**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення**

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

1. **Найменування:** департамент житлово-комунального господарства Миколаївської міської ради
2. **Місцезнаходження:** 54005,м. Миколаїв, вул. Адмірала Макарова, 7
3. **ЄДРПОУ:** 03365707
4. **Предмет закупівлі:** ДК 021:2015 (42120000-6) – Насоси та компресори (Придбання та монтаж насосної станції підвищення тиску WE Boost-Control 2 E.sybox+E.sytwin або аналог)
5. **Кількість:** 1 од.
6. **Місце поставки:** 54001, Україна, Миколаївська область, м. Миколаїв, житловий будинок №80-А по вул. Станіславського
7. **Очікувана вартість:** 150 000,00 грн. з ПДВ
8. **Строк поставки:** до 15.09.2023 року
9. **Кінцевий строк подання тендерних пропозицій:** 10:00, 10.08.2023 року.
10. **Умови оплати:** післяоплата
11. **Гарантійний строк:** 24 місяці.
12. **Мова, якою повинні готуватись тендерні пропозиції:** українська. У складі тендерних пропозицій допускається подання документів іншою мовою з одночасним наданням автентичного перекладу українською мовою, крім тих документів, подання яких мовою оригіналу прямо передбачено (дозволено) цієї документацією.
13. **Розмір, вид та умови надання забезпечення тендерних пропозицій:** Не вимагається
14. **Дата та час розкриття тендерних пропозицій:** визначаються електронною системою закупівель автоматично
15. **Розмір мінімального кроку пониження ціни:** 1% від очікуваної вартості предмету закупівлі.
16. **Підтвердження визначення очікуваної вартості:** очікувану вартість предмета закупівлі визначено методом порівняння ринкових цін шляхом збору загальнодоступної відкритої інформації та отримання цінових пропозицій за встановленими замовником характеристиками товару.

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

**1. Загальні вимоги:**

Насосна станція підвищення тиску – це комплектна насосна станція для систем водопостачання та підвищення тиску. Комплект складається з двох насосних станцій та монтажного комплекту. Постачальник повинен виконати установку та монтаж насосної станції (що передбачає: монтаж, пусконаладку та гарантійне обслуговування).

Головною метою встановлення насосної станції є створення необхідного тиску в системах з великою кількістю споживачів і частим споживанням води.

Насосна станція підвищення тиску повинна постачатися, як ергономічна установка, яка складається на базі інноваційних насосів. Виготовляється на зварювальній станині з нержавіючої сталі, на еркерних ніжках з різьбленням М16, анкерною фіксацією та контргайками (для можливості виставити ідеальний горизонтальний рівень станції для запобігання вібрації).

Замовник визначає місце установки та монтажу насосної станції.

**2.** **Мета впровадження Системи:**

Забезпечення якісного та безперебійного централізованого водопостачання.

**3.** **Основні вимоги до насосної станції**:

Режим роботи насосної станції: 24 години на добу, 365 днів на рік.

Рідина, що перекачується: чиста, без твердих часточок або абразивних речовин, не в’язка, не агресивна, не кристалізується, хімічно нейтральна.

Комплект включає дві насосні станції та монтажний комплект.

Встановлення комплекту не потребує жодних додаткових компонентів.

Бездротове з’єднання не потребує дротів для підключення кількох насосних станцій одна до одної.

Складається з двох багатоступінчастих самовсмоктувальних насосів з вбудованим в плату перетворювачем частоти, датчиком тиску і витрат, РК-дисплеєм високої роздільної здатності для налаштування та вбудованим розширювальним баком на 2 літри для кожного насоса.

Електродвигун з водяним охолодженням, захист корпусу з АБС-пластику зі звукопоглинанням, опори, що амортизують і перетворювач частоти повинні забезпечувати низький рівень шуму (не більше 45 дБ).

Вбудований в плату керування пристрій бездротового зв’язку дозволяє об’єднувати складові комплекту в насосні групи для роботи станції в режимі основний резервний або основний піковий.

Дві насосні станції підключені паралельно, її витрати підсумовуються.

Гарантія на товар та послуги з монтажу повинна мати термін не менше 24 місяці з часу введення в експлуатацію насосної станції.

Насосна станція повинна бути встановлена згідно з нормами діючого законодавства.

**4. Технічні вимоги до обладнання насосної станції**.

Вимоги до насосної станції:

Ступінь захисту: IP Х4.

Клас ізоляції: F.

Рідина, що перекачується: чиста, без твердих часточок або абразивних речовин, не в’язка, не агресивна, не кристалізується і хімічно нейтральна.

Максимальна температура води: 40° С.

Максимальна температура довкілля: 50° С.

Максимальна глибина всмоктування: 8 м.

Максимальний робочий тиск: 8 бар (800 кПа).

Джерело живлення: 50-60 Гц; 220-240 В~