельне підключення
- Підключення генератора
- Активне охолодження (вентилятори)
- Індикація: LCD дисплей

2.2 Плата Моніторингу для інвертора через LAN інтерфейс повинна мати та забезпечити:

- Відстежування денного виробництва енергії;
- Відстежування загальної кількості виробленої енергії;

- Відстежування поточної потужності виробництва сонячних панелей;
- Відстежування потужності поданої або забраної з акумуляторів;
- Відстежування потужності поданої з електромережі;
- Відстежування історії та статистики, сформованої на основі отриманих даних;
- Керування максимальним током заряду і розряду батарей;
- Відстежування стану розряду батарей.

2.3. Акумулятор для ДБЖ повинен мати та забезпечити:

Технологія:	LiFePO4
Номінальна напруга, В:	51,2
Струм заряду, А:	50
Струм розряду, А:	50
Ємність, не менше ніж, А·год:	100
Ємність, не менше ніж, Вт·год:	5120
Кількість циклів, не менше ніж:	6000
Робоча температура заряду, не гірша ніж °С:	0...+55
Робоча температура розряду, не гірша ніж °С:	-20...+55
Наявність BMS	
Сертифікація: UN38.3, IEC62619, CE, UK, VDE2510-50, CEI 0-21, FCC, UL1973, UL9540A	

2.4. Зовнішній механічний байпас для ДБЖ повинен мати та забезпечити:

- Вбудований в загальну шафу, з додатковим захистом при переключенні.
- Розрахований на максимальну потужність 10 кВт
- Перемикання режимів роботи
- Можливість підключення сигнального кабелю до ДБЖ

2.5. Стійка 16U з комплектом кріплення повинна мати та забезпечити:

- Габаритні розміри, (ШxГxВ): не більше 600x800x16 U
- Ширина кріплення: 19 дюймів
- Навантаження: до 300 кг
- встановлення всього проектного обладнання
- можливість доступу до обладнання з боків шафи
- Наявність направляючих для встановлення ДБЖ та батарейних блоків.

2.6. Блок розподілу живлення (PDU) 19" 16A

повинен мати та забезпечити:

- сила струму не менш 16А, розрахований на номінальну напругу 220V (при частоті 50Гц).
- розетки тип С13 не менше бшт.
- монтаж в стіку 19" без інструментний
- кабель підключення в комплекті поставки

2.7. Система захисту інвертору від перенапруги мережі повинна мати та забезпечити:

- Панель 19" 3U з DIN-рейкою, для 24-х автоматичних вимикачів, чорна - 1шт.
- Блок розподільний 125А - 2шт.
- Автоматичний вимикач 2 P 16А С 6кА - 4шт.
- Перемикач I-0-II 2P, 40А, вихід зверху - 1шт.
- Вилка 220V 3*32А - 1шт.
- Розетка настінна 220V 3*32А - 1шт.
- Щиток під 3-4 автомати з дверцятами - 1шт.

3. Вимоги до супутніх послуг з монтажу та пусконаладження комплектів ДБЖ тип 1

3.1. Послуги монтажу :

- керуватися вимогами, що визначаються технічною документацією, з урахуванням переліку матеріалів та обладнання, наведеному у Таблиці 1;
- розмістити шафу з урахуванням особливостей місця встановлення;
- виконати переключення мережевого обладнання з існуючого ДБЖ на встановлений;
- враховувати необхідність надійності та довговічності експлуатації споруд та обладнання;
- використовувати власні витратні матеріали.

Надати виконавчу документацію у складі:

- Однолінійна схема
- Фасад шафи з розміщенням обладнання
- Схема підключення обладнання ДБЖ.

3.2. Послуги пусконаладження :

- Налаштування систем безперебійного живлення на вузлах об'єктів з підключенням до централізованих засобів моніторингу.
- Оновлення програмного забезпечення Системи моніторингу, при необхідності.
- Налаштування струму заряду на ДБЖ у відповідності до кількості батарей.
- Налаштування нижнього значення напруги відключення ДБЖ.
- Налаштування обміну даними з акумуляторами (LiFePO4).

