Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі

за ДК 021:2015 **32230000-4 «Апаратура для передавання радіосигналу з приймальним пристроєм»**
Радіостанції
UA-2026-03-16-013491-a

З метою забезпечення ефективної організації заходів із запобігання та ліквідації лісових пожеж, а також налагодження оперативної, безперебійної та захищеної взаємодії з підрозділами ГУ ДСНС України та структурними підрозділами філії «Поліський лісовий офіс», виникла обґрунтована необхідність у закупівлі сучасних засобів радіозв'язку.

Відповідно до наданої інформації згідно листа №48 1 01-574/48 1 від 04.03.2026 р., підрозділами ДСНС у службовій діяльності використовуються цифрові радіостанції виробництва компанії Motorola Solutions, що працюють у діапазоні частот UHF (400–527 МГц) та підтримують сучасні стандарти захисту інформації, зокрема алгоритм шифрування AES-256.

З огляду на необхідність забезпечення оперативної координації дій під час ліквідації лісових пожеж та інших надзвичайних ситуацій, засоби радіозв'язку, що закуповуються, повинні забезпечувати повну технічну сумісність із радіообладнанням, яке вже використовується підрозділами ДСНС, у тому числі щодо:

- роботи у відповідному діапазоні частот UHF;
- підтримки однакових стандартів цифрового радіозв'язку;
- можливості використання єдиних алгоритмів криптографічного захисту інформації AES-256;
- коректної роботи в єдиній мережі радіозв'язку без втрати функціоналу шифрування, групових викликів та інших службових функцій.

Крім того, для повноцінної роботи функцій криптографічного захисту інформації та забезпечення сумісності із системами радіозв'язку підрозділів ДСНС необхідною є наявність відповідної програмної ліцензії **HKVN4241A**, яка забезпечує активацію та використання розширених функцій шифрування AES-256 у цифрових радіостанціях. Застосування даної ліцензії дозволяє здійснювати захищений обмін службовою інформацією, унеможливлює несанкціонований доступ до переговорів та гарантує відповідність радіообладнання вимогам інформаційної безпеки під час взаємодії між підрозділами.

Використання радіостанцій іншого виробника може призвести до обмеженої сумісності або повної несумісності із наявною інфраструктурою радіозв'язку підрозділів ДСНС, що у свою чергу створює ризики порушення оперативного управління силами під час гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій.

З урахуванням викладеного, а також з метою забезпечення надійної, захищеної та безперебійної взаємодії з підрозділами ДСНС, доцільним є використання радіостанцій виробництва Motorola Solutions або технічно сумісних із ними, що забезпечують повну інтеграцію в існуючу систему радіозв'язку.

ДСНС України
ГУ ДСНС України у Волинській області
1 ДЕРЖАВНИЙ ПОЖЕЖНО-РЯТУВАЛЬНИЙ ЗАГІН
ГОЛОВНОГО УПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ
З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ У ВОЛИНСЬКІЙ ОБЛАСТІ
(1 ДПРЗ ГУ ДСНС України у Волинській області)

вул. Електроапаратна, 6, м. Луцьк, 43020, тел. (0332) 283-498
сайт: https://vl.dsns.gov.ua код згідно з ЄДРПОУ 38131220 E-mail: 1dprz.vl@dsns.gov.ua

від _____ 20___ р. № _____ На № _____ від _____ 20___ р.

Філії «Поліський лісовий офіс»
Державного спеціалізованого
господарського підприємства
«Ліси України»

У відповідь на Ваш лист від 27.02.2026 року № 2593/34.4.1-2026 надаємо інформацію щодо засобів радіозв'язку, які використовуються у службовій діяльності підрозділами 1 державного пожежно-рятувального загону Головного управління ДСНС України у Волинській області, а саме:

1. Портативні (переносні) радіостанції: модель та виробник - Motorola r7, тип - цифрові, діапазон частот - UHF, потужність - 4 W, наявність та тип шифрування - з наявністю алгоритму шифрування AES 256.
2. Автомобільні радіостанції: модель та виробник - Motorola DM4401E, DM4601E, тип - цифрові, діапазон частот - UHF, потужність - 25 W, наявність та тип шифрування - з наявністю алгоритму шифрування AES 256.
3. Вимоги до засобів радіозв'язку: виробник - Motorola, модельний ряд - не нижче DP4400, DM4400, діапазон частот - UHF (400 МГц), наявність активованої ліцензії алгоритму шифрування AES 256.

