



УКРАЇНА
РІВНЕНСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ТА
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ

вул. 16 Липня, 38, м. Рівне, 33028, тел. (0362-2) 26-67-34 факс: 26-17-67
E-mail: operator.rouoz@gmail.com Код в ЄДРПОУ 44333711

№ _____ від _____
на № _____ вих-21 від _____

обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі відповідно до вимог пункту 4-1 постанови Кабінету Міністрів України від 11 жовтня 2016 року № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами).

Відповідно до пункту 37 розділу X “Прикінцеві та перехідні положення” Закону України “Про публічні закупівлі”, Постанови Кабміну від 12 жовтня 2022 р. №1178 Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування, 24 лютого 2022 року у зв'язку з військовою агресією Російської Федерації проти України Указом Президента України № 64/2022 введено воєнний стан із 05 години 30 хвилин 24 лютого 2022 року строком на 30 діб. Указом Президента України від 14 березня 2022 року № 133/2022 строк дії воєнного стану в Україні продовжено з 05 години 30 хвилин 26 березня 2022 року строком на 30 діб. Указом Президента України від 18 квітня 2022 року № 259/2022 строк дії воєнного стану в Україні продовжено з 05 години 30 хвилин 25 квітня 2022 року строком на 30 діб. Указом Президента України від 18 травня 2022 року № 341/2022 строк дії воєнного стану в Україні продовжено з 05 години 30 хвилин 25 травня 2022 року строком на 90 діб. Указом Президента України від 12 серпня 2022 року № 573/2022 строк дії воєнного стану в Україні продовжено з 05 години 30 хвилин 23 серпня 2022 року строком на 90 діб. Розпорядження голови Рівненської обласної державної адміністрації від 18 квітня 2018 року №240 "Про Програму реконструкції, удосконалення, розвитку та утримання територіальної автоматизованої системи централізованого оповіщення цивільного захисту Рівненської області на 2018 -2024 роки", Протокол №12 позачергово засідання комісії з питань техногенно-екологічної безпеки та надзвичайних ситуацій Рівненської області

від 06 вересня 2022 року, Лист Державної служби України з надзвичайних ситуацій від 15.09.2022 №05-7575/163-2.

Код за ДК 021:2015 - 32230000-4 Апаратура для передавання радіосигналу з приймальним пристроєм Комплект системи оповіщення.

Очікувана вартість: 262896 грн з ПДВ.

Кількість : 2 комплекта.

Основні характеристики:

Можливість управління системою з будь якого пристрою підключеного до Інтернету з встановленим веб браузером (комп'ютер, смартфон, планшет). Різні рівні доступу керівного складу до ресурсів системи згідно посадових обов'язків.

Можливість інтеграції системи з обласною та загальноукраїнською системами сповіщення.

Наявність програмного забезпечення з можливістю внесення змін згідно побажань та потреб замовника

Програмне забезпечення має надавати можливість працювати як з аудіо так і з відео інформацією при наявності відповідних носіїв.

Програмне забезпечення має зберігати статистику про події котрі відбулися в системі і на їх основі видає відповідні звіти.

Використовує хмарний сервер для зберігання та обробки інформації. (розміщення сервера за межами України), з можливістю його зміни.

Програмне забезпечення системи інформування населення про загрозу або виникнення надзвичайних ситуацій та інші небезпеки – повинно мати щонайменше 2 режими роботи:

- 1- Режим екстреного оповіщення. Призначений для роботи в військовий час чи при настанні надзвичайної ситуації (переважаючий пріоритет). Використовується для запуску екстреного повідомлення при цьому весь ефір котрий транслювався до цього повинен бути зупинений і забезпечена трансляція надзвичайного повідомлення.
- 2- Режим повсякденного інформування. Призначений для роботи в мирний час (система сповіщення може бути використана як власне радіо громади, та здійснювати інформування населення про події в громаді).

Кожний кінцевий пристрій обладнаний повинний бути обладнаний модулями моніторингу і самоконтролю. Зведені дані про несправності та застереження які виникають при роботі системи повинні передаватися в особистий кабінет оператора, а саме:

- Серійний номер станції сповіщення;
- Наявність зв'язку з кожною станцією сповіщення;
- Наявність живлення від мережі в кожній станції сповіщення;
- Стан акумулятора безперебійного живлення;
- Наявність аудіо сигналу на виході;
- Температура повітря всередині кожної станції сповіщення;
- Системна дата і час в мікрокомп'ютері керування;

- Кількість вільного місця на локальному диску;
- Інформація про режим роботи станції в даний момент.

Кожний кінцевий пристрій повинний бути обладнаний системою Резервного електроживлення, та відповідати наступним характеристикам:

- Живлення від загальної електромережі та від вбудованих АКБ;
- Час роботи: в режимі очікування до 24 год, в режимі сповіщення до 60 хв.
- Зарядження і утримання АКБ у повністю зарядженому стані з допомогою вбудованого зарядного пристрою;
- Виявлення та сигналізування несправності АКБ та вузлів живлення.

Час спрацювання системи в режимі оповіщення до 30 с. З моменту постановки завдання оператором.

Основні канали зв'язку: підключеннями до мережі інтернет LAN, 3G чи 4G з можливістю доукомплектування цифровим блоком радіоприймача.

Технічна онлайн підтримка протягом усього терміну експлуатації.