4. Вимоги до комплекту ДБЖ тип 2, що постачається:

Перелік обладнання визначено Таблицею 1.

4.1 Гібридний сонячний інвертор, 6 кВт повинен мати та забезпечити:

- Номінальна потужність, кВт: 6
- Кількість фаз: однофазний
- Мінімальне значення вхідної напруги, не вище ніж, В: 125

- Максимальне значення вхідної напруги, не менше ніж, В:	500
- Вихідна напруга, В:	220 / 230
- Вихідна частота струму, Гц:	50/60
- Форма вихідного сигналу:	чиста синусоїда
- ККД при повному навантаженні, не менше ніж, %:	97,5
- Клас захисту, не гірше ніж, IP:	IP65
- Тип контролера:	MPPT
- Кількість трекерів MPPT/PWM, не менше ніж, шт:	2
- Напруга акумулятора (АКБ), В:	60
- Максимальний струм заряду акумулятора (АКБ), не нижче ніж, А:	130
- Можливі інтерфейси керування та моніторингу:	CAN/RS485
- Вбудований моніторинг (віддалене керування)	
- Паралельне підключення	
- Підключення генератора	
- Активне охолодження (вентилятори)	
- Індикація:	LCD дисплей

4.2 Плата Моніторингу для інвертора через LAN інтерфейс повинна мати та забезпечити:

- Відстежування денного виробництва енергії;
- Відстежування загальної кількості виробленої енергії;
- Відстежування поточної потужності виробництва сонячних панелей;
- Відстежування потужності поданої або забраної з акумуляторів;
- Відстежування потужності поданої з електромережі;
- Відстежування історії та статистики, сформованої на основі отриманих даних;
- Керування максимальним током заряду і розряду батарей;
- Відстежування стану розряду батарей.

4.3. Акумулятор для ДБЖ повинен мати та забезпечити:

Технологія:	LiFePO4
Номінальна напруга, В:	51,2
Струм заряду, А:	50
Струм розряду, А:	50

Ємність, не менше ніж, А·год:	100
Ємність, не менше ніж, Вт·год:	5120
Кількість циклів, не менше ніж:	6000
Робоча температура заряду, не гірша ніж °С:	0...+55
Робоча температура розряду, не гірша ніж °С:	-20...+55
Наявність BMS	
Сертифікація: UN38.3, IEC62619, CE, UK, VDE2510-50, CEI 0-21, FCC, UL1973, UL9540A	

4.4. Зовнішній механічний байпас для ДБЖ
повинен мати та забезпечити:

- Вбудований в загальну шафу, з додатковим захистом при переключенні.
- Розрахований на максимальну потужність 10 кВт
- Перемикання режимів роботи
- Можливість підключення сигнального кабелю до ДБЖ

4.5. Стійка 16U з комплектом кріплення
повинна мати та забезпечити:

- Габаритні розміри, (ШхГхВ): не більше 600х800х16 U
- Ширина кріплення: 19 дюймів
- Навантаження: до 300 кг
- встановлення всього проєктованого обладнання
- можливість доступу до обладнання з боків шафи
- Наявність направляючих для встановлення ДБЖ та батарейних блоків.

4.6. Блок розподілу живлення (PDU) 19" 16A
повинен мати та забезпечити:

- сила струму не менш 16А, розрахований на номінальну напругу 220V (при частоті 50Гц).
- розетки тип C13 не менше 6шт.
- монтаж в стіку 19" без інструментний
- кабель підключення в комплекті поставки

4.7. Система захисту інвертору від перенапруги мережі
повинна мати та забезпечити:

- Панель 19" 3U з DIN-рейкою, для 24-х автоматичних вимикачів, чорна - 1шт.
- Блок розподільний 125А - 2шт.
- Автоматичний вимикач 2 P 16А С 6кА - 4шт.
- Перемикач I-0-II 2P, 40А, вихід зверху - 1шт.
- Вилка 220V 3*32А - 1шт.
- Розетка настінна 220V 3*32А - 1шт.
- Щиток під 3-4 автомати з дверцятами - 1шт.