Начальник загону Мирослав ПАСТУХ

Андрій МЕЛЬНИК 0663749523

СЕД АСКОД **1 ДПРЗ ГУ ДСНС України у Волинській області**
№ 48 1 01-574/48 1 від 04.03.2026
Підписувач Пастух Мирослав Олександрович
Сертифікат 3FAA9288358EC00304000000FC903600CE04E300
Дійсний з 14.04.2025 14:14:20 по 12.04.2027 14:14:20

№761/34.1/-2026 від 04.03.2026

Розділ І. Кількість та опис усіх необхідних характеристик товарів (технічна специфікація), місця поставок:

Таблиця 1

Найменування технічних характеристик Товару	***Технічні вимоги****	***Кількість одиниць товару***
Портативна радіостанція Motorola R7 FKP з ліцензією ключ конфіденційності абонента HKVN4241A (AES-256 біт) (або еквівалент)		
Діапазон частот:	UHF 400–527 МГц.	250
Кількість каналів	Не менше 1000	
Тип системи	Аналогова та цифрова	
Стандарст зв'язку	DMR Tier II	
Мінімальна/максимальна вихідна потужність (UHF)	1 Вт /4 Вт	
Крок сітки каналів :	12.5 кГц, 20 кГц, 25кГц	
Система шумозаглушення	Двомікрофонна активна система шумозаглушення (SINC+)	
Потужність аудіодинаміка	не менше 2,5 Вт	
Стандарти міцності та герметичності корпусу	MIL-STD-810/D/E/F/G, IP66 та IP68	
Дисплей	Кольоровий	
Стабільність частоти	± 0.5 ppm	
Клавіатура	повна	
Модуль 2.4/5GHz Wi-Fi 5/IEEE 802.11a/b/g/n/ac	Так	
Модуль Bluetooth 5.2	Так	
Сумісність із системами	Повна сумісність з систамами рідіозв'язку **MOTOTRBO**. Підтримка режимів **IP Site Connect / Capacity Plus / Capacity Max** або повністю сумісних з ними	
Шифрування та конфіденційність	Апаратне шифрування AES-256 з активованою ліцензією виробника (типу HKVN4241A або сумісною) для забезпечення захищеного радіозв'язку, сумісності та взаємодії з радіомережами підрозділів пожежно-рятувальної служби ДСНС України.	
Довжина ключа шифрування	256 біт	
Комплектація	Портативна радіостанція Антена Зарядний пристрій Ремінна прищипка Заглушка аксесуарного роз'єму Акумуляторна батарея PMNN4807	
Рація автомобільна Motorola DM4600e UHF LP з ліцензією ключ конфіденційності абонента HKVN4241A (AES-256 біт) (або еквівалент)		

Діапазон частот:	UHF 400–527 МГц.	
Кількість каналів	Не менше 1000	
Тип системи	Аналогова та цифрова	
Стандарт зв’язку	DMR Tier II	
Потужність передавача	не менше **25–45 Вт**	
Дисплей:	Кольоровий, 4-рядковий (денний/нічний режими)	
Клавіатура	обмежена (Limited Keypad)	
Крок сітки каналів :	12.5 кГц, 20 кГц, 25кГц	
Модуль 2.4/5GHz Wi-Fi 5/IEEE 802.11a/b/g/n/ac	Так	
Модуль Bluetooth 5.2	Так	20
Сумісність із системами	Повна сумісність з системами рідіозв’язку **MOTOTRBO**. Підтримка режимів **IP Site Connect / Capacity Plus / Capacity Max** або повністю сумісних з ними	
Напруга живлення:	13.6 В (номінальна)	
Вихідна потужність:	1–25 Вт.	
Шифрування та конфіденційність	Апаратне шифрування AES-256 з активованою ліцензією виробника (типу HKVN4241A або сумісною) для забезпечення захищеного радіозв’язку, сумісності та взаємодії з радіомережами підрозділів пожежно-рятувальної служби ДСНС України.	