Гарантійні зобов'язання не менше 12 місяців, пост гарантійне обслуговування до 5 років.

Система повинна будуватися за модульним принципом, що дозволяє її нарощування по мірі необхідності. До блоку трансляції, можуть бути підключені як гучномовці, відеоекрани і інші пристрої.

Модулі системи інформування населення про загрозу «Повітряна небезпека» та інші небезпеки

Блок трансляції КНС-04/400(100В)*



Основні параметри:

Номінальна вихідна потужність, Вт	300, 400, 600
Номінальна вихідна напруга, В	30, 100, 400
Діапазон відтворюваних частот, Гц, не вузче	60 ÷ 18000
Гармонічні спотворення, %, не більше	5
Час роботи в режимі оповіщення від резервного живлення, не менше, хв	60
Час роботи в режимі спокою від резервного живлення, не менше, год	6, 12, 24
Струм споживання від АКБ у разі від'єднання основного джерела живлення, не більше, А	7, 15, 25, 30
Внутрішній опір АКБ та кіл її підключення R_{max} , не більше, Ом	0,1
Напруга повного заряду АКБ (при $t=20$ оС), В	$27,3 \pm 1\%$
Температурна компенсація напруги повного заряду АКБ в діапазоні $t_0 = -5 \dots +50$ оС, мВ/оС	$40 \pm 10\%$
Напруга в мережі електроживлення, В	$220 +10\%/-15\%$
діапазон робочих температур, оС	від -25 до +50
Габаритні розміри ШхВхГ, не більше, мм	490×525×215
Маса, не більше, кг	21, 24, 24

Блок трансляції ВР-01 (100В)*



Основні параметри:

Номинальна вихідна потужність, Вт	100
Номинальна вихідна напруга, В	100
Діапазон відтворюваних частот, Гц, не вужче	60 ÷ 18000
Гармонічні спотворення, %, не більше	5
Час роботи в режимі оповіщення від резервного живлення, не менше, хв	60
Час роботи в режимі спокою від резервного живлення, не менше, год	12
Струм споживання від АКБ у разі відімкнення основного джерела живлення, не більше, А	15
Внутрішній опір АКБ та кіл її підключення R _{імах} , не більше, Ом	0,1
Напруга повного заряду АКБ (при t=20 оС), В	27,3 ± 1%
Температурна компенсація напруги повного заряду АКБ в діапазоні t _о = -5 ...+50 °С, мВ/°С	40 ± 10%
Напруга в мережі електроживлення, В	220 +10%/-15%
діапазон робочих температур, °С	від -5 до +40
Габаритні розміри ШxВxГ, не більше, мм	345×440×130,
Маса, не більше, кг	13

Гучномовець всепогодній (ГВ) 100Вт (100ГРЦ001)*



Основні параметри:

номінальна шумова потужність, Вт	100
номінальна вхідна напруга, В	100
лінійний рівень чутливості, дБ, не менше	108
ефективно відтворюваний діапазон частот, Гц, не вужче	від 250 до 8000
лінійний номінальний рівень звукового тиску, дБ, не менше	128
кут випромінювання у горизонтальній площині, градус, на частоті:	
	500 Гц – 120° 1 кГц – 76° 2 кГц – 38° 4 кГц – 62°
кут випромінювання у вертикальній площині, на частоті:	
	500 Гц – 130° 1 кГц – 90° 2 кГц – 62° 4 кГц – 26°
діапазон робочих температур, С	від -25 до +50
кабельні вводи	PG16
габаритні розміри, мм	730x365x253
матеріал корпусу	нержавіюча сталь
маса, не більше, кг	14,5

Гучномовець всепогодній (ГВ) 30Вт (30ГР002)*

ГВ призначені для використання всередині приміщень і на відкритих площадках. Завдяки розширеному діапазону відтворюваних частот і якісному звучанню застосовуються для трансляції музичних програм у складі систем інформування з функціями рекламного і музичного супроводу.



Основні параметри:

номінальна шумова потужність, Вт	30
номінальна вхідна напруга, В	100
лінійний рівень чутливості, дБ, не менше	107
ефективно відтворюваний діапазон частот, Гц, не вужче	від 500 до 8000
лінійний номінальний рівень звукового тиску, дБ, не менше	121
кут випромінювання у горизонтальній площині, градус, на частоті:	
	500 Гц – 360° 1 кГц – 93° 2 кГц – 52° 4 кГц – 32°
кут випромінювання у вертикальній площині, на частоті:	
	500 Гц -360° 1 кГц – 117° 2 кГц – 70° 4 кГц – 39°
діапазон робочих температур, С	від -60 до +50
Ступінь захисту ГОСТ 14254	IP65
матеріал корпусу	ABS пластик, нерж. Сталь

Примітка: у разі, коли в описі предмета закупівлі містяться посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, то разом з цим враховувати вираз «або еквівалент». Посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника може застосуватися Замовником для конкретизації потрібного товару та більш чіткого та зрозумілого пояснення потрібних характеристик для можливих постачальників.

- Якщо учасниками пропонуються еквіваленти товарів, Учасники обов'язково наводять опис пропонованого товару із зазначенням всіх параметрів товару, для можливості порівняння Замовником. Еквіваленти мають бути не гіршими за показниками, ніж вказані Замовником