5. Вимоги до супутніх послуг з монтажу та пусконаладження комплектів ДБЖ тип 2

5.1. Послуги монтажу :

- керуватися вимогами, що визначаються технічною документацією, з урахуванням переліку матеріалів та обладнання, наведеному у Таблиці 1;
- розмістити шафу з урахуванням особливостей місця встановлення;
- виконати переключення мережевого обладнання з існуючого ДБЖ на встановлений;
- враховувати необхідність надійності та довговічності експлуатації споруд та обладнання;
- використовувати власні витратні матеріали.

Надати виконавчу документацію у складі:

- Однолінійна схема
- Фасад шафи з розміщеним обладнанням
- Схема підключення обладнання ДБЖ.

5.2. Послуги пусканалагодження :

- Налаштування систем безперебійного живлення на вузлах об'єктів з підключенням до централізованих засобів моніторингу.
- Оновлення програмного забезпечення Системи моніторингу, при необхідності.
- Налаштування струму заряду на ДБЖ у відповідності до кількості батарей.
- Налаштування нижнього значення напруги відключення ДБЖ.
- Налаштування обміну даними з акумуляторами (LiFePO₄).

6. Гарантійні зобов'язання та підтримка:

6.1. В рамках гарантійних зобов'язань Покупець має право на:

- безкоштовний ремонт обладнання в разі виявлення виробничих дефектів протягом гарантійного строку;
- Заміну обладнання або комплектуючих на нові, без дефектів, протягом гарантійного строку, тільки в разі якщо Виробник підтвердить, що немає можливості усунути дефект.

6.2. Гарантійний строк складає 12 календарних місяців з дати монтажу та пусканалагодження:

- Комплект Джерел Безперебійного Живлення (ДБЖ) тип 1 - 12 місяців;
- Комплект Джерел Безперебійного Живлення (ДБЖ) тип 2 - 12 місяців.

6.3. Підтримка та консультації 24/7 (за необхідності з виїздом фахівця на майданчик) - 12 місяців.

6.4. Час реагування виїзду фахівця – 6 години в неробочий час з моменту заявки Замовника . Виїзд фахівця забезпечується Постачальником протягом гарантійного строку.

6.5. Час реагування виїзду фахівця – 3 години в робочий час з моменту заявки Замовника . Виїзд фахівця забезпечується Постачальником протягом гарантійного строку.

6.6. Регламентне обслуговування за необхідністю.

ПРОТОКОЛ № 62

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

«06» серпня 2024 року

ПРИСУТНІ:

Члени робочої групи:

А. Вовнюк
М. Журбенко
В. Жучков
М. Клюєва
С. Осіпов
О. Поліщук
П. Сальніков
Т. Самойленко
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 «Комплекти джерел безперебійного живлення для модернізації вузлів міської мережевої інфраструктури з супутніми послугами з монтажу та пусконаладження» (пункт 6.2 «Створення, розвиток та модернізація мережевої інфраструктури, сервісної мережевої інфраструктури, платформи Інтернету речей (IoT), мереж доступу, радіомереж, системи отримання та передачі інформації на базі LPWAN та інших сучасних технологій зв'язку, системи відеоконференцзв'язку» переліку завдань і заходів Програми);

1.2 доопрацьований проєкт технічних вимог до закупівлі «Створення програмного забезпечення «Модуль налаштування та моніторингу взаємодії баз даних інформаційної моделі «Архівне сховище файлів територіальної громади міста Києва» як складової інформаційно-комунікаційної системи «Єдиний інформаційний простір територіальної громади міста Києва» (пункт 7.1 «Впровадження, розвиток та дооснащення центру моніторингу та кібербезпеки міських сервісів, закупівля обладнання та програмного забезпечення кібербезпеки, створення, проведення державних експертиз та модернізація комплексних систем захисту інформації» переліку завдань і заходів Програми) у

частині уточнення назви закупівлі «Створення програмного забезпечення «Архівне сховище файлів» як складової інформаційно-комунікаційної системи «Єдиний інформаційний простір територіальної громади міста Києва».

2. Різне.

