|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Інформація про технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:**  **ДК 021:2015: (50230000-6) – Послуги з ремонту, технічного обслуговування**  **дорожньої інфраструктури і пов’язаного обладнання та супутні послуги**  **(технічне обслуговування мереж вуличного освітлення)** | | | | | |
| № | Найменування робіт . | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
|  | Встановлення світлодіодних світильників та світильників з натрієвими та ртутними лампами | 1 світильник | 190 |  |
|  | Демонтаж світлодіодних світильників та світильників з натрієвими та ртутними лампами | 1 світильник | 152 |  |
|  | Заміна світильників з натрієвими та ртутними лампами | 1 світильник | 50 |  |
|  | Заміна світлодіодних світильників | 1 світильник | 10 |  |
|  | Демонтаж проводів повітряної лінії | 1 км.траси | 4 |  |
|  | Заміна дротів та розтяжок | 1 км.траси | 0,6 | Заміна опусків, зарядних проводів, тощо |
|  | Заміна і регулювання 1-ріжкового кронштейну | 1 кронштейн | 133 |  |
|  | Поточний ремонт залізобетонних опор | 1 опора | 5 | Заміна бандажів, ремонт тріщин, часткове фарбування, нумерація (згідно до вимог ПЕВ, КГД 34.20.503-97 та іншим нормативним документам) |
|  | Поточний ремонт металевих опор | 1 опора | 5 |  |
|  | Заміна опор повітряної лінії | 1 опора | 5 |  |
|  | Фарбування металевих поверхонь | 1м2 | 193,8 | Фарбування ЩО, кронштейнів, металевих опор, тощо |
|  | Монтаж проводу СІП на анкерній ділянці ПЛІ напругою 0,4 кВ | 1 км | 4,9 | Монтаж самоізольованого проводу |
|  | Демонтаж проводу СІП на анкерній ділянці ПЛІ напругою 0,4 кВ | 1 км | 0,5 | Демонтаж самоізольованого проводу |
|  | Заміна проводу СІП на анкерній ділянці ПЛІ напругою 0,4 кВ | 1 км | 0,5 | Демонтаж та монтаж проводу при пошкодженнях, перенесені лінії, тощо |
|  | Ремонт і обслуговування виконавчих пунктів, пунктів повторного включення та щитів управління | 1 пункт | 480 | Перевірка роботи складових, заміна не працюючих, перевірка опору ізоляції, нанесення знаків безпеки |
|  | Ремонт контактора | 1 контактор | 5 |  |
|  | Заміна рубильників, контакторів, автоматів | 1 контактор | 7 |  |
|  | Заміна лічильників та трансформаторів струму | 1 пульт | 20 | Вимоги до лічильників згідно офіційних вимог Обленерго |
|  | Заміна натрієвих, ртутних та світлодіодних ламп світильників закритого типу | 1 світильник | 1900 |  |
|  | Розфазування світильників з ртутними, натрієвими або галогенними лампами | 1 світильник | 200 | Перевірка підключення фаз, переключення в разі необхідності |
|  | Виправлення залізобетонних опор | 1 опора | 5 | При виявлені аварійного стану опор |
|  | Заміна дроселів | 1 світильник | 955 |  |
|  | Вимірювання опору розтікання струму заземлення | 1 вимірювання | 100 |  |
|  | Перевірка наявності ланцюга між заземлювачами та заземлювальними елементами | 1 точка | 100 |  |
|  | Вимірювання опору ізоляції мегомметром кабелів та інших ліній напругою до 1 кВт, призначених для передачі електроенергії до розподільних пристроїв, щитів, шаф і комунікаційних апаратів | 1 лінія | 50 |  |
|  | Зняття показників лічильників | 1 лічильник | 1218 | Кожного місяця для надання показів приладу обліку енергопостачальній організації |
|  | Встановлення одностоякових опор | 1 опора | 5 | Встановлення одностоякових опор, без демонтажу |
|  | Встановлення металевих опор | 1 опора | 5 | Встановлення металевих опор, без демонтажу |
|  | Ремонт контура заземлення | 1 контур | 3 |  |
|  | Обробляння кінців жил кабелю методом напресовки накінечників | 1 наконечник | 40 |  |
|  | Обробляння кінців кабелю методом вигину жили | 1 наконечник | 130 |  |
|  | Ремонт дверей низьковольтної шафи | 1 елемент | 15 | Встановлення та заміна замків, петель, тощо |
|  | Монтаж гака | 1 гак | 147 |  |
|  | Монтаж анкерного затискача | 1 затискач | 50 |  |
|  | Монтаж відгалужувального затискача | 1 затискач | 50 |  |
|  | Монтаж заземляючого спуску на опорі | 1 опора | 63 |  |
|  | Монтаж повторного заземлення | 1 заземлення | 63 |  |

\* З урахуванням вартості всіх матеріально-технічних ресурсів, необхідних для надання послуг ( витрати на матеріали та роботу транспорту).

Технічне завдання щодо обслуговування мереж зовнішнього освітлення м. Миколаєва складене з урахуванням вимог:

* Наказ Мінжитлокомунгоспу від 21.08.2008 № 253 «Про затвердження Методичних рекомендацій з утримання об'єктів зовнішнього освітлення населених пунктів»
* Наказ Мінжитлокомунгоспу від 25.02.2009 № 45 «Про затвердження Методичних рекомендацій з визначення вартості робіт з утримання об’єктів зовнішнього освітлення населених пунктів»
* Наказ Мінжитлокомунгоспу від 01.07.2009 № 192 «Про затвердження форми звітності № 1-осв (річна) «Звіт про зовнішнє освітлення населених пунктів» та Інструкції щодо заповнення форми звітності № 1-осв (річна) «Звіт про зовнішнє освітлення населених пунктів»
* ГКН 02.08.008-2002 «Виробничі показники часу з поточного ремонту та обслуговування об’єктів зовнішнього освітлення»
* Постанова Кабінету Міністрів України від 04.03.97 N209 “Про затвердження Правил охорони електричних мереж”
* Наказ Державного комітету України по нагляду за охороною праці від 06.10.97 №257, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 13.01.98 №11/2451
* Наказ Міністерства палива та енергетики України від 25.07.06 №258, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 25.10.06 №1143/13017
* Инструкция по проектированию наружного освещения городов, поселков и сельских населенных пунктов СН 541-82 Утверждена приказом Государственного комитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР от 14 января 1982 г. № 1
* Постанова Кабінету Міністрів України від 15.10.2012 N992 “Про затвердження вимог до світлодіодних світлотехнічних пристроїв та електричних ламп, що використовуються в мережах змінного струму з метою освітлення”

та інших законодавчих актів України.

**Очікувана вартість предмету закупівлі складається з вартості аналогічних послуг за попередні періоди враховуючи показники індексу споживчих цін рекомендовані Міністерством Фінансів України.**