**Додаток 2**

**до тендерної документації**

**Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі**

(технічна специфікація; перелік технічних вимог)

до предмета закупівлі:

**Послуги по обслуговуванню елементів вуличного освітлення Перечинської територіальної громади;**

**код ДК 021:2015 50232100-1 Послуги з технічного обслуговування систем вуличного освітлення**

1. Протяжність мережі вуличного освітлення Перечинської територіальної громади - 58.523 км.

2. **Кількість точок обліку (лічильників) – 24 штуки**.

**3. Кількість елементів:**

- світильники ЛЕД світодіодні – 649 штук;

- консольні зі змінними лампами, тарілки – 775 штук;

- проектовані елементи – 337 штук.

**Разом – 1761 штука.**

4. Термін надання послуг – **до 31 грудня 2024 року.**

5. Перелік послуг:

1. Виправлення частково зношених і пошкоджених або встановлення нових опор, в тому числі збитих внаслідок дорожньо-транспортних пригод, а також пов'язані з ними ліквідації пошкоджень електромереж, освітлювальної арматури та іншого устаткування на вулиці (дорозі, іншому об'єкті).

2. Заміна дротів, кабелів і розтяжок у межах прогону між опорами.

3. Заміна освітлювальної арматури в окремих місцях на вулиці (дорозі, іншому об'єкті).

4. Заміна/встановлення кабелю ділянками на вулиці (дорозі).

 5. Ліквідація пошкоджень та несправностей мереж, ліквідація обривів та перетяжка провислих дротів, кабелів, установлення додаткових скруток на пасинках (в тому числі обрізка гілок в лініях вуличного освітлення, в разі потреби).

6. Виправлення і заміна окремих траверс та ізоляторів.

7. Проведення ревізій та ремонт автоматики і телемеханіки із заміною деталей, що порушують нормальну роботу апаратури.

8. Ремонт та заміна реле часу (контактних годинників), фотореле для керування зовнішнім освітленням.

9. Ремонт засобів автоматики і телемеханіки з керування мережами вуличного освітлення.

10. Ремонт і заміна заземлювальних пристроїв.

11. Нагляд за справністю електромереж, устаткування та споруд.

12. Заміна електроламп, заміна світильників, кронштейнів тощо.

Встановлення світильників, кронштейнів, тощо.

13. Огляд кабельної лінії.

14. Фарбування металевих опор та арматури.

15. Знімання щомісячно показників з точок обліку (лічильників)вуличного освітлення.