По пункту 1.1 питання 1

СЛУХАЛИ:

О. Поліщука, який поінформував про необхідність модернізації систем електроживлення за допомогою джерел безперебійного живлення вузлів міської мережевої інфраструктури з метою виконання рішення Ради національної безпеки та оборони України від 26.11.2022 «Про забезпечення електронними комунікаційними послугами в умовах воєнного стану», уведеного в дію Указом Президента України від 26.11.2022 № 802/2022, розпоряджень Міністерства цифрової трансформації України від 19.09.2023 №1/04-2-10711 та Національного центру оперативного-технічного управління мережами телекомунікацій від 31.01.2024 № 94/1899 стосовно забезпечення безперебійного надання електронних комунікаційних послуг з урахуванням можливої відсутності електроживлення щонайменше протягом трьох діб на об'єктах міста та представив проект технічних вимог до закупівлі «Комплекти джерел безперебійного живлення для модернізації вузлів міської мережевої інфраструктури з супутніми послугами з монтажу та пусконаладження» (пункт 6.2 переліку завдань і заходів Програми).

В обговоренні брали участь: Т. Самойленко.

УХВАЛИЛИ:

Рекомендувати спеціалізованому комунальному підприємству «Київтелесервіс» під час процедури закупівлі «Комплекти джерел безперебійного живлення для модернізації вузлів міської мережевої інфраструктури з супутніми послугами з монтажу та пусконаладження» (пункт 6.2 переліку завдань і заходів Програми) використовувати проект технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 9, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

По пункту 1.2 питання 1

СЛУХАЛИ:

Д. Цвігуна, який поінформував про необхідність модернізації інформаційно-комунікаційної системи «Єдиний інформаційний простір територіальної громади міста Києва», яка є системою електронного документообігу в Київській міській раді, структурних підрозділах виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), районних в місті Києві державних адміністраціях, підприємствах, установах та організаціях, що належать до комунальної власності територіальної громади міста Києва, та представив доопрацьований проект технічних вимог «Створення програмного забезпечення «Модуль налаштування та моніторингу взаємодії баз

даних інформаційної моделі «Архівне сховище файлів територіальної громади міста Києва» як складової інформаційно-комунікаційної системи «Єдиний інформаційний простір територіальної громади міста Києва» (пункт 7.1 переліку завдань і заходів Програми) у частині уточнення попередньої назви закупівлі «Створення програмного забезпечення «Архівне сховище файлів» як складової інформаційно-комунікаційної системи «Єдиний інформаційний простір територіальної громади міста Києва», а також визначень тощо.

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

УХВАЛИЛИ:

Рекомендувати комунальному підприємству «Головний інформаційно-обчислювальний центр» під час процедури закупівлі «Створення програмного забезпечення «Модуль налаштування та моніторингу взаємодії баз даних інформаційної моделі «Архівне сховище файлів територіальної громади міста Києва» як складової інформаційно-комунікаційної системи «Єдиний інформаційний простір територіальної громади міста Києва» (пункт 7.1 переліку завдань і заходів Програми) використовувати доопрацьований проєкт технічних вимог, розглянутий на засіданні робочої групи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 9, «ПРОТИ» - 0, «УТРИМАЛОСЬ» - 0.

Протокол вела

Тамара САМОЙЛЕНКО

Інформація про електронні підписи (ЕП)

№ документа 075-1851

Дата реєстрації 06.08.2024

Документ зареєстровано у картотеці:

Вихідна

Вид документа:

Лист

Стислий зміст:

Матеріали засідання робочої групи 06.08.2024 (Протокол № 62 від 06.08.2024)




