ДОДАТОК 1

***тендерної документації***

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

Надати послуги з поточного ремонту світлофорного об’єкта на перехресті вул. Панаса Мирного – вул. Збагачувальної в м. Кривий Ріг:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№ з/п* | *Найменування* | *Одиниця вимiру* | *Кількість* |
| 1 | Демонтаж транспортного світлофора на опорі | од | 8 |
| 2 | Демонтаж табло зворотнього відліку часу | од | 8 |
| 3 | Демонтаж кронштейна на опорі | од | 4 |
| 4 | Монтаж кронштейна (кронштейн КР-1-250 – 4 од.) | од. | 4 |
| 5 | Встановлення транспортного світлофора на опорі SEA Д-300 мм(світлофор СД Т1.1-С Т чотирьохсекційний з табло відліку часу – 8 од) | од | 8 |
| 6 | Закладення сухе кінцеве для контрольного кабелю перерізом однієї жили до 2,5 мм2, кількість жил до 19 (1 од), кількість жил до 10 (3 од), кількість жил до 7 (8 од) | од | 12 |
| 7 | 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 |
| 8 | Прокладання кабелю по установлених конструкціях з кріпленням (трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3\*2,5 мм2 АВВГ- 5 м) | м | 5 |
| 9 | Демонтаж командоконтролера типу УК  | од | 1 |
| 10 | Монтаж командоконтролера ДКУ-КЕМ-24 (дорожній командо-контролер універсальний ДКУ-КЕМ-24 – 1 од, кронштейн для командоконтролера – 1 од) | од | 1 |
| 11 | Демонтаж кабелю по установлених конструкціях з кріпленням на поворотах і в кінці траси  | м | 7 |
| 12 | Прокладання кабелю по установлених конструкціях з кріпленням на поворотах і вкінці траси (кабелі контрольні з мідними жилами з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГ, число жил та переріз 10\*1,5 мм2 - 7 м) | м | 7 |
| 13 | 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 10 (1 од), кількість жил до 4 (3 од) | од | 6 |
| 14 | 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. Панаса Мирного – вул. Збагачувальної 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 10.08.2023.

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

Місце надання послуг: м. Кривий Ріг, світлофорний об’єкт на перехресті вул. Панаса Мирного – вул. Збагачувальної.