**Перелік вулиць і доріг, на яких встановлені елементи**

**вуличного освітлення у 2024 році**

|  |
| --- |
| **Місто Перечин**  |
| № з/п | Назва вулиці, провулка | Загальна довжина (м)  |
| 1 | провулок Лісний | 254,2  |
| 2 | вулиця Марії Химинець (В.Терешкової) | 172,0  |
| 3 | вулиця Михайла Кулі (Колгоспна) | 503,0  |
| 4 | вулиця Світанкова (Горького)  | 404,2  |
| 5 | вулиця Українська (1 Травня)  | 437,0  |
| 6 | вулиця Соборна (Воз'зєднання) | 329,3  |
| 7 | вулиця Миру (Перемоги) | 209,0  |
| 8 | вулиця Весняна (Комсомольська) | 313,7  |
| 9 | вулиця Василя Герича (Марії Підгірянки) | 710,0  |
| 10 | провулок від вулиці Світанової (Горького) до вул. Української (1 Травня) вздовж дитячого майданчика - ліва сторона | 172,8  |
| 11 | провулок від від вулиці Світанкової (Горького) до вул. Української (1 Травня) вздовж дитячого майданчика - права сторона | 172,8  |
| 12 | вулиця Покровська (Лєрмонтова)  | 386,0  |
| 13 | вулиця Покровська (Лєрмонтова) –провулок до ТПВ майданчика та башні | 38,0 |
| 14 | вулиця Покровська (Лєрмонтова) – прибудинкова територія буд. № 10 | 127,0 |
| 15 | вулиця Покровська (Лєрмонтова)- впровулок від прибудинкової території буд. № 10 до вул. Української (1Травня) | 69,0 |
| 16 | вулиця Покровська (Лєрмонтова) – прибудинкова територія буд. № 7, 9, 11 | 160,0 |
| 17 | вулиця Покровська (Лєрмонтова) – провулок від прибудинкової території буд. № 7 до вул. Лесі Українки (Борканюка) буд. Фішера | 63,0 |
| 18 | вулиця Покровська (Лєрмонтова)- провулок від прибудинкової території буд. №11 до вул. Лесі Українки (Борканюка) | 66,0 |
| 19 | вулиця Мануфактурна (Борканюка - бетонка)  | 348,0  |
| 20 | вулиця Лесі Українки (Борканюка –лягушатник) | 253,0  |
| 21 | вулиця Ужанська - провулок за пожаркою – до будинку № 74 | 75,8  |
| 22 | вулиця Ужанська - до воріт на кладовище «Полякове» | 174,0  |
| 23 | вулиця Ужанська - по кладовищу «Полякове» | 190,0  |
| 24 | вулиця 128 –бригади - провулок до соціального гуртожитку | 265,0  |
| 25 | вулиця Андрія Лешка – провулок до газового | 172,0  |
| 26 | вулиця Промислова (Середня) | 1 118,0  |
| 27 | вулиця Заводська | 150,0  |
| 28 | провулок Ужанський – до воріт військового лісництва | 228,0  |
| 29 | вулиця Залізнична  | 951,0  |
| 30 | вулиця Йозефа Шнайдгена | 268,0  |
| 31 | вулиця Богдана Хмельницького  | 685,0  |
| 32 | вулиця Богдана Хмельницького – вїзд до ЗДО «Веселка» | 60,0  |
| 33 | вулиця Мала | 195,0  |
| 34 | вулиця Івана Франка | 433,0  |
| 35 | вулиця Мілана Шашіка (Гагаріна) | 288,0  |
| 36 | вулиця Духновича (права сторона від Кантіни в напрямку до вул. Б.Хмельницького) | 422,0  |
| 37 | вулиця Духновича (ліва сторона – від буд. № 1 в напрямку до вул. Б.Хмельницького) | 565,0  |
| 38 | вулиця Вишнева (Радянська) – до переїзду з/д | 363,0  |
| 39 | площа Незалежності - від вул. Вишнева – площа - до вул. Ужгородська) | 566,0  |
| 40 | вулиця Садова  | 762,0  |
| 41 | вулиця Садова – територія навколо БАМу (терапевтичне відділення) | 400,0  |
| 42 | провулок Садовий | 157,0  |
| 43 | вулиця Ломоносова | 358,0  |
| 44 | заїзд від вулиці Ужгородська до ДЮСШ | 106,0  |
| 45 | заїзд від вулиці Ужгородська до Перечинського ліцею | 107,0  |
| 46 | вулиця Партизанська – до Поліцейського будиночка | 2 382,0  |
| 47 | вулиця Барвінкова (Партизанська – ур. «Маковище») | 452,0  |
| 48 | вулиця Березнева (8 Березня), в тому числі провулок до дерспоживслужби | 518,0  |
| 49 | вулиця Поташнянська (Чкалова), в тому числі провулок до № 17, до № 15 та до № 10  | 381,0  |
| 50 | вулиця Шевченка (в тому числі провулок до Лапушанського) | 1 739,0  |
| 51 | провулок Шевченка | 132,0  |
| 52 | вулиця Вулшава - до гаєнки (до кінця вулиці під лісом) | 1999,0  |
| 53 | вулиця Яцка | 488,0  |
| 54 | вулиця Гуменська до Лавандової гори | 1100,0  |
| 55 | вулиця Міляшково (Толстого) – до сміттєвого майданчика біля ромського поселення) | 993,0  |
| 56 | вулиця Братів Кедюличів | 412,0  |
| 57 | вулиця Академіка Корольова | 160,0  |
| 58 | вулиця Івана Бабича (Пушкіна) – від вулиці Міляшково (Толстого) до Лавандової гори | 1123,0  |
| 59 | вулиця Панаса Мирного | 385,0  |
| 60 | вулиця Цегельна  | 441,0  |
| 61 | провулок Цегельний | 270,0  |
| 62 | вулиця Сонячна – від вул. Підгірна до буд. № 11пр. Ярослава Мудрого (пр. Суворова), в тому числі відгалуження до буд. № 30 | 608,0  |
| 63 | вулиця Підгірна - від вул. Ярослава Мудрого (Суворова до буд. № 13) | 372,0  |
| 64 | вулиця Підгірна - від буд. № 13 до буд. № 17 (Чава Олена) | 278,0  |
| 65 | провулок Підгірний | 142,0  |
| 66 | провулок Ярослава Мудрого (пр. Суворова) - до буд. № 11 | 270,0  |
| 67 | площа Народна – від центральної дороги до буд. № 1 по вул. Міляшково (Толстого) | 128,0  |
| 68 | площа Народна – від каплички до буд. № 11 -13 (в тому числі до буд. № 12 та до міської ради – задній вхід) | 460,0  |
| 69 | площа Народна 19 – 22 – від вул. Мілана Шашіка (Гагаріна) – через двір буд. 19 – 22, в тому числі заїзд через тунель | 232,0  |
| Загальна протяжність вулиць і доріг: *29 741,8 м*  |