Розділ ІІ. Вимоги до постачання товару, що є предметом закупівлі:

2.1. Поставка товару здійснюється за рахунок Учасника – переможця процедури закупівлі за місцезнаходженням структурних підрозділів Замовника:

№ з\п	Перелік підрозділів	К-сть Портатив. Радіостанцій	К-сть Автомобіль. Радіостанцій	Адреси доставки
1	Березнівське надлісництво	2	1	34600, Рівненська область, Рівненський район, м. Березне, вул. Київська, буд. 1
2	Висоцьке надлісництво	20	1	34111, Рівненська область, Сарненський район, с. Висоцьк, вул. Містечкова, буд.31
3	Володимир-Волинське надлісництво	24	1	44701, Волинська область, м. Володимир, вул. Ковельська, буд.130

4	Дубенське надлісництво	0	1	35603, Рівненська область, Дубенський район, м. Дубно, вул. Берестецька, буд.77
5	Камінь-Каширське надлісництво	8	1	44501, Волинська область, Камінь-Каширський р-н, м. Камінь-Каширський, вул. Ковельська, буд.42
6	Ківерцівське надлісництво	18	1	45201, Волинська область, Луцький район, місто Ківерці, вул. Степана Бандери, буд. 4
7	Клесівське надлісництво	36	1	34550, Рівненська обл., Сарненський р-н, смт. Клесів, вул. Залізнична, буд. 61
8	Ковельське надлісництво	14	1	45060, Волинська обл., м. Ковель, вул. Холмська, буд. 46
9	Костопільське надлісництво	30	1	35001, Рівненська обл., Рівненський район, м. Костопіль, вул. Дубки, буд.2
10	Любешівське надлісництво	12	1	44200, Волинська обл., Камінь-Каширський р-н., смт. Любешів, вул. Незалежності, буд.88
11	Любомльське надлісництво	12	1	44300, Волинська обл., Ковельський р-н., м. Любомль, вул. Незалежності, буд. 64
12	Маневицьке надлісництво	0	1	44601, Волинська область, Камінь -Каширський район, смт. Маневичі, вул. Андрія Снітка, буд.31
13	Ратнівське надлісництво	10	1	44101, Волинська обл., Ковельський р-н., смт. Ратне, вул. Гранична, 31
14	Рафалівське надлісництво	26	1	34371, Рівненська обл., Вараський р-н, селище міського типу Рафалівка, вул. Привокзальна, буд.1
15	Сарненське надлісництво	0	1	34500, Рівненська обл., Сарненський р-н, місто Сарни, вул. Гоголя, буд. 34
16	Соснівське надлісництво	0	1	34652, Рівненська область, Рівненський район, смт. Соснове, вул. Шевченка, буд, 125
17	Філія «Поліський лісовий офіс»	38	4	43010, Волинська область, місто Луцьк, проспект Волі, буд.30.

2.2. Строк поставки товару: впродовж **30 (тридцяти)** робочих днів з дати отримання замовлення Замовника. Замовлення оформлюється у письмовій формі і повинно містити відомості про кількість та асортимент кожної окремої партії Товару, дату замовлення, місце поставки, підпис особи, уповноваженої направляти замовлення від імені Замовника. Замовлення може здійснюватися електронною поштою.

2.3. Виробництво, зберігання та експлуатація товару повинні передбачати застосування заходів із захисту довкілля.

2.4. На товар надається гарантія виробника строком не менше ніж на 12 (дванадцять) місяців з моменту поставки та прийняття товару Замовником.

2.5. Якість товару повинна відповідати вимогам відповідних діючих нормативних документів (ДСТУ, ТУ, тощо).

2.6. Вантажно-розвантажувальні послуги, здійснюються за рахунок учасника – переможця процедури закупівлі.

2.7. Поставка товару здійснюється відповідно до умов договору, проєкт якого наведено у ***Додатку 4*** до тендерної документації.

2.8. Упаковка і маркування Товару повинні відповідати встановленим правилам, стандартам і технічним умовам Товару. Пакування та маркування товару є таким, що забезпечує уникнення його пошкодження, або погіршення його якісних характеристик під час транспортування до місця доставки. Вартість тари (упаковки) включено в загальну вартість (ціну) товару. Тара (упаковка) – незворотна.

2.9. Під час постачання кожної партії товару надаються завірена копія паспорту якості продукції виданого виробником та/або сертифікат відповідності виданий уповноваженим органом з сертифікації та/або іншого аналогічного за змістом документу в якому вказані основні споживчі показники якості та/або нормативні документи зі стандартизації товару із зазначенням:

- найменування, артикулу (у разі наявності) та виробника Товару;
- опису та технічних характеристик Товару (вимоги до матеріалів і конструкційних елементів);
- дати виготовлення.

Розділ ІІІ. Вимоги до підготовки тендерної пропозиції учасником.

