**Додаток №2**

до тендерної документації

**Технічна специфікація на закупівлю**

**ЛОТ – 2**

**ДК 021:2015:32340000-8: Мікрофони та гучномовці**

**Комплекс обладнання гучномовного оповіщення потужністю 100 Вт (Мобільний комплекс оповіщення)**

В місцях, де технічна специфікація містить посилання настандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації, або національними стандартами, нормами та правилами, чи конкретну торгівельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника слід доповнити та читати і сприймати з виразом **«або еквівалент».**

1. Предмети закупівлі (блок оповіщення універсальний та Комплекс обладнання гучномовного оповіщення потужністю 100 Вт) , які постачаються, не перебували в експлуатації, терміни та умови їх зберігання не порушені *(****надати у складі пропозиції гарантійний лист****).*

2. Предмети закупівлі постачаються в упаковці, що забезпечує захист їх від пошкодження або псування під час транспортування та зберігання *(****надати у складі пропозиції гарантійний лист****).*

3. 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****).*

4. Постачальник до моменту підписання договору проводить демонстрацію функціональних можливостей **гучномовних пристроїв** відповідно до технічних вимог.

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

6. На підтвердження відповідності запропонованого учасником товару необхідно надати Паспорт якості комплекту кінцевого обладнання та сучасних сигнально-гучномовних пристроїв для оповіщення населення.

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі**

Таблиця 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування | Кількість, компл. | Склад комплекту |
| 1 | Комплекс обладнання гучномовного оповіщення потужністю 100 Вт (Мобільний комплекс оповіщення) | 3 | * Підсилювач-мікшер 80ПП012М – 1 од. * Інформатор БИЗ-03 – 1 од. * Тангента з роз'ємом НВПЕ.467284.001 – 1 од. * Гучномовець рупорний 30ГР002 (30 В) – 2 од. |

**Вимоги до Комплекс обладнання гучномовного оповіщення потужністю 100 Вт**

Опис щодо функціонування

пісдсилювача-мікшера 80ПП012М:

Пристрій повинен відповідати таким робочим умовам експлуатування:

* температура навколишнього середовища, °С від 1 до 40
* напруга живлення постійного струму, = 12 ± 2

Технічні вимоги щодо пісдсилювача-мікшера 80ПП012М:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Діапазон відтворюваних частот, Гц | 80 ÷ 16000 (-3 дБ) | |
| Кількість входів:   * мікрофонний * лінійний | 1  1 | |
| Максимальна чутливість входів:   * мікрофонний * лінійний | 5 мВ  200 мВ | |
| Напруга живлення, В | | = 12 ± 2 |
| Потужність споживання, ВА, не більше | | 150 |
| Габаритні розміри, без паковання, мм, не більше | | 110 × 75 × 210 |
| Маса без паковання, кг, не більше | | 1,2 |
| Захист від короткого замикання в навантаженні | | присутній |

**Опис щодо функціонування інформатора БИЗ-03:**

Пристрій повинен відповідати таким робочим умовам експлуатування:

|  |  |
| --- | --- |
| Рівень вихідного сигналу, В | 1 |
| Вихідний опір, Ом | 100 |
| Діапазон відтворюваних частот, Гц | 20 — 20000 |
| Співвідношення сигнал/шум, дБ | 85 |
| Кількість записаних повідомлень, шт | 10 |
| Формат записаних повідомлень | MP3, WAV |
| Файлова система | FAT16, FAT32 |
| Носій інформації | micro SD-card |
| Максимальний об'єм носія інформації, ГБ | 32 |
| Напруга живлення змінного струму | 50 Гц, В 220 +22/-33 |
| Напруга живлення постійного струму, В | 24 +4/-6 |
| Споживана потужність, ВА, | не більше 1 |
| Габаритні розміри, мм, не більше | 85х215х50 |
| Маса, кг, не більше | 0,7 |

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

Пристрій повинен відповідати таким робочим умовам експлуатування:

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Номінальна шумова потужність, Вт | 30 |
| Потужність для кожного відгалуження трансформатора, Вт | 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.

Робоча вісь гучномовця повинна обертатись по вертикалі та горизонталі.

«З умовами технічного завдання ознайомлені, з вимогами погоджуємось»

Датовано: “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 р.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Керівник підприємства – Учасника процедури закупівлі або інша уповноважена посадова особа | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  *(підпис) МП (за наявності)* | *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*  *(ініціали та прізвище)* |