Кількість файлів: 3

Кількість ЕП: 27




ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД ІТС ЄПК



Департамент інформаційно-
комунікаційних технологій
06.08.2024 № 075-1851

Перелік електронних підписів

ПІБ	Дати і час нанесення ЕП	Погодження	Час останнього нанесення ЕП
Вовнюк Анатолій Віталійович Кількість ЕП: 3	08.08.2024 12:45:00 ; 08.08.2024 12:45:00 ; 08.08.2024 12:45:00 ;	08.08.2024 12:45:00 Погодив;	08.08.2024 12:45:00 Погодив 
Вовнюк Анатолій Віталійович Кількість ЕП: 3	08.08.2024 12:45:00 ; 08.08.2024 12:45:00 ; 08.08.2024 12:45:00 ;	08.08.2024 12:45:00 Погодив;	08.08.2024 12:45:00 Погодив 
Вовнюк Анатолій Віталійович Кількість ЕП: 3	08.08.2024 12:45:00 ; 08.08.2024 12:45:00 ; 08.08.2024 12:45:00 ;	08.08.2024 12:45:00 Погодив;	08.08.2024 12:45:00 Погодив 
Жучков Василь Анатолійович Кількість ЕП: 3	08.08.2024 12:42:02 ; 08.08.2024 12:42:03 ; 08.08.2024 12:42:04 ;	08.08.2024 12:42:04 Погодив;	08.08.2024 12:42:04 Погодив

			
САЛЬНИКОВ ПЕТРО ЄГОРОВИЧ Кількість ЕП: 3	07.08.2024 16:26:23 ; 07.08.2024 16:26:24 ; 07.08.2024 16:26:25 ;	07.08.2024 16:26:26 Погодив;	07.08.2024 16:26:25 
ОСПОВ СЕРГІЙ КОСТЯНТИНОВИЧ Кількість ЕП: 3	07.08.2024 14:55:53 ; 07.08.2024 14:55:54 ; 07.08.2024 14:55:55 ;	07.08.2024 14:55:56 Погодив;	07.08.2024 14:55:55 
Журбенко Максим Анатолійович Кількість ЕП: 3	07.08.2024 14:07:25 ; 07.08.2024 14:07:26 ; 07.08.2024 14:07:27 ;	07.08.2024 14:07:27 Погодив;	07.08.2024 14:07:27 Погодив 
ЦВІГУН ДМИТРО ВІКТОРОВИЧ Кількість ЕП: 3	07.08.2024 14:04:03 ; 07.08.2024 14:04:03 ; 07.08.2024 14:04:03 ;	07.08.2024 14:04:03 Погодив;	07.08.2024 14:04:03 Погодив 
ЦВІГУН ДМИТРО ВІКТОРОВИЧ Кількість ЕП: 3	07.08.2024 14:04:03 ; 07.08.2024 14:04:03 ; 07.08.2024 14:04:03 ;	07.08.2024 14:04:03 Погодив;	07.08.2024 14:04:03 Погодив

			
ЦВІГУН ДМИТРО ВІКТОРОВИЧ Кількість ЕП: 3	07.08.2024 14:04:03 ; 07.08.2024 14:04:03 ; 07.08.2024 14:04:03 ;	07.08.2024 14:04:03 Погодив;	07.08.2024 14:04:03 Погодив 
КЛЮЄВА МАРІЯ ПАВЛІВНА Кількість ЕП: 3	07.08.2024 13:55:09 ; 07.08.2024 13:55:10 ; 07.08.2024 13:55:12 ;	07.08.2024 13:55:12 Погодив;	07.08.2024 13:55:12 Погодив 
Поліщук Олег Федорович Кількість ЕП: 3	07.08.2024 13:42:55 ; 07.08.2024 13:42:56 ; 07.08.2024 13:42:57 ;	07.08.2024 13:42:57 Погодив;	07.08.2024 13:42:57 Погодив 
Самойленко Тамара Анатоліївна Кількість ЕП: 3	07.08.2024 13:40:33 ; 07.08.2024 13:40:33 ; 07.08.2024 13:40:33 ;	07.08.2024 13:40:34 Погодив;	07.08.2024 13:40:33 
Самойленко Тамара Анатоліївна Кількість ЕП: 3	07.08.2024 13:40:33 ; 07.08.2024 13:40:33 ; 07.08.2024 13:40:33 ;	07.08.2024 13:40:34 Погодив;	07.08.2024 13:40:33

			
Самойленко Тамара Анатоліївна Кількість ЕП: 3	07.08.2024 13:40:33 ; 07.08.2024 13:40:33 ; 07.08.2024 13:40:33 ;	07.08.2024 13:40:34 Погодив;	07.08.2024 13:40:33 

