|  |  |
| --- | --- |
| Назва предмету закупівлі | *Прилади збору/передачі даних*, код за ДК 021:2015 «*32260000-3» Обладнання для передавання даних* |
| ID закупівлі | ***ID***: ***UA-2023-05-10-013665-a*** |
| Очікувана вартість предмета закупівлі  | ***1 098 400,00 грн.*** |
| Обгрунтування розміру бюджетного фінансування | Закупівля здійснюється за кошти підприємства (власні кошти) |
| Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі | Для забезпечення оперативного та безперебійного збору даних споживання енергоресурсів на підприємстві, та аналізу основних параметрів тепломережі, необхідна організація передачі даних від приладів «Ергомера» та лічильників електроенергії встановлених на котельних та ТРП підприємства. Зважаючи на особливості існуючої автоматизованої системи енергетичного менеджменту (АСЕМ), конструктивних особливостей існуючих приладів, кліматичних умов та віддаленість об’єктів підприємства одне від одного, пристрої збору та передачі даних повинні відповідати наступним параметрам:* підтримка роботи з MQTT-брокерами, підтримка QoS (якості обслуговування) на рівні 1 або 2;
* підтримка бездротового протоколу Wi-Fi;
* наявність інтерфейсу RS232;
* напруга живлення від мережі AC від 124 В до 247 В, частота 50 Гц;
* роз’єм антени SMA;
* напруга живлення від БЖ DC 12 В;
* споживана потужність не більше 5 Вт;
* можливість віддаленого керування пристроєм зв’язку;
* наявність індикації роботи пристрою зв’язку;
* межі робочої температури від -30 °С до +50 °С;
* вага не більше 1 кг;
* час напрацювання на відмову не менше ніж 50 тис. годин.

Встановлення необхідних приладів збору та передачі даних, дозволить своєчасно та в повному обсязі отримувати інформацію з первинних приладів обліку енергетичних ресурсів на підприємстві для подальшого аналізу та оперативного реагування на зміни в процесі виробництва та розподілу теплової енергії. Це в свою чергу призведе до зменшення витрат та попередження чи своєчасного виявлення нештатних ситуацій. |
| Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі | Очікувана вартість предмета закупівлі даної процедури зазначена з урахуванням отриманих комерційних пропозицій ймовірних виконавців роботи.постачальників. |