

Обґрунтування доцільності закупівлі, її обсягів, якісних характеристик та очікуваної ціни на 2021 рік

Створення, розвиток та супроводження програмно-апаратного комплексу управління та контролю мереж зовнішнього освітлення міста Києва за ДК 021:2015: 31210000-1 Електрична апаратура для комутування та захисту електричних кіл

1. Обґрунтування доцільності закупівлі: на виконання заходів, передбачених п.6.1 «Створення, розвитку та супроводження програмно-апаратного комплексу управління та контролю мереж зовнішнього освітлення міста Києва» Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019-2022 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 18.12.2018 № 461/6512, КП «Інформатика» має здійснити закупівлю за предметом **Створення, розвиток та супроводження програмно-апаратного комплексу управління та контролю мереж зовнішнього освітлення міста Києва за ДК 021:2015: 31210000-1 Електрична апаратура для комутування та захисту електричних кіл.**

2. Обґрунтування обсягів закупівлі: обсяги закупівлі було вираховано виходячи з необхідності забезпечення виконання робіт згідно Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019-2022 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 18.12.2018 № 461/6512, Технічного Завдання, а також листа КП «Київміськвітло» № 356-6 від 06.01.2021 щодо можливості впровадження (далі – Система).

3. Обґрунтування необхідних технічних та якісних характеристик закупівлі:

Необхідні технічні та якісні характеристики закупівлі були визначені відповідно до вимогам технічного завдання щодо реалізації Системи, підготовлено перелік технічних характеристик до обладнання та програмного забезпечення.

Програмно-апаратний комплекс управління та контролю мереж зовнішнього освітлення міста Києва має забезпечувати реалізацію:

- Економії електричної енергії шляхом регулювання інтенсивності міського освітлення (диміювання) в залежності від рівня природнього освітлення та потреби;
- контролю за працездатністю (наявності) обладнання, кожного окремого освітлювального приладу;
- ефективне, віддалене безпечне управління як в автоматичному так і в ручному режимі;
- Має бути забезпечене керування кожним світильником окремо, що дасть можливість гнучкого керування на пішохідних переходів та уникнути темних зон в дворах та в місцях скупчення людей.
- Система має реалізовувати керування як світлодіодним освітленням, так і лампами ДНаТ. згідно технічних вимог
- Система має працювати по існуючим лініям електропередач без додаткових капіталовкладень на кабельні лінії
- Система має відображати розміщення усіх елементів керування на карті міста, що дасть можливість зробити ревізію обладнання
- Всі дії диспетчерської служби мають записуватися в журнал подій
- Повинна бути забезпечена можливість оперативного перегляду журналу подій синхронно з надходженням нової інформації.
- За рахунок впровадження системи виходить рівномірне розподілення електроенергії по фазам.
- Система буде забезпечувати автоматичний облік енергоресурсів

Предметом закупівлі є обладнання та послуги з його встановлення та налагодження для Розвитку програмно-апаратного комплексу управління та контролю мереж зовнішнього

освітлення міста Києва.

4.Обґрунтування очікуваної ціни закупівлі: Відповідно до розпорядження виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) від 03.08.2015 № 755 «Про внесення змін до розпорядження виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) від 11 вересня 2009 року № 1036 «Про вдосконалення порядку здійснення внутрішнього фінансового контролю підприємств, установ та організацій комунальної форми власності міста та районів міста Києва, а також державних підприємств, що перебувають у сфері управління виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)», КП «Інформатика» проведено дослідження рівня ціни обладнання до програмно-апаратного комплексу управління та контролю мереж зовнішнього освітлення міста Києва. З врахуванням дослідження рівня цін Торгово-промислової палати № 3658/08.1-7.3 від 30.12.2020, на підставі яких визначено допустимий рівень ціни на закупівлю програмно-апаратного комплексу управління та контролю мереж зовнішнього освітлення міста Києва, пункту 6.1 «Створення, розвитку та супроводження програмно-апаратного комплексу управління та контролю мереж зовнішнього освітлення міста Києва» Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019-2022 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 18.12.2018 № 461/6512, що є предметом закупівлі **Створення, розвиток та супроводження програмно-апаратного комплексу управління та контролю мереж зовнішнього освітлення міста Києва за ДК 021:2015: 31210000-1 Електрична апаратура для комутування та захисту електричних кіл.**

Очікувана ціна закупівлі складає **399 170 036,89** грн. з ПДВ.