

Обґрунтування доцільності закупівлі, її обсягів, якісних характеристик та очікуваної вартості на 2024 рік на закупівлю за предметом:

Обладнання для систем центру обробки даних (міського дата-центру)

1. Обґрунтування доцільності закупівлі: для забезпечення сталої роботи центру обробки даних (міського дата-центру) шляхом придбання комплектів обладнання до системи безперебійного живлення, а саме APC Symmetra PX 160, а також в межах виконання заходу п. 6.3 «Створення, модернізація, функціональне розширення та забезпечення безперервності функціонування міської інфраструктури обробки даних, оренда дата-центрів, придбання комп'ютерного обладнання, оргтехніки, програмного забезпечення та ліцензій на відповідні програмні продукти» переліку завдань та заходів Комплексної міської цільової програми «Цифровий Київ» на 2024-2025 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 07 грудня 2023 року № 7516/7557 КП «Інформатика» має здійснити закупівлю за предметом «Обладнання для систем центру обробки даних (міського дата-центру)» за ДК 021:2015: 31220000-4 Елементи електричних схем.

2. Обґрунтування обсягів закупівлі: Обсяг закупівлі - 2 комплекти було визначено виходячи з потреби у кількості силових блоків, які можливо встановити до резервного джерела безперебійного живлення для забезпечення можливості роботи міського дата-центру на резервному джерелі безперебійного живлення у разі відмови основного джерела безперебійного живлення.

3. Обґрунтування необхідних технічних та якісних характеристик закупівлі:

Необхідні технічні та якісні характеристики закупівлі були визначені виходячи з мети придбати силові блоки для резервного джерела безперебійного живлення, що відповідають наступним характеристикам:

№	Назва	Вимоги
1.	Максимальна вихідна потужність	16 кВт / 16 кВА
2.	Максимальна конфігурована потужність (Вт)	16 кВт / 16 кВА
3.	Номінальна вихідна напруга	380В, 400В або 415В з можливістю налаштування
4.	Номінальна вхідна напруга	можливе конфігурування для роботи із трифазною вихідною напругою номіналом 380В, 400В або 415 В
5.	Ефективність під повним навантаженням	95 %
6.	Пік-фактор навантаження (співвідношення амплітуди електричних коливань до його діючого значення).	без обмежень
7.	Сумісність з раніше встановленим джерелом безперебійного живлення	можливість встановлення в джерело безперебійного живлення типу Symmetra PX 160
8.	Вхідна частота	40 – 70 Гц
9.	Діапазон вхідної напруги при роботі від мережі	340 - 477В
10.	Повний коефіцієнт гармонік на вході	менше 5% при повному навантаженні
11.	Максимальна стійкість до короткого замкнення (Ікз)	30 кА
12.	Коефіцієнт потужності по входу під повним навантаженням (співвідношення активної потужності до повної)	0.99

13.	Максимальна висота, не більше	135 мм
14.	Максимальна ширина, не більше	485 мм
15.	Максимальна глибина, не більше	700 мм

Карта моніторингу стану елементів живлення повинна відповідати наступним технічним характеристикам:

№	Назва	Вимоги
1.	Призначення	моніторинг стану батарейних модулів ДБЖ Symmetra PX
2.	Максимальна висота, не більше	34 мм
3.	Максимальна ширина, не більше	100 мм
4.	Максимальна глибина, не більше	270 мм
5.	Сумісність з раніше встановленим джерелом безперебійного живлення	можливість встановлення в джерело безперебійного живлення типу Symmetra PX

4. Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі: відповідно до розпорядження виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) від 03 серпня 2015 року № 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)», з урахуванням Методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275, отриманих трьох комерційних пропозицій (вартістю 1 613 094,00 грн, 1 728 912,00 грн та 1 686 741,60 грн), КП «Інформатика» здійснило вивчення ринкових цін та з урахуванням граничних видатків, затверджених паспортом бюджетної програми місцевого бюджету, визначило очікувану вартість закупівлі, яка становить 1 676 249,00 грн (один мільйон шістсот сімдесят шість тисяч двісті сорок дев'ять гривень 00 копійок) з ПДВ.