Відповідно до пункту 41 постанови Кабінету Міністрів України від 11 жовтня 2016 року № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами), з метою прозорого, ефективного та раціонального використання коштів повідомляється про закупівлю сирен з блоками управління – код за ДК 021:2015 ЄЗС – 35240000-8 «Сирени» на суму 880000,00 грн. (вісімсот вісімдесят тисяч гривень 00 коп.), у т.ч. ПДВ.

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена методом порівняння та аналізу ринкових цін.

При визначенні очікуваної вартості закупівлі також враховувалась інформація, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі, у тому числі в електронній системі Prozorro.

**ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

Сирени з блоками управління – код за ДК 021:2015 ЄЗС – 35240000-8 «Сирени»

|  |
| --- |
| **Сирени з блоками управління – 13 комплектів** |
| **Технічні характеристики сирени** |
| **№ п/п** | **Найменування параметру** | **Значення** |
| 1. | Модель сирени | С-40 |
| 2. | Робоче середовище | Повітря |
| 3. | Гарантійний термін | Не менше 12 місяців. |
| 4. | Розрахунковий термін служби | Не менше 10 років |
| 5. | Рівень звукового тиску на відстані одного метра від осі сирени, дБ | Не менше 120-+ 2 |
| 6. | Частота звукових коливань, Гц | 350-450 |
| 7. | Номінальна потужність електродвигуна, кВт | 2,2 |
| 8. | Номінальна частота електромережі, Гц | 50 |
| 9. | Номінальна напруга електромережі живлення | 380 В |
| 10. | Номінальна частота обертання електродвигуна, об/хв. | 3000 |
| 11. | Габаритні розміри, мм не більше | Висота – 600Ширина – 500Діаметр – 500 |
| 12. | Маса, кг, не більше | 60 |
| 13. | Матеріал деталей сирени | Сталь вуглецева |
| 14. | Радіус охоплення території | від 3 до 10 км |
| 15. | Комплектність сирени | 1. Сирена в зібраному виді.2. Паспорт, інструкція з монтажу та експлуатації.3. Електродвигун потужністю 2,2 кВт або 3,0 кВт. |
|  | **Технічні характеристики** **блоку управління** |
| 1. | Модель блоку управління | GSM |
| 2. | Номінальна напруга | 220±10% |
| 3. | Комплектність блоку управління | Пристрій включає в себе пусковий пристрій з GSM-internet модулем для віддаленого (sms, dial-up, internet, ручного) управління, програмне забезпечення для запуску з ПК та загальнонаціональної системи оповіщення. |

**Основні технічні вимоги до** **блоку управління:**

Блок управління GSM призначений для віддаленого та ручного запуску сирени сповіщення С-40. Пристрій встановлюється в приміщенні, захищеному від опадів, у кімнаті персоналу. До пристрою передбачається підведення напруги 220 В для живлення системи та безпосереднього запуску двигуна сирени С-40.

Блок управління GSM складається з комутаційного ящика, у який встановлено автоматичний трифазний вимикач, трифазний пускач, реле управління 5 А, GSM-internet модуля для віддаленого (sms, dial-up, internet) управління, кнопки пуск-стоп – ручного управління.

**Керування повинно здійснюватися:**

- з автоматизованого робочого місця (надалі - АРМ) з місцевої системи оповіщення, встановленого на пункті управління місцевого рівня;

- з АРМ місцевої системи оповіщення, встановленого в органі територіальної громади;

- у ручному режимі безпосередньо з місця встановлення пускового пристрою у т. ч. з планшету або смартфону.

**Пусковий пристрій повинен забезпечувати:**

- можливість під’єднання до центру керування для отримання та передачі команд і сигналів з використанням наступних каналів зв’язку:

- мережа мобільного зв’язку стандарту GSM (4G, 3G, 2G);

- проводова мережа Ethernet (VPN);

- зміну режиму роботи (запуск/зупинка відтворення звукового сигналу) за командою, що надходить з АРМ територіальної та місцевої системи оповіщення;

- час автоматичного приведення в режим функціонування за призначенням повинен становити не більше 3 секунд з моменту надходження відповідної команди з АРМ місцевої системи оповіщення;

- постійний моніторинг стану каналів зв’язку та автоматичний вибір одного з доступних каналів в якості основного при втраті з’єднання по каналу, що використовується відповідно до встановленої пріоритетності каналів, а також постійний моніторинг наявності напруги 220В.

- блок управління GSM повинен бути сумісним з вже працюючою системою оповіщення (сирена С-40) та мати можливість централізовано керувати всіма блоками управління.

**Інші вимоги**

1) Учасник визначає ціни на товари, які він пропонує поставити за Договором, з урахуванням усіх своїх витрат на доставку, завантаження, розвантаження транспортних до місця поставки, монтажу та інших витрат.

2) До вартості товару не включаються витрати, понесені учасником під час підготовки та участі в процедурі закупівлі, та вони не відшкодовуються Замовником в будь-якому випадку, в тому числі в разі відміни торгів відповідно до вимог діючого законодавства.

3) Товар щодо показників якості повинен відповідати вимогам, встановленим до нього загальнообов’язковими на території України нормам і правилам (ДСТУ, ТУ, тощо).

4) При передачі Товару Учасник надає Замовнику: рахунок-фактуру, видаткову накладну та документи підтверджуючі якість товару, якими можуть бути абосертифікат якості, або сертифікат відповідності, або декларація про відповідність, або інші документи що підтверджують якість товару. Якщо Товар не підлягає сертифікації, Учасник при поставці товару надає письмове пояснення про те, що дана продукція не підлягає обов’язковій сертифікації в Україні.

5) Для підтвердження якості товару Учасник повинен надати в складі пропозиції сертифікат якості, або сертифікат відповідності, або декларація про відповідність, або інші документи що підтверджують якість товару.

6) Гарантійний термін експлуатації повинен бути не менш ніж 12 місяців (надати у складі пропозиції гарантійний лист).

**До уваги учасників:** Вважати зазначені у технічному завданні посилання на конкретні торгівельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника такими, що містять вираз «або еквівалент».

Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля.

*Посада, прізвище, ініціали, підпис уповноваженої особи Учасника*