

Погоджено
ТОВ «ЛАЙТ ЕНЕРДЖИ СИСТЕМС»
Директор С.Ф.Мишковець

Затверджено
КП «Благоустрій»
Тетіївської міської ради
Начальник А.Г. Паламарчук



_____ 2023 р.



_____ 2023 р.

ЗАВДАННЯ НА ПРОЕКТУВАННЯ

проектно-кошторисної документації по об'єкту
«Капітальний ремонт мереж вуличного освітлення міста Тетієва Київської області»

Перелік основних даних і вимог	Основні дані та вимоги
1	2
1. Назва та місцезнаходження об'єкта	Капітальний ремонт мереж вуличного освітлення міста Тетієва Київської області
2. Підстава для проектування	Програма дій «Енергоефективність України в малих та об'єднаних містах. Компонент І. Об'єднані територіальні громади», відповідно до Договору про грант між Північною екологічною фінансовою корпорацією НЕФКО та Тетіївською міською радою. Контрактна угода №ТЕУ-2 від 24.07.2023 року.
3. Вид будівництва	Капітальний ремонт
4. Дані про інвестора	Північна екологічна фінансова корпорація, НЕФКО
5. Дані про замовника	КП «Благоустрій» Тетіївської міської ради Білоцерківського району Київської області
6. Джерело фінансування	Інвесторські кошти
7. Дані про генерального проектувальника	ТОВ «ЛАЙТ ЕНЕРДЖИ СИСТЕМС»
8. Стадійність проектування з виділенням стадії що затверджується	Одностадійне проектування - робочий проект (РП).
9. Дані про інженерні вишукування	не вимагається

10. Дані про особливі умови будівництва	Виконання робіт на висоті, підйомні роботи, рух транспорту та рухомого обладнання, земляні роботи та роботи з та поблизу діючих електричних мереж
11. Основні архітектурно-планувальні, містобудівні вимоги і характеристики проєктованого об'єкта	<p>Проектування здійснювати відповідно до вимог чинного законодавства в Україні.</p> <p>Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення шляхом заміни існуючих світильників на світлодіодні розподільчих ліній зовнішнього електроосвітлення:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вул. Януша Острозького; - вул. Соборній; - вул. Центральній; - вул. Володимирській; - вул. Академіка Байраківського; - вул. Цвіткова; - вул. Віктора Гуменюка; - вул. Злагоди; - вул. Миру; - вул. Ярослава Мудрого; - вул. Шевченка; - вул. Плоханівській; - вул. Грушевського; - вул. Б. Хмельницького; - вул. Зарічній; - пл. Героїв Майдану; - вул. Пам'яті Героїв; - вул. Франка; - вул. Гоголя; - вул. Шкільній; - вул. Новій; - вул. Коцюбинського; - вул. Першотравневій; - вул. Щасливій; - вул. Робітничій; - вул. Мічуріна; - вул. Визволителів; - вул. Менделєєва; - вул. Польовій. <p>В робочому проєкті передбачити заміну шаф управління без зміни точок підключення до мереж зовнішнього електропостачання.</p>
12. Черговість будівництва, необхідність виділення пускових комплексів	Виконати в одну чергу, без виділення пускових комплексів

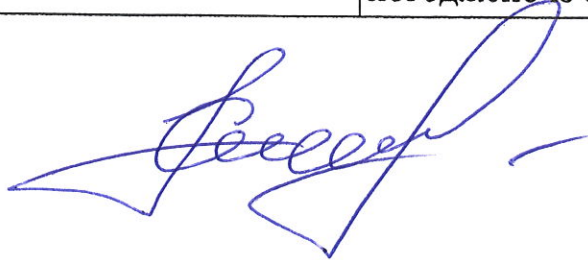
<p>13. Визначення класу наслідків (відповідальності) та встановленого терміну експлуатації</p>	<p>Попередньо клас наслідків відповідальності – СС1 значні наслідки у відповідності до ДСТУ 8855:2019 «Будівлі та споруди. Визначення класу наслідків (відповідальності)».</p> <p>Клас наслідків (відповідальності) уточнюється під час виконання проектних робіт та підтверджується відповідним розрахунком.</p>
<p>14. Вказівки про необхідність:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) розроблення окремих проектних рішень у декількох варіантах; 2) виконання попередніх погоджень проектних рішень з зацікавленими відомствами, організаціями і службами; 3) виконання демонстраційних матеріалів, макетів, креслень інтер'єрів, їх склад та форма; 4) виконання науково-дослідних та дослідно-експериментальних робіт у процесі проектування і будівництва; 5) технічного захисту інформації 	<ol style="list-style-type: none"> 1) не розробляти; 2) згідно чинного законодавства; 3) не виконувати 4) не виконувати; 5) не виконувати
<p>15. Потужність або характеристика об'єкта</p>	<p>Мережі вуличного освітлення передбачити самоутримним проводом з алюмінієвими жилами в ізоляції зі «зшитого світлостабілізованого поліетилену, стійкого до розповсюдження горіння».</p> <p>Заміну існуючих світильників на світлодіодні виконати на існуючих опорах із заміною існуючих кронштейнів</p>
<p>16. Вимоги до благоустрою майданчика</p>	<p>Врахувати необхідність збереження зелених насаджень та дорожнього покриття</p>
<p>17. Вимоги з енергозбереження та енергоефективності</p>	<p>Відповідно до діючих будівельних норм.</p> <p>Застосовувати світильники світлодіодні вуличні консольні, ІР 65, розрахунковою потужністю типу ДСУ 05У</p>
<p>18. Вимоги до режиму безпеки та охорони праці</p>	<p>Відповідно до вимог чинного законодавства в Україні</p> <p>Робота в охоронній зоні ПЛ-0,4кВ, роботи в діючій електроустановці 0,4кВ.</p>