Виконуючому обов'язки директора
Спеціалізованого комунального
підприємства «Київтелесервіс»
Биструшкіну Олександровичу
Заступника директора з технічних
питань Поліщука Олега Федоровича

Аналіз цінових пропозицій

місто Київ

«26» серпня 2024 року

Аналіз цінових пропозицій

Конкретна назва предмета закупівлі: Комплекти джерел безперебійного живлення для модернізації вузлів міської мережевої інфраструктури з супутніми послугами з монтажу та пусконаладження; 31150000-2 Баласты для розрядних ламп чи трубок (31154000-0 Джерела безперебійного живлення) за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника

Метою цієї закупівлі є модернізації систем електроживлення (джерел безперебійного живлення (далі - ДБЖ)) вузлів міської мережевої інфраструктури елементи яких описані в Таблиці 1 технічних вимог.

Проведено аналіз наданих цінових пропозицій:

- ТОВ «ДІАВЕСТЕНД КОМПЛЕКСНІ РІШЕННЯ» цінова пропозиція від 19.08.2024 №525;
- ТОВ «СІВІС» цінова пропозиція від 16.08.2024 №259/2024;
- ТОВ «УКРАЇНСЬКІ ІНФОСИСТЕМИ» цінова пропозиція від 15.08.2024 №137.

Очікувана вартість закупівлі, відповідно до Методики визначення очікуваної вартості закупівлі та згідно проведеного Ініціатором закупівлі (відповідальним за розробку технічних вимог) моніторингу цін, складає 78 199 412,47грн. (сімдесят вісім мільйонів сто дев'яносто дев'ять тисяч чотириста дванадцять гривень, 47 копійки) з ПДВ. Але, виходячи з того, що обсяг фінансування є меншим за розмір середньоарифметичного значення поданих цінових пропозицій, орієнтовну вартість закупівлі сформовано на рівні мінімальної ціни комерційних пропозицій та вона становить **77 349 915,60** грн. (сімдесят сім мільйонів триста сорок дев'ять тисяч дев'ятсот п'ятнадцять гривень, 60 копійок) з ПДВ.

На майданчиках з продажу обладнання Deue та аналогічного обладнання встановити ринкову вартість обладнання неможливо оскільки на складах в Україні така кількість обладнання відсутня. Наявні пропозиції на відкритих джерелах (інтернет) дають вартість обладнання на складах Європейських постачальників, та не враховують митні збори та податки. Також не можливо встановити вартість зовнішніх байпас для ДБЖ та систем захисту інвертору від перенапруги. Такі системи виготовляються і комплектуються індивідуально.

Виходячи вище перераховано не можливо об'єктивно провести аналіз цінових пропозицій.

Ініціатор закупівлі

 О. Ф. Поліщук



УКРІНФОСИСТЕМИ

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «УКРАЇНСЬКІ ІНФОСИСТЕМИ»

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

№ 137 від 15.08.2024р.
на №272-2024 від 09.08.2024р.

СПЕЦІАЛІЗОВАНОМУ КОМУНАЛЬНОМУ
ПІДПРИЄМСТВУ «КИЇВТЕЛЕСЕРВІС»
в.о. директора Олександрю Биструшкіну

ЦІНОВА ПРОПОЗИЦІЯ

Ми, ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «УКРАЇНСЬКІ ІНФОСИСТЕМИ», у відповідь на ваш запит №272-2024 від 09.08.2024р. та ознайомившись з Технічними вимогами до предмету закупівлі «Комплекти джерел безперебійного живлення для модернізації вузлів міської мережевої інфраструктури з супутніми послугами з монтажу та пусконаладження» надаємо цінову пропозицію:

