**ДОДАТОК №2**

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

***Загальні вимоги:***

1. **Надати довідку** про товар з відомостями про товаровиробника та країну походження:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Найменування складової частини комплекту** | **Тип/модель/марка** | **виробник** | **Країна походження** |
| 1 |  |  |  |  |

2. Предмет закупівлі, який постачається, не перебував в експлуатації, терміни та умови його зберігання не порушені *(****надати у складі пропозиції гарантійний лист****).*

3. Предмет закупівлі постачається в упаковці, що забезпечує захист його від пошкодження або псування під час транспортування та зберігання *(****надати у складі пропозиції гарантійний лист****).*

4. Всі витрати по транспортуванню, завантаженню та розвантаженню предмету закупівлі, несе Постачальник. Неякісний предмет закупівлі, підлягає обов’язковій заміні за рахунок Виконавця *(****надати у складі пропозиції гарантійний лист****).*

5. Постачальник до моменту підписання договору проводить демонстрацію функціональних можливостей обладнання відповідно до технічних вимог.

6. Гарантійний термін (строк) експлуатації товару, повинен становити не менше 12 місяців з дати підписання акту введення в експлуатацію. *(****надати у складі пропозиції гарантійний лист****).*

7. На підтвердження якості запропонованого учасником товару необхідно **надати Паспорт (або/сертифікат/або декларацію) якості(або/відповідності)** щодо обладнання яке пропонується Учасником.

8. В разі подачі еквіваленту товару, що запропонований Замовником в технічних вимогах, Учасник подає порівняльну характеристику запропонованого ним товару та товару, що визначена в МТВ з відомостями щодо відповідності вимогам Замовника.

**Обладнання** **гучномовного оповіщення у кількості - 3 комплекти:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Найменування складової частини комплекту** | **Од.виміру** | **кількість** |
| Підсилювач-мікшер 300ППО28М | шт | 1 |
| Пульт мікрофонний ПМ-04 | шт | 1 |
| Блок керування інформацією БКІ-01 | шт | 1 |
| Гучномовець рупорний 30ГР002(100В) | шт | 3 |

**Технічні вимоги:**

**Опис щодо функціонування блоку керування інформацією БКІ** **-01:**

Пристрій повинен автоматично видавати сигнали управління та відтворення аудіо-повідомлень “Повітряна тривога” та “Відбій повітряної тривоги” використовуючи дані з сайтів “єТривога” та “Мапа повітряних тривог”.

Даний пристрій повинен бути сумісний з підсилювачами-мікшерами наступних моделей: 80ПП024М, 80ПП026М, х00ПП028М, х00ПП029М

**Технічні вимоги щодо блоку керування інформацією БКІ** **-01:**

Інтерфейс з локальною мережею 10/100М Ethernet

Рівень вихідного сигналу, В 1

Вихідний опір, Ом 100

Діапазон відтворюваних частот, Гц 20 — 20000

Співвідношення сигнал/шум, дБ 85

Формат записаних повідомлень MP3

Файлова система FAT16, FAT32

Зовнішній носій інформації USB-накопичувач

Максимальний об'єм носія інформації, ГБ 32

Напруга живлення змінного струму 50 Гц, В 220 +22/-33

Споживана потужність, ВА, не більше 12

Температура повітря повітря від мінус 5°С до 40°С

Пристрій повинен мати можливість конфігурації певного регіону України.

Пристрій повинен відтворювати звукові файли з USB-накопичувача.

Повинна передбачатись можливість керування пристроєм у ручному режимі управління та можливість перезапису текстів в ручному режимі.

**Опис щодо функціонування**

**пісдсилювача-мікшера 300ПП028М:**

Пристрій повинен відповідати таким робочим умовам експлуатування:

* температура навколишнього середовища, °С від мінус 5 до 40
* напруга мережі живлення

змінного струму 50 Гц, В 220 +22/-33

**Технічні вимоги щодо пісдсилювача-мікшера 300ПП028М:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вихідна потужність підсилювача (при f=1кГц, Кг=1%), Вт\* | 300 | |
| Номінальна вихідна напруга, В | 100 | |
| Діапазон відтворюваних частот, Гц (-3дБ) | 40  16000 | |
| Кількість зон оповіщування | 4 |
| Потужність споживання, ВА, не більше\* | 350 |
| Захист від КЗ в навантаженні | присутній |
| Захист від перегріву | присутній |
| Діапазон частот прийому, МГц | від 87,5 до 108,0 |
| Число фіксованих в пам'яті радиочастот, шт | до 49 |
| Відтворення файлів записаних у форматах | МР3 та WMA |
| Підтримка носіїв інформації | USB та SD карти |
| Файлова система | FAT32 |

**Технічні вимоги до пульта мікрофонного ПМ-04:**

|  |  |
| --- | --- |
| Рівень вихідного сигналу, мВ | 700 |
| Максимальне віддалення від підсилювача, м | 500 |
| Кількість зон оповіщування, шт. | 4 |
| Рекомендований тип з'єднувального кабелю | FTP |

**Опис щодо функціонування гучномовця рупорного 30ГР002 (100 В):**

Пристрій повинен відповідати таким робочим умовам експлуатування:

* температура навколишнього середовища, °С від мінус 40 до 40

**Технічні вимоги щодо гучномовця рупорного 30ГР002 (100 В):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номінальна шумова потужність, Вт | 30 | |
| Потужність для кожного відгалуження трансформатора, Вт | 7,5; 15; 30 | |
| Частотна характеристика, Гц | від 500 до 8000 | |
| Чутливість, дБ, не менше ніж:  - 1 Вт, 1 м, 100 Гц - 10 кГц, рожевий шум | 107 | |
| Максимальний рівень звукового тиску, дБ, не менше ніж:  - 30 Вт, 1 м, 100 Гц - 10 кГц, рожевий шум | 121 | |
| Горизонтальні кути покриття (на рівні мінус 6 дБ) на частоті:  500 Гц  1000 Гц  2000 Гц  4000 Гц | 3600  930  520  320 |
| Вертикальні кути покриття (на рівні мінус 6 дБ)  на частоті:  500 Гц  1000 Гц  2000 Гц  4000 Гц | 3600  1170  700  390 |
| Умови експлуатування | тип В |
| Ступінь захисту оболонки, згідно з ГОСТ 14254 | IP65 |
| Під'єднання кабелю | Гвинтові затискачі в керамічному корпусі |
| Кабельне введення | PG 9 |
| Оздоблення | Рупор, кришка: алюміній,  колір сірий (RAL 7035)  Відбивач: ABS пластмаса,  колір сірий (RAL 7035)  Монтажний кронштейн: нержавіюча сталь |

Даний гучномовець повинен відповідати вимогам

стандарту ДСТУ EN 54-24:2012.

**Примітка:**

*\*Якщо в технічній специфікації міститься посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва. У разі якщо таке посилання є необхідним, то слід розуміти у значені «або еквівалент».*

*\*\*В зв’язку із збройною агресією Росії проти України товари російського та білоруського виробництва Замовником розглядатись не будуть!!!!*