|  |
| --- |
| **Село Сімерки**  |
| № з/п | Назва вулиці | загальна довжина (м)  |
| 1 | Вулиця Центральна – від буд. 1 до буд. №42 | 553,0  |
| 2 | Вулиця Центральна – від буд. 40 до буд. 45 | 140,0 |
| 3 | Вулиця Центральна – від буд. 75 до буд. 81 | 185,0 |
| 4 | Вулиця Центральна – від буд. 137 до буд. 139 | 70,0 |
| 5 | Вулиця Центральна – від буд. 188 до буд. 192 | 220,0 |
| 6 | Від вул. Центральної маг.буд. 124 до верхнього кладовища | 375,0 |
| 7 | Вулиця Садова –від буд. 1 до буд. 19 | 404,2  |
| 8 | Вулиця Садова –від буд. 20 до буд. 86 по вул. Центральній | 420,0 |
| 9 | Вулиця Зарічна | 820,0  |
| 10 | вулиця Підгірна  | 420,0  |
| Загальна протяжність вулиць і доріг: *3 589,20 м* |

|  |
| --- |
| **Село Ворочово** |
| №з/п | Назва вулиці, провулка | загальна довжина (м)  |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | вулиця Підгірна | 1 059,0  |
| 2 | Провулок Підгірний | 108,0  |
| 3 | Вулиця Ворочівська | 688,0  |
| 4 | Вулиця Цегольнянська | 955,0  |
| 5 | Вулиця Патріотів | 421,0  |
| 6 | Вулиця Весняна | 720,0  |
|  | Від буд. 48 по вулиці Весняній – до старого підвісного моста | 600,0 |
|  | Від буд. 18 по вулиці Центральній – до нового підвісного моста  |  |
| 7 | Вулиця Сонячна | 250,0  |
| 8 | Вулиця Садова | 800,0  |
| 9 | Вулиця Висока | 736,0  |
| 10 | Вулиця Лемківська | 350,0  |
| Загальна протяжність вулиць і доріг: *7 332,00 м* |

|  |
| --- |
| **Село Зарічово** |
| №з/п | Назва вулиці, провулка | загальна довжина (м)  |
| 1 | Вулиця Бращайки (вулиця Колгоспна) | 600,0  |
| 2 | Вулиця Партизанська | 600,0  |
| 3 | Вулиця Українську (Суворова) | 700,0  |
| 4 | Вулиця Марії Підгірянки | 520,0  |
| 5 | Вулиця Йосипа Бокшая (провулок Чапаєва) | 900,0  |
| 6 | Вулиця Монастирська | 500,0  |
| 7 | Вулиця Тиха (Толстого) | 730,0  |
| 8 | Вулиця Шевченка | 520,0  |
| 9 | Вулиця Сонячна (Гагаріна) | 600,0  |
| 10 | Вулиця Старой село (Горького)  | 1150,0  |
| 11 | Вулиця Лужок | 335,0  |
| 12 | Вулиця Духновича | 1245,0  |
| 13 | Вулиця Перемоги  | 760,0  |
| 14 | Вулиця Затишна (Чкалова (провулок Чкалова)) | 150,0  |
| 15 | Вулиця Івана Франка (провулок І Франка) | 580,0  |
| Загальна протяжність вулиць і доріг: *9 890,0 м*  |