№ з/п	Найменування	Од. вим.	К-сть	Ціна без ПДВ, грн.	Сума без ПДВ, грн.
1	Комплект ДБЖ тип 1, у складі: - Гібридний сонячний інвертор Deye SUN-6K-SG05LP1- EU -1шт - Плата Моніторингу для інвертора Deye LSE-3 - 1шт. - Акумулятор для ДБЖ Deye SE-G5.1 Pro-B- 1шт. - Зовнішній ручний бай пас для ДБЖ- 1шт. - 19" стійка дворамна RELAYrack 16U D=820 мм з комплектом кріплення -1 шт. - 19" блок розподілу живлення 9X2P+3 розеток, німецький стиль, з індикатором, 3м – 1шт. - Система захисту інвертору від перенапруги мережі - 1шт.	компл.	116	288 508,00	33 466 928,00
2	Супутні послуги з монтажу та пусконаладження комплекту ДБЖ тип 1	посл.	114	85 292,00	9 723 288,00
3	Комплект ДБЖ тип 2, у складі: - Гібридний сонячний інвертор Deye SUN-6K-SG05LP1- EU -1шт -Плата Моніторингу для інвертора Deye LSE-3 - 1шт. - Акумулятор для ДБЖ Deye SE-G5.1 Pro-B – 3шт. - Зовнішній ручний бай пас для ДБЖ- 1шт. - 19" стійка дворамна RELAYrack 16U D=820 мм з комплектом кріплення -1 шт. - 19" блок розподілу живлення 9X2P+3 розеток, німецький стиль, з індикатором, 3м- 1шт. - Система захисту інвертору від перенапруги мережі - 1шт.	компл.	41	423 492,00	17 363 172,00

Київська міська державна адміністрація
Спеціалізоване комунальне підприємство
"КИЇВТЕЛЕСЕРВІС"
Вхідний № 296/2024
Дата 15 08 2024

4	Супутні послуги з монтажу та пусконалагодження комплекту ДБЖ тип 2	посл.	39	100 125,00	3 904 875,00
---	--	-------	----	------------	--------------

Разом, грн.:	64 458 263,00
Сума ПДВ, грн.:	12 891 652,60
Всього із ПДВ, грн.:	77 349 915,60

Ціна пропозиції становить 77 349 915,60 грн. (сімдесят сім мільйонів триста сорок дев'ять тисяч дев'ятсот п'ятнадцять гривень 60 копійок) з ПДВ, в тому числі ПДВ 12 891 652,60 грн. (дванадцять мільйонів вісімсот дев'яносто одна тисяча шістсот п'ятдесят дві гривні 60 копійок).

З повагою, директор ТОВ «УКРІНФОСИСТЕМИ»

Пятов А.В.



Вих. № 259/2024 від 16.08.2024 р.

СПЕЦІАЛІЗОВАНОМУ КОМУНАЛЬНОМУ
ПІДПРИЄМСТВУ «КИЇВТЕЛЕСЕРВІС»
в.о. директора Биструшкіну Олександрю

ЦІНОВА ПРОПОЗИЦІЯ

У відповідь на Ваш запит № 273-2024 від 09.08.2024 року та ознайомившись з Технічними вимогами до предмету закупівлі «Комплекти джерел безперебійного живлення для модернізації вузлів міської мережевої інфраструктури з супутніми послугами з монтажу та пусконаладження» надаємо цінову пропозицію:

№ з/п	Найменування	Од. вим.	Кількість	Ціна без ПДВ, грн.	Сума без ПДВ, грн.
1	<u>Комплект ДБЖ тип 1, у складі:</u> <ul style="list-style-type: none">Гібридний сонячний інвертор Deye SUN-6K-SG05LP1- EU – 1шт;Плата Моніторингу для інвертора через LAN інтерфейс Deye LSE-3 – 1шт;Акумулятор для ДБЖ Deye SE-G5.1 Pro-B – 1шт;Зовнішній механічний бай пас для ДБЖ – 1шт;Стойка 16U з комплектом кріплення CMS – 1шт;Блок розподілу живлення (PDU) 19” 16A Premium Line – 1шт;Система захисту інвертору від перенапруги мережі АВВ – 1шт.	комплект	116	292 835,00	33 968 860,00
2	<u>Супутні послуги з монтажу та пусконаладження комплекту ДБЖ тип 1</u>	послуга	114	85 700,00	9 769 800,00
3	<u>Комплект ДБЖ тип 2, у складі:</u> <ul style="list-style-type: none">Гібридний сонячний інвертор Deye SUN-6K-SG05LP1- EU – 1шт;Плата Моніторингу для інвертора через LAN інтерфейс Deye LSE-3 – 1шт;Акумулятор для ДБЖ Deye SE-G5.1 Pro-B – 3шт;Зовнішній механічний бай пас для ДБЖ – 1шт;Стойка 16U з комплектом кріплення	комплект	41	429 844,00	17 623 604,00

Київська міська державна адміністрація
Спеціалізоване комунальне підприємство
"КИЇВТЕЛЕСЕРВІС"
Вхідний № 297/2024
Від 16 08 2024 р.

