ДОДАТОК 1

***тендерної документації***

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

Надати послуги з поточного ремонту світлофорного об’єкта на перехресті вул. Каспійська – вул. Віктора Оцерклевича в м. Кривий Ріг:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№ з/п* | *Найменування* | *Одиниця виміру* | *Кількість* |
| 1 | Демонтаж транспортного світлофора на опорі | од | 6 |
| 2 | Демонтаж пішохідного світлофора на опорі | од | 5 |
| 3 | Демонтаж табло зворотнього відліку часу | од | 11 |
| 4 | Демонтаж кронштейна на опорі | од | 4 |
| 5 | Демонтаж опор з металевих труб вагою до 0,1 т | опора | 3 |
| 6 | Установлення опор з металевих труб вагою до 0,1 т (колонка світлофорна К-2-1 – 2 од) | опора | 2 |
| 7 | Монтаж кронштейна (кронштейн КР-1-250 – 3 од, кронштейн КР-2-300 – 2 од) | од | 5 |
| 8 | Встановлення транспортного світлофора на опорі SEA Д-200 мм(світлофор СД Т1.1-С чотирьохсекційний з табло відліку часу – 6 од) | од | 6 |
| 9 | Встановлення пішохідного світлофора на опорі SEA Д-200 мм(світлофор СД П1.1-С – 6 од) | од | 6 |
| 10 | Монтаж табло відліку часу (раніше демонтованого – 6 шт) | од | 6 |
| 11 | Закладення сухе кінцеве для контрольного кабелю перерізом однієї жили до 2,5 мм2, кількість жил до 19 (1 од), кількість жил до 14 (3 од), кількість жил до 7 (18 од) | од | 22 |
| 12 | Монтаж шафи обліку електричної енергії (кронштейн для шафи обліку електричної енергії – 1 од, шафа обліку електричної енергії з передачею даних на пульт диспетчера – 1 од, модуль зв’язку з апаратурою передачі даних – 1 од) | од | 1 |
| 13 | Прокладання кабелю по установлених конструкціях з кріпленням (трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3\*2,5 мм2 АВВГ- 5 м) | м | 5 |
| 14 | Демонтаж командоконтролера типу УК  | од | 1 |
| 15 | Монтаж командоконтролера ДКУ-КЕМ-24 (дорожній командо-контролер універсальний ДКУ-КЕМ-24 – 1 од, кронштейн для командоконтролера – 1 од) | од | 1 |
| 16 | Закладення сухе кінцеве для контрольного кабелю перерізом однієї жили до 2,5 мм2, кількість жил до 19 (1 од), кількість жил до 14 (1 од), кількість жил до 7 (2 од), кількість жил до 4 (3 од) | од | 7 |
| 17 | Заземлюючий спуск з круглої сталі діаметром 10 мм (сталь кругла діаметром 10 мм – 5 м)  | м | 5 |
| 18 | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм (сталь кругла діаметром 16 мм – 6 м) | шт | 3 |
| 19 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 160 мм2 | м | 4 |
| 20 | Хомут | шт | 1 |
| 21 | Агрегати, пов'язані між собою блокувальними зв'язками. Технологічний комплекс, що включає в себе агрегати в кількості до 5 шт (налагодження контролера) | комплекс | 1 |

Необхідність посилання на конкретну торгову марку (виробника, тощо) обґрунтовано тим, що Замовник здійснює закупівлю послуг – 50230000-6 – послуги з ремонту, технічного обслуговування дорожньої інфраструктури і пов’язаного обладнання та супутні послуги (поточний ремонт світлофорного об’єкта на перехресті вул. Каспійська – вул. Віктора Оцерклевича в м. Кривий Ріг) посилаючись на торгову марку конкретного виробника оскільки таке посилання є зразком матеріалів/комплектуючих, які за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідатимуть технічним характеристикам світлофорних об’єктів, встановлених у місті.

У разі, якщо в технічному завданні міститься посилання на конкретну торгівельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип, джерело походження або виробник, вважати доданим до кожного з них вираз: «або еквівалент».

Примітка: при наданні послуг металеві вироби, які непридатні для подальшого використання, здати в металобрухт та здійснити повернення коштів, отриманих від здачі в металобрухт.

Послуги надаються із застосовуванням матеріалу учасника.

Якість послуг повинна забезпечувати стан та роботу світлофорних об’єктів відповідно до вимог ДСТУ4092-2002 «Безпека дорожнього руху. Світлофори дорожні. Загальні технічні вимоги, правила застосування та вимоги безпеки».

Термін надання послуг: до 01.08.2023.

Гарантійний строк: 2 роки від дати підписання актів наданих послуг.

Місце надання послуг: м. Кривий Ріг, світлофорний об’єкт на перехресті вул. Каспійська – вул. Віктора Оцерклевича.