**ДОДАТОК  2**

*до тендерної документації*

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

***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ***

**до предмету закупівлі**

**«Ретранслятор Motorola Mototrbo SLR 5500 VHF»**

**(ДК 021:2015: 32230000-4 - Апаратура для передавання радіосигналу з приймальним пристроєм)**

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».**

**Загальний обсяг закупівлі**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва товару** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| 1. | Ретранслятор Motorola Mototrbo SLR 5500 VHF (або еквівалент) | шт | 1 |

Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, встановленим замовником, учасник в складі документів тендерної пропозиції повинен надати:

1. Відповідну технічну специфікацію включно з Таблицею 1, що наведена нижче (у стовпці **«Інформація про технічні та якісні характеристики предмета закупівлі, що пропонується учасником процедури в його тендерній пропозиції із зазначенням фактичних характеристик товару»** зазначаються фактичні показники запропонованого учасником товару (інформацію надати не змінюючи порядок характеристик, що визначені в таблиці 1). Фактичні показники запропонованого учасником товару повинні бути не гіршими ніж це зазначено у вимогах замовника щодо необхідних технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, а також повинні підтверджувати відповідність встановленим замовником вимогам.

**Таблиця 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вимоги замовника щодо необхідних технічних та якісних характеристик предмета закупівлі** | | | **Інформація про технічні та якісні характеристики предмета закупівлі, що пропонується учасником процедури в його тендерній пропозиції із зазначенням фактичних характеристик товару\*** |
| Характеристики | Значення | | Значення |
| Стандарт | DMR ETSI TS 102 361-1, -2, -3 | |  |
| Діапазон частот | 136-174 МГц | |  |
| Робоча напруга | 220В (змінна напруга) та 12В або 48В (постійна напруга) від вбудованого або зовнішнього блоку живлення | |  |
| Тип випромінювання | 16K0F3E / 11K0F3E (аналоговий режим)  7K60FXE, 7K60FXD (цифровий режим) | |  |
| Крок сітки частот | 25 кГц / 12,5 кГц (сумісність з наявними радіостанціями) | |  |
| Стабільність частоти | ±0,5 ppm (не гірше) | |  |
| Кількість програмованих каналів пам’яті | 16 (не менше) | |  |
| Діапазон робочих температур | від –30°C до +60°C | |  |
| Опір антени | 50 Ом | |  |
| Характеристики приймача (чутливість) | аналогова, 12 дБ SINAD: 0,28 мкВ (не гірше)  цифрова, 5% BER: 0,25 мкВ (не гірше) | |  |
| Характеристики передавача | вихідна потужність — 1-50 Вт (не менше) при 100% режимі роботи ретранслятора (функція, що програмується)  обмеження модуляції: ±2,5 кГц при 12,5 кГц; ±5,0 кГц при 25 кГц (не гірше) | |  |
| Підтримка сервісів | робота в аналоговому, цифровому та змішаному (автоматичний перехід між аналоговим та цифровим) режимах;  можливість роботи у транкінговому режимі (при додатковій активації функції);  відображення на органах індикації наступних станів та подій: активований режим «аналог/цифра», індикація прийому/передачі в аналоговому/цифровому режимі по таймслотах;  підтримка мережевого інтерфейсу передачі мови та даних по IP для роботи в АРМ диспетчерских комплексів | |  |
| **КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**   * Ретранслятор SLR5500 VHF – 1 шт. * Дуплексер – 1 шт; * Кабель підключення резервного АКБ – 1 шт.; * Набір перемичок для підключення дуплексного фільтру – 1 коплект; | | |  |
| Країна походження\*\* | | Не передбачено |  |
| Посилання на сайт виробника чи власний (за наявності) | | Не передбачено |  |

***Примітка 1:***

***\* Учасник повинен вказати конкретні технічні характеристики запропонованого товару, що в повному обсязі підтверджують відповідність товару вимогам Замовника без виразів «не менше» / «не більше», «має бути», «повинен», «або еквівалент» тощо. У разі наявності у стовпці «Інформація про технічні та якісні характеристики предмета закупівлі, що пропонується учасником процедури в його тендерній пропозиції із зазначенням фактичних характеристик товару» відповідної технічної специфікації, яка заповнюється та надається учасником у складі тендерної пропозиції, виразів «не менше» / «не більше», «має бути», «повинен», «або еквівалент» тощо, зазначене буде розглядатися замовником як відсутність інформації (та/або документів) про технічні та якісні характеристики предмета закупівлі, що пропонується учасником процедури в його тендерній пропозиції. У разі надання в тендерній пропозиції еквівалента предмету закупівлі учасник повинен вказати технічні характеристики запропонованого еквіваленту з обов′язковим відображенням характеристик у Таблиці 1 цього Додатку. Всі технічні характеристики запропонованого товару повинні бути не гірші1, ніж у замовленому товарі.***

***\*\* Зазначається учасником процедури закупівлі. Країною походження товару вважається країна, у якій товар був повністю вироблений або підданий достатній переробці відповідно до критеріїв, встановлених Митним кодексом України.***

1 - Гірший товар (товар гіршої якості) – товар, технічні і якісні характеристики якого є меншими, більшими, значно відрізняються в бік погіршення (не відповідає, має значні розбіжності, некомплектний тощо).