|  |
| --- |
| **Село Сімер** |
| № з/п | Назва вулиці, провулка | загальна довжина (м)  |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Вулиця Карпатська | 800,0  |
| 2 | Вулиця Зарічна | 500,0  |
| 3 | Вулиця Марії Підгірянки | 300,0  |
| 4 | Вулиця Лесі Українки | 300,0  |
| 5 | Вулиця Павла Тичини | 400,0  |
| 6 | Вулиця Проектна | 200,0  |
| 7 | Вулиця Партизанська | 1 900,0  |
| 8 | Вулиця Молодіжна | 220,0  |
| 9 | Вулиця Коцюбинського | 1 050,0  |
| 10 | Вулиця Сонячна | 1 150,0  |
| 11 | Вулиця Нова | 1 150,0  |
| Загальна протяжність вулиць і доріг*: 7 970,0 м* |

Для надання вищезазначених послуг Учасник повинен мати необхідну матеріально-технічну базу.

Технічне обслуговування мереж здійснювати з урахуванням вимог Порядку проведення ремонту та утримання об’єктів благоустрою населених пунктів, затвердженого наказом Державного комітету України з питань житлово-комунального господарства від 23.09.2003 року №154 та Методичних рекомендацій з утримання об’єктів зовнішнього освітлення населених пунктів, затверджених наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 21.08.2008 року №253.

Для розрахунків керуватися наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 25.02.2009 року №45 «Про затвердження Методичних рекомендацій з визначення вартості робіт з утримання об’єктів зовнішнього освітлення населених пунктів».

Розрахунки за виконані роботи будуть проводитися з врахуванням фактичних витрат та обсягів робіт в межах фінансових призначень.

Не врахована Учасником вартість окремих послуг не сплачується Замовником окремо, а витрати на їх виконання вважаються врахованими у загальній ціні його пропозицій.

Пропозиція Учасника повинна враховувати: вартість використання техніки та обладнання, паливно-мастильних матеріалів, витратних матеріалів, доставку працівників відповідної кваліфікації на місце надання послуг та інші витрати Учасника, згідно з чинним законодавством.

Заправка, технічне обслуговування, ремонт техніки забезпечується Учасником.

У зв’язку з тим, що практично неможливо передбачити весь комплекс послуг, то обсяги на даний вид послуг не є вичерпними.

Обсяги послуг можуть змінюватись в межах бюджетних призначень та в залежності від погодних умов.

Учасник повинен надати письмову згоду на виконання інших видів робіт, пов’язаних з технічним обслуговуванням мереж зовнішнього освітлення, передбачених нормативними документами.

Враховуючи безперервний характер виконання послуг, Учасник зобов’язаний надавати послуги в робочі дні, а в святкові, вихідні і інші неробочі дні – за вимогою Замовника.

Учасник забезпечує роботу техніки також і в нічний час та вихідні дні незалежно від обсягу послуг згідно заявок Замовника.

У разі виявлення Замовником, при візуальному обстеженні, неякісного надання послуг Учасником, про що представниками Замовника за результатами перевірки складається акт-претензія, Замовник не сплачує Учаснику неякісно надані послуги.

Учасник повинен самостійно за свій рахунок забезпечувати виконання правил дорожнього руху, правил протипожежної та електробезпеки, охорону праці, техніку безпеки, санітарних норм, застосовувати заходи з екологічної безпеки та захисту довкілля та інше.

Заходи щодо захисту довкілля:

- не допускати розливу нафтопродуктів, мастил та інших хімічних речовин на грунт, асфальтове покриття;

- під час експлуатації автотранспорту викид відпрацьованих газів не повинен перевищувати допустимі норми;

- не допускати складування сміття у несанкціонованих місцях;

- компенсувати шкоду, заподіяну в разі забруднення або іншого негативного впливу на природне середовище.

Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції Учасника технічним вимогам Замовника, Учасник повинен надати технічні вимоги (додаток 2 до тендерної документації) на своєму фірмовому бланку (у разі наявності), підписані ним або уповноваженою на те особою Учасника та завірені печатко (якщо Учасник здійснює свою діяльність з використанням печатки).

Учаснику погодити із Замовником та призначити відповідальну особу за безпечну експлуатацію електричних установок у Перечинській територіальній громаді.