Додаток 3

до тендерної документації

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

#### Радіостанція Motorola UHF DP 4800 e діапазон низькочастотний (403-527 МГц) або аналог

**Національний класифікатор України ДК 021:2015**

**«Єдиний закупівельний словник»:32230000-4 – «Апаратура для передавання радіосигналу з приймальним пристроєм**

Місце постачання товару: 56541, Миколаївська область, Вознесенський район, с. Бузьке, пл. Центральна, 1.

Поставка товару здійснюється за рахунок постачальника в повному обсязі по 31.05.2024 року включно.

Кількість товару - 2 одиниці.

Товар повинен бути новим, повністю укомплектованим та готовим до роботи.

Учаснику необхідно зазначити країну походження запропонованого товару \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Умови поставки: доставка товару здійснюється Учасником за його рахунок.

Ціна товару, включає в себе ціну за одиницю Товару та усі необхідні податки, збори та обов’язкові платежі, що мають бути сплачені, а також витрати на транспортування предмету закупівлі до місця поставки, визначеного замовником, сплату мита, податків та інших зборів і обов’язкових платежів, що сплачуються або мають бути сплачені згідно з чинним законодавством України.

Вимоги до гарантійного терміну: гарантійний термін (строк) експлуатації повинен становити не менше 12 місяців з дати підписання акту приймання-передачі.

Радіостанція Motorola UHF DP 4800 e повинна бути новим, технічно справним, комплектуючі та матеріали – такі, що не були у вживанні та готовим до роботи.

Закупівля здійснюється на виконання запиту військової частини та відповідно до Програми «Підтримки військових частин Збройних Сил України на 2023-2024 роки», затвердженої рішенням Бузької сільської ради від 05.07.2023 року № 17, згідно з пунктами 3 та 10 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, затвердженого постановою КМУ від 12 жовтня 2022 р. № 1178 (зі змінами та доповненнями).

Обґрунтування – посилання на конкретного виробника, тип та конкретну модель/марку товару є необхідним, оскільки за основними якісними та технічними характеристиками товар цієї компанії є таким, що максимально точно та оптимально відповідає вимогам та потребам замовника, відповідно до отриманого запиту щодо потреби.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Модель з повноцінної клавіатурою (FKP) |
| Номер моделі | DP4800E |
| Діапазон | УВЧ |
| ОГЛЯДНІ  ХАРАКТЕРИСТИКИ | | |
| Частота | 403-527МГц |
| При високої мощности | 4 Вт |
| При низькою мощности | 1 Вт |
| Разнос каналів | 12,5, 202, 25 кГц |
| Кількість  каналів | 1000 |
| Нікель-метал-гідридний акумулятор (1400 мА/ч), клас захисту IP67 | | |
| Габарити з радіостанцією (В х Ш х Г) | 130 x 55 x 39 mm |
| Вага з радіостанцією | 405 гр |
| Час роботи радіостанції від акумулятора в цифровому/аналоговому  режимах | 12,0 / 9,5 годин |
| Літій-іонний акумулятор IMPRES (3000 мА/ч), клас захисту IP68 | | |
| Габарити з радіостанцією (В х Ш х Г) | 130 x 55 x 41 mm |
| Вага з радіостанцією | 350 гр |
| Час роботи радіостанції від акумулятора в цифровому/аналоговому  режимах | 28,0 / 21,5 годин |

|  |  |
| --- | --- |
| ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАВАННЯ | |
| Разнос каналів | 12,5, 203, 25 кГц |
| Цифрова модуляція 4FSK | Дані 12,5 кГц: 7K60F1D и 7K60FXD,  Голосова зв'язок 12,5 кГц: 7K60F1E и 7K60FXE, Поєднання даних  и голосової зв'язку 12,5 кГц: 7K60F1W |
| Цифровий протокол | ETSI TS 102 361-1, -2, -3 |
| Паразитні випромінювання (кондуктивні и по всьому спектру частот, TIA603D) | -36 дБм  <  1 ГГц -30 дБм  >  1 ГГц |
| Вибірливість по сусідній каналу | 60 дБ (у разі 12,5 кГц);  70 дБ (у разі 203 / 25 кГц) |
| Стабільність частоти | ±0,5 ppm |
| ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАСТОСУВАННЯ | |
| Чутливість за аналоговим сигналу (12 дБ SINAD) | 0,16 мкВ |
| Цифрова чутливість (5% BER) | 0,14 мкВ |
| Придушення інтермодуляційних спотворень (TIA603D) | 70 дБ |
| Вибірливість по сусідній канал (TIA603A)-1T | 60 дБ (у разі 12,5 кГц);  70 дБ (канал 203 / 25 кГц) |
| Вибірливість по-бому каналу, (TIA603D)-2T и(TIA603C)-2T | 45 дБ (у разі 12,5 кГц);  70 дБ (у разі 203 / 25 кГц) |
| Придушення помилковий сигналу (TIA603D) | 70 дБ |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА | |
| Тип цифрового пристрою кодування речи | AMBE+2™ |
| Чутливість звукового каналу | TIA603D |
| Звукова потужність  при номінальному сигналі | 0,5 Вт |
| Шуми та перешкоди | -40 дБ (у разі 12,5 кГц);  -45 дБ (у разі 203 / 25 кГц) |
| Кондуктивні паразитні випромінювання (TIA603D) | -57 дБм |
|  | |
| ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ Wi-Fi | |
| Підтримувані стандарти | IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n |
| Підтримувані протоколи безпеки | WPA, WPA-2, WEP |
| ВИМОГИ ДО ПЛАСТИКУ | |
| Робоча температура | от -30°C до +60°C |
| Температура зберігання | от -40°C до +85°C |
| Електростатичний розряд | IEC 61000-4-2 рівня 4 |
| Проникнення води и пилу | IEC 60529 — клас IP68, 2 хв. в впродовж 2 ч. |
| Тестування пакування | MIL-STD 810D и Е |

Уповноважена особа

з публічних закупівель Наталя СОЛОМЯНА