	CMS – 1шт; • Блок розподілу живлення (PDU) 19'' 16A Premium Line – 1шт; • Система захисту інвертору від перенапруги мережі ABB – 1шт.				
4	<u>Супутні послуги з монтажу та пусконалагодження комплексу ДБЖ тип 2</u>	послуга	39	100 755,00	3 929 445,00

Разом:	65 291 709,00
Сума ПДВ:	13 058 341,80
Всього з ПДВ	78 350 050,80

Загальна вартість цінової пропозиції становить 78 350 050,80 грн. (сімдесят вісім мільйонів триста п'ятдесят тисяч п'ятдесят гривень 80 копійок), в т.ч. ПДВ 13 058 341,80 грн.

З повагою,
в.о. директора ТОВ «СІВІС»



Андрій ВОРОНІН

Вих. № 525 від 19.08.2024 р.

В.о. директора
СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА «КИЇВТЕЛЕСЕРВІС»
Олександрю Биструшкіну

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Ми, ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ДІАВЕСТЕНД КОМПЛЕКСНІ РІШЕННЯ» у відповідь на Ваш запит від 09.08.2024р., надаємо комерційну пропозицію:

Загальна вартість комерційної пропозиції становить 78 898 271,00 грн. (сімдесят вісім мільйонів вісімсот дев'яносто вісім тисяч двісті сімдесят одна гривня 00 копійок) в тому числі ПДВ 20% - 13 149 711,84 грн.

№ з/п	Найменування	Од. вим.	Кількість	Ціна з ПДВ, грн.	Сума з ПДВ, грн.
1	<p>Комплект ДБЖ тип 1, у складі:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Гібридний сонячний інвертор – 1шт; ✓ Плата Моніторингу для інвертора через LAN інтерфейс – 1шт; ✓ Акумулятор для ДБЖ – 1шт; ✓ Зовнішній механічний бай пас для ДБЖ – 1шт; ✓ Стійка 16U з комплектом кріплення, виробник CSV – 1шт; ✓ Блок розподілу живлення (PDU) 19" 16A Hurpernet SPP8-E – 1шт; ✓ Система захисту інвертору від перенапруги мережі комплектуючі EATON – 1шт. 	Компл.	116	353 860,00	41 047 760,00
2	<p>Супутні послуги з монтажу та пусканалагодження комплекту ДБЖ тип 1</p>	Посл.	114	103 560,00	11 805 840,00
3	<p>Комплект ДБЖ тип 2, у складі:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Гібридний сонячний інвертор – 1шт; ✓ Плата Моніторингу для інвертора через LAN інтерфейс – 1шт; ✓ Акумулятор для ДБЖ – 3шт; ✓ Зовнішній механічний бай пас для ДБЖ – 1шт; ✓ Стійка 16U з комплектом кріплення, виробник CSV – 1шт; 	Компл.	41	519 423,00	21 296 343,00

Київська міська державна адміністрація
Спеціалізоване комунальне підприємство
"КИЇВТЕЛЕСЕРВІС"
Зхідний № 303/2024
Ст 20 08 2024

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Блок розподілу живлення (PDU) 19" 16A Hypernet SPP8-E – 1шт; ✓ Система захисту інвертору від перенапруги мережі, комплектуючі EATON – 1шт. 				
4	<i>Супутні послуги з монтажу та пусканалагодження комплекту ДБЖ тип 2</i>	Посл.	39	121 752,00	4 748 328,00
Всього з ПДВ					78 898 271,00

**З повагою,
Директор**



Сьомкін Ю.М.