Не гірше вважаються будь-які технічні характеристики товару, які не зазначені замовником у цьому Додатку як «гірший товар»1, тобто не є гіршими технічними характеристиками.

**Документи та дані, що підтверджують якісні характеристики**

***Примітка:*** Вважати зазначені у технічних характеристиках посилання на конкретну марку чи виробника, або конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгову марку, патент, тип, або конкретне місце походження, чи спосіб виробництва такими, що містять вираз «або еквівалент».

**Обґрунтування:**

Придбання замовником товару даного виду здійснюється для потреб військових формувань, за їх запитом з подальшою передачею такого товару на облік запитувача. Зважаючи на клопотання від військових формувань (з питань безпеки назва та місцезнаходження не розголошується), придбання товару даного виду є необхідним, оскільки існує потреба в укомплектуванні, забезпеченні технічної підтримки наступального потенціалу військових формувань, для виконання службових бойових завдань, з метою збереження життя та здоров’я особового складу та допомоги в розвідувальний діях, а товар даного виду за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідає вимогам та потребам військових формувань. Тому, для максимальної економії та ефективності замовником було прийнято рішення провести закупівлю саме даного виду товару. Посилання замовником в найменуванні та/або технічних характеристиках на виробників (у разі наявності), торговельну марку (у разі наявності) або тип (у разі наявності), тощо – обумовлено, в тому числі, і наданням учасникам загального уявлення про технічні характеристики чи складові товару.

Учасник, подаючи свою тендерну пропозицію, тим самим погоджується, що його тендерна пропозиція може бути відхилена в разі, якщо ним була надана недостовірна інформація щодо відповідності запропонованого ним товару технічним та якісним вимогам Замовника або товар, який представляється ним на торги, не відповідає технічним та якісним вимогам Замовника. Замовник для перевірки відповідності запропонованого учасником товару може використовувати інформацію, розміщену в мережі Internet, в тому числі в електронній системі закупівель, офіційний сайт Виробника тощо.

**Вимоги щодо товару:**

1. Товар, який постачається, є новим, не перебував в експлуатації, не перебуває в заставі або під арештом, вільний від претензій третіх осіб (надати відповідний гарантійний лист в складі пропозиції).
2. Постачальник гарантує високу якість товару протягом гарантійного строку зазначеного виробником (надати відповідний гарантійний лист в складі пропозиції).
3. Навантаження, доставка, розвантаження товару, що є предметом закупівлі здійснюється за рахунок Учасника на адресу вказану Замовником в оголошенні про проведення відкритих торгів (надати відповідний гарантійний лист в складі пропозиції).
4. Якість товару повинна відповідати вимогам відповідних діючих нормативних документів та відповідати параметрам та вимогам, зазначеним у цьому додатку.
5. Якісно поставленим товаром вважається товар, який відповідає вимогам, що звичайно ставляться до товару відповідного характеру.
6. Товар, який постачається, не перебував в експлуатації, терміни та умови його зберігання не порушені (надати відповідний гарантійний лист в складі пропозиції).
7. Товар повинен мати заводську упаковку;
8. Товар повинен мати відповідне маркування;
9. Гарантія на товар повинна становити не менше 12 місяців (надати відповідний гарантійний лист в складі пропозиції).
10. Товар повинен поставлятися комплектно відповідно до вимог стандартів, технічних умов та мати не менше одного з наступних документів: декларацію про відповідність, сертифікат якості (паспорт якості) або висновок державної санітарно-епідеміологічної служби оформлені відповідно до вимог законодавства України; інструкцію з експлуатації, ***що надаються учасниками закупівлі у складі пропозиції в сканованому вигляді.*** Якщо Товар не підлягає сертифікації, Учасник при поставці товару надає письмове пояснення про те, що дана продукція не підлягає обов’язковій сертифікації в Україні.
11. Гарантійне обслуговування повинно проводитися зазначеними Учасником сервісними центрами, авторизованими виробником чи офіційним представником виробника (дистриб’ютором). На підтвердження Учасник у складі пропозиції повинен надати гарантійний лист від виробника чи дистриб’ютора виробника.
12. Якщо учасник не є виробником продукції - надати документи, які підтверджують стосунки із виробником в Україні або офіційним дистриб’ютором на території України (скановану копію партнерського договору або сертифікату або листа або інші оригінали документів, в яких обов’язково зазначаються стосунки з учасником).
13. Не приймаються пропозиції на товар, який вироблений в країні(ах) до якої(их) застосовуються санкції (персональні, спеціальні, економічні та інші обмежувальні заходи).