19. Вимоги, що пред'являються до інженерного захисту території та споруд	Не вимагається
20. Вимоги до систем протипожежного захисту об'єкта	Не вимагається
21. Вимоги щодо розроблення розділу «Оцінка впливів на навколишнє середовище»	Об'єкт проектування не належить до об'єктів, які складають підвищену екологічну небезпеку. Згідно ДБН А.2.2-1:2021 розділ ОВНС розробити в скороченому вигляді
22. Основні вимоги до проектної документації	Склад та зміст проекту повинен відповідати вимогам ДБН А.2.2-3-2014.
23. Основні вимоги до кошторисної документації	<p>Рівень середньомісячної заробітної плати на 1 працівника в режимі повної зайнятості (при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 169,00 люд.-г. та розряді робіт 3,8) – 12 558,80 грн. для будівельних, монтажних, ремонтних робіт та експлуатації машин і механізмів.</p> <p>В зведеному кошторисному розрахунку-врахувати витрати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Кошти на утримання служби замовника 1%; - Кошти на здійснення технічного нагляду 1,5%; - Вартість проектних робіт; - Вартість експертизи проектної документації; - Кошти авторського нагляду; - Витрати на утилізацію сміття; - Кошторисний прибуток; - Страховий фонд документації 0,06 %; - Кошти на покриття адміністративних витрат; - Кошти на покриття ризиків всіх учасників будівництва; - Кошти на покриття додаткових витрат пов'язаних з інфляційними процесами. <p>Відстань перевезення будівельних матеріалів та сміття – 10 км.</p>
24. Основні вимоги до якості матеріалів та обладнання	В проектних рішеннях користуватися вимогами до якості матеріалів та обладнання, що визначені Додатком (е). Вимоги Замовника та

	Додатком (f). Заповнені преїскуранти цін до Контрактної угоди №TEV-2 від 24.07.2023 року.
25. Виконання погоджень технічних рішень із зацікавленими відомствами	Обов'язково узгодження проекту з інженерними службами, чиї інженерні мережі знаходяться в охоронній зоні мереж зовнішнього освітлення або в безпосередній близькості від них
26. Вказівка про кількість примірників проектно-кошторисної документації (додаткові екземпляри, понад встановлені ДБН) і на вимогу узгоджувальних організацій виготовляються за окрему плату	на паперовому 4 екземпляри та електронному носіях підписаному кваліфікованим електронним підписом виконавця
27. Мова виконання документації:	українська
28 Додаткова інформація щодо обсягу робіт	<p>В ході реалізації Проекту планується:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Розробка проектно-кошторисної документації, проходження експертизи проекту та авторський нагляд; • Заміну старих світильників на нові світлодіодні: <ul style="list-style-type: none"> - Демонтаж 303 існуючих світильників з лампами різного типу та потужності; - Установлення 695 світлодіодних світильників потужністю 20-80 Вт з можливістю дімування світильників потужністю 50 Вт і більше; • Заміна існуючого проводу АС25 на самонесучий ізолюваний провід СІП 4x25 загалом – 16км.; • Монтаж контурів захисного заземлення у кількості – 250 шт.; • Монтаж контурів повторного заземлення PEN(PE)-провідника загалом – 340 компл.; • Демонтаж кронштейнів кріплення світильників у кількості – 303 шт.; • Встановлення нових кронштейнів кріплення світильників – 684 шт.; • Заміна залізобетонних електроопор, що знаходяться в аварійному стані – 30 шт.; • Монтаж сталевих опор з фундаментом та

	<p>кронштейном у кількості – 11 шт.;</p> <ul style="list-style-type: none">• Заміна шаф управління у кількості – 20 компл.;• Прорідження та вивезення гілля дерев у кількості -70 шт.;• Монтаж обмежувача перенапруги у кількості - 125 шт.;• Монтаж модулів переносного заземлення у кількості 120 шт.;• Утилізацію демонтованих ламп у кількості 303 шт.;• Виконання комплексу пускових та налагоджувальних робіт; <p>Детальний обсяг матеріалів та робіт представлено у преїскурантах (Додаток (f). Заповнені преїскуранти цін) до контрактної угоди № TEV-2 від 24.07.2023року.</p> <p>Зміни обсягів робіт та матеріалів, а також використання матеріалів з іншими технічними характеристиками, ніж такі що були запропоновані Підрядником на етапі проведення Тендеру, повинно бути обов'язково погоджено із Замовником</p>
--	--

ГП



Олексій САМСОНКІН