

Блок оповіщення універсальний 3 комплекти
код ДК 021:2015: 32340000-8 Мікрофони та гучномовці

13.05.2025р.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості, конкурентної процедури закупівель або повідомлення про намір укласти договір про закупівлю за результатами переговорної процедури закупівель.

1. ID номер <https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2025-05-13-009777-a>

2. Предмет закупівлі Блок оповіщення універсальний

3. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі

Обсяги визначено відповідно до очікуваної потреби, обрахованої Замовником.(рішення сесії Стрийської міської ради «3369 від 24 квітня 2025 року)

Підстава для публікації обґрунтування: постанова Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 №631 і від 11.10.2016 №710».

Щодо обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

1. Блок гучномовного оповіщення (БОУ) призначений для озвучення відкритих територій з житловою та промисловою забудовою, відкритих місць з масовим перебуванням людей.

2. Основні технічні вимоги.

2.1. БОУ має керуватися:

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

- з АРМ місцевої системи оповіщення, встановленого в органі управління району (міста, ОТГ);

- у ручному режимі безпосередньо з місця встановлення БОУ у т.ч. з планшету або смартфона.

2.2. У керуванні БОУ має бути забезпечено пріоритет команд управління, які надходять від АРМ територіальної системи оповіщення.

2.3. БОУ 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);

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 територіальної або 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;

- підсилення і трансляцію мовних повідомлень та спеціальних сигналів:

озвучення звукових сигналів та мовних повідомлень у форматах *.wav , *.mp3 що зберігаються в модулі внутрішньої пам'яті (не менше 16 повідомлень) шляхом їх включення дистанційно з АРМ територіальної та місцевої системи оповіщення;

озвучення звукових сигналів та мовних повідомлень у форматах *.wav , *.mp3, після отримання їх дистанційно через канали зв'язку від АРМ територіальної та місцевої системи оповіщення та збереження в модулі внутрішньої пам'яті;

озвучення звукових сигналів (мовних повідомлень) у форматах *.wav , *.mp3, що зберігаються в модулі зовнішньої пам'яті через вбудований MP3 програвач (локально в ручному режимі);

озвучення мовної інформації з використанням мікрофону (локально в ручному режимі);

- дистанційне приймання звукових сигналів та мовних повідомлень у форматах *.wav , *.mp3 з АРМ територіальної та місцевої системи оповіщення, дистанційний запис їх у модуль внутрішньої пам'яті;

- формування та передачу підтвердження на АРМ територіальної та місцевої системи оповіщення про отримані команди управління, сигнали та інформацію, що надійшла;

- приймання звукових сигналів (мовних повідомлень) у форматах *.wav , *.mp3 з АРМ територіальної та місцевої системи оповіщення, запис їх у модуль внутрішньої пам'яті та їх озвучення;

- автоматичне діагностування технічного стану та передачу на АРМ територіальної та місцевої системи оповіщення інформації про можливі несправності, зокрема:

наявність електроживлення 220В;

контроль стану резервного живлення (акумуляторних батарей);

контроль працездатності каналів зв'язку приймання- передавання даних (не менше 2-х каналів).

2.4. Час безперервної роботи:

- з автоматичним переключенням на джерело безперебійного живлення, призначене для забезпечення безперервної автономної роботи під час відсутності основного електроживлення протягом не менше 48 годин у черговому режимі та 0,5 години в режимі оповіщення;

- без переключення на джерело безперебійного живлення при наявності основного електроживлення – необмежено.

2.5. Акустичні характеристики БОУ:

Блок оповіщення універсальний (БОУ) потужністю не менше 300 Вт.:

- потужність акустичних систем не менше 300 Вт;

- номінальна потужність підсилювача низької частоти не менше 300 Вт.

3. Особливості конструктивного виконання.

3.1. БОУ має складатися із силової частини (блоку управління, низькочастотних підсилювачів звуку, розміщених у металевій шафі навісного виконання загальною вагою не більше 30 кг) та необхідної кількості гучномовців відповідної потужності.

БОУ має бути забезпечений резервним джерелом електроживлення (акумуляторними батареями відповідної ємності) та автоматичними зарядними пристроями, які мають забезпечувати зарядку акумуляторів до рівня 80% від їх максимальної місткості протягом не більше 4 годин.

Конструкція шафи БОУ має забезпечувати виключення несанкційованого доступу сторонніх осіб до блоку управління.

3.2. Робота обладнання БОУ повинна здійснюватись під керуванням операційної системи Linux (ОС з відкритим кодом) з використанням програмного забезпечення, яке сумісне та може бути інтегроване з програмним забезпеченням територіальної автоматизованої системи централізованого оповіщення Львівської області “Набат-ВО”.

4.Щодо обґрунтування очікуваної вартості закупівлі:

Замовником здійснено розрахунок очікуваної вартості закупівлі здійснено відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, яка затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 р. № 275.

Кількість :- 3 комплекти.

5. Очікувана вартість предмета закупівлі 285000,00 грн (двісті вісімдесят п'ять тисяч грн 00 коп.) з ПДВ.

6. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено на підставі середньої ціни на ринку, шляхом моніторингу ринкових цін на аналогічний товар.

7. Процедура закупівлі:

Застосовується процедури відкритих торгів з особливостями.