

## ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, очікуваної вартості предмета закупівлі

Пункт Кошторису замовника	Предмет закупівлі	Очікувана вартість предмета закупівлі згідно Річного плану закупівель, грн	Очікувана вартість предмета закупівлі згідно ОГОЛОШЕННЯ про проведення відкритих торгів, грн	Ідентифікатор процедури закупівлі
50.114 (2022)	Засоби радіозв'язку, код ДК 021:2015 - 32230000-4 - Апаратура для передавання радіосигналу з приймальним пристроєм	5 127 443,55 грн. з ПДВ	4 272 869,62 грн. без ПДВ	UA-2022-12-01-003194-a

### Обґрунтування на виконання вимог Постанови КМУ від 11.10.2016 № 710:

1	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Якісні та технічні характеристики предмета закупівлі визначені з урахуванням досвіду експлуатації цифрових транкінгових радіостанцій різних моделей в умовах ДП МА "Бориспіль" протягом останніх 13 років та оптимального співвідношення ціни і якості.
2	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована згідно з вимогами «Положенням про порядок визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» від 17.05.2022 №50-06-1. Запити були направлені 5-ти офіційним партнерам компанії-виробника Motorola Solutions в Україні. Отримані цінові пропозиції від 3-х потенційних постачальників. Очікувана вартість предмета закупівлі визначена методом порівняння цін в комерційних пропозиціях, отриманих відповідно до запитів, та розрахована як середньоарифметична

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

№ п/п	Найменування Товару	Модель	Одиниці виміру	Кількість	Технічні та інші характеристики (технічна специфікація)
1	Цифрова транкінгова радіостанція	Motorola MTP3550	шт	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Стандарт: ETSI TETRA;</li> <li>- Режим роботи: TMO, DMO;</li> <li>- Робочий діапазон частот: включає смугу 380-430 МГц;</li> <li>- Дуплексне рознесення частот: 10 МГц;</li> <li>- Крок сітки частот: 25 кГц;</li> <li>- Вихідна потужність передавача: не менше 1,8 Вт (адаптивне регулювання);</li> <li>- Клас приймача: А і В;</li> <li>- Чутливість приймача: статична не гірше: -116 dBm (min),</li> </ul>

					<p>динамічна не гірше: -107 dBm (min);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Максимальна вихідна потужність аудіо: не менше 2 Вт (rms);</li> <li>- Наявність вбудованого модулю GPS та активованої функції GPS (протокол ETSI LIP);</li> <li>- Наявність вбудованого модулю Bluetooth та активованої функції Bluetooth для роботи радіостанції з безпроводними Bluetooth гарнітурами;</li> <li>- Наявність дисплею;</li> <li>- Наявність повної 12 клавійної цифрової клавіатури (0-9, *, #);</li> <li>- Підтримка сканування розмовних груп (не менше 10 розмовних груп);</li> <li>- Підтримка роботи через TETRA шлюзи і ретранслятори;</li> <li>- Можливість підключення зовнішніх аудіо-аксесуарів (гарнітур тощо);</li> <li>- Можливість активування роботи передавача в режимі пониженої потужності;</li> <li>- Мова інтерфейсу користувача: англійська або українська;</li> <li>- Підтримка кирилиці в текстових повідомленнях SDS;</li> <li>- Наявність функції негайного відображення на дисплеї радіостанції отриманих повідомлень SDS;</li> <li>- Робоча температура: від не вище -30 до не нижче +60°C;</li> <li>- Клас захисту від пилу і вологи: IP67 або IP68;</li> <li>- Захист від ударів, падінь та вібрації: ETSI 300-019 1-7 class 5M3 і MIL-STD 810 G;</li> <li>- Зовнішні роз'єми (контакти) радіостанції повинні бути закриті заглушками;</li> <li>- Акумуляторна батарея ємністю не менше 2200 мАг;</li> <li>- Зарядний пристрій настільний "1+1" для одночасного заряджання радіостанції та додаткової акумуляторної батареї;</li> <li>- Антена діапазону частот 380-430 МГц;</li> <li>- Кліпса для кріплення радіостанції на поясі;</li> <li>- Засоби для налагодження параметрів, функцій, зчитування та завантаження codeplug радіостанції.</li> </ul> <p><b>Активовані опції:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Перемикання вихідної потужності передавача (Toggle Radio Frequency (RF) Power - Class 3L);</li> <li>- Функція Bluetooth (Bluetooth Enablement);</li> <li>- Глобальна супутникова навігаційна система (Global Satellite Navigation System (GNSS) – GPS);</li> <li>- Негайні текстові повідомлення (Immediate Text Message).</li> </ul>
2	Цифрова транкінгова радіостанція	Motorola MTP3550	шт	99	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Стандарт: ETSI TETRA;</li> <li>- Режим роботи: ТМО, DMO;</li> <li>- Робочий діапазон частот: включає смугу 380-430 МГц;</li> <li>- Дуплексне рознесення частот: 10 МГц;</li> <li>- Крок сітки частот: 25 кГц;</li> <li>- Вихідна потужність передавача: не менше 1,8 Вт (адаптивне регулювання);</li> <li>- Клас приймача: А і В;</li> <li>- Чутливість приймача:</li> </ul> <p>статична не гірше: -116 dBm (min), динамічна не гірше: -107 dBm (min);</p>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Максимальна вихідна потужність аудіо: не менше 2 Вт (rms);</li> <li>- Наявність вбудованого модулю GPS та активованої функції GPS (протокол ETSI LIP);</li> <li>- Наявність вбудованого модулю Bluetooth та активованої функції Bluetooth для роботи радіостанції з безпроводними Bluetooth гарнітурами;</li> <li>- Наявність дисплею;</li> <li>- Наявність повної 12-клавішної цифрової клавіатури (0-9, *, #);</li> <li>- Підтримка сканування розмовних груп (не менше 10 розмовних груп);</li> <li>- Підтримка роботи через TETRA шлюзи і ретранслятори;</li> <li>- Можливість підключення зовнішніх аудіо-аксесуарів (гарнітур тощо);</li> <li>- Можливість активування роботи передавача в режимі пониженої потужності;</li> <li>- Мова інтерфейсу користувача: англійська або українська;</li> <li>- Підтримка кирилиці в текстових повідомленнях SDS;</li> <li>- Наявність функції негайного відображення на дисплеї радіостанції отриманих повідомлень SDS;</li> <li>- Робоча температура: від не вище -30 до не нижче +60°C;</li> <li>- Клас захисту від пилу і вологи: IP67 або IP68;</li> <li>- Захист від ударів, падінь та вібрації: ETSI 300-019 1-7 class 5M3 і MIL-STD 810 G;</li> <li>- Зовнішні роз'єми (контакти) радіостанції повинні бути закриті заглушками;</li> <li>- Акумуляторна батарея ємністю не менше 2200 мАг;</li> <li>- Зарядний пристрій настільний "1+1" для одночасного заряджання радіостанції та додаткової акумуляторної батареї;</li> <li>- Антена діапазону частот 380-430 МГц;</li> <li>- Кліпса для кріплення радіостанції на поясі.</li> </ul> <p><b>Активовані опції:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Перемикання вихідної потужності передавача (Toggle Radio Frequency (RF) Power - Class 3L);</li> <li>- Функція Bluetooth (Bluetooth Enablement);</li> <li>- Глобальна супутникова навігаційна система (Global Satellite Navigation System (GNSS) – GPS);</li> <li>- Негайні текстові повідомлення (Immediate Text Message).</li> </ul>
--	--	--	--	---