3.1. На підтвердження відповідності запропонованого товару технічним, якісним та кількісним характеристикам предмета закупівлі в складі своєї пропозиції учасник повинен надати:

3.1.2. Підписану «Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі (технічні вимоги)» із заповненою Таблицею №1. Таблиця №1 повинна містити точну назву товару, марку/модель (в разі відсутності зазначити «без маркування»), найменування виробника, країну походження, технічні й якісні характеристики, що пропонується учасником.

3.1.3. Оригінали, або належним чином завірені копії: Паспорту якості товару, виданого виробником, або спеціалізованою організацією, **та/або** декларацію про відповідність товару, складену відповідно до вимог технічних регламентів, **та/або** протоколи випробувань **та/або** інші документи виробника, які підтверджують відповідність продукції встановленим вимогам та технічним характеристикам та/або іншого аналогічного за змістом документу в якому вказані основні споживчі показники якості, зазначені в тендерній документації;

3.2. Будь-яке посилання у цьому Додатку на стандартні 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 мається на увазі «або еквівалент».

3.3. Будь-яке посилання, в тендерній документації, 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 мається на увазі «або еквівалент».

3.4. Учасник процедури закупівлі має право запропонувати Замовнику товар аналогічний (еквівалент) за умови, що технічні характеристики такого товару будуть відповідати або будуть кращими наведеним у тендерній документації.

ІІІ. Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмету закупівель визначена відповідно до ПОЛОЖЕННЯ про організацію публічних закупівель філією «Поліський лісовий офіс» державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» затвердженого наказом Філії «Поліський лісовий офіс» ДП «Ліси України» від 06.01.2026 № 9/34.

З метою визначення очікуваної вартості товарів, що є предметом закупівлі, було надіслано запити до профільних суб'єктів господарювання та отримано три комерційні пропозиції щодо вартості предмету закупівлі (додаються), а саме:

1) ТОВ «ФЕРОМОН УКРАЇНА»
2) ТОВ «Технологічний парк »
3) ФОП «Стасюк-Найда Олена Володимирівна»

№ п/п	**Назва суб'єкта господарювання**	**Загальна цінова пропозиція без ПДВ (грн)**	**Примітки**
1	ТОВ «ФЕРОМОН УКРАЇНА»	11 310 000,00	2 найменування
2	ТОВ «Технологічний парк»	10 498 550,00	2 найменування
3	ФОП «Стасюк- Найда Олена Володимирівна»	9 707 750,00	2 найменування

Враховуючи вищевикладене, мінімальною є пропозиція «ФОП «Стасюк-Найда Олена Володимирівна» - 9 707 750,00 грн без ПДВ

Очікувана вартість предмету закупівлі становить – 11 649 300.00 грн з ПДВ за ставкою 20%.

Додатки:

1. Комерційна пропозиція ТОВ «ФЕРОМОН УКРАЇНА»,
2. Комерційна пропозиція ТОВ «Технологічний парк » ,
3. Комерційна пропозиція ФОП «Стасюк-Найда Олена Володимирівна»

Фізична особа-підприємець
Стасюк-Найда Олена Володимирівна
79012, м. Львів, вул. Острозьких, буд. 16, кв. 33
ІПН 2883707887
+380 67 714 84 89
yelena1412@gmail.com

№ 17 від 19.02.2026р.

Уповноваженій особі
ФІЛІЇ "ПОЛІСЬКИЙ ЛІСОВИЙ ОФІС"
ДЕРЖАВНОГО СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО
ГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА
"ЛІСИ УКРАЇНИ"

Комерційна пропозиція

ФОП Стасюк-Найда Олена Володимирівна пропонує розглянути комерційну пропозицію на поставку: **Портативні радіостанції Motorola MOTOTRBO R7 UHF FKP BT WIFI GNSS PREMIUM PRA502HEG + AES 256 та Професійні автомобільні цифрові радіостанції Motorola DM4600e UHF LP (MDM28QNN9VA2AN) + AES256 (Код ДК 021:2015: 32230000-4 — Апаратура для передавання радіосигналу з приймальним пристроєм)** в наступній кількості та з наступними характеристиками і комплектацією:

№ п/п	Найменування товару, виробник, країна походження	К-ть шт.	Ціна за од., грн. без ПДВ	Сума, грн. без ПДВ
1	Портативна радіостанція Motorola MOTOTRBO R7 UHF FKP BT WIFI GNSS PREMIUM PRA502HEG + AES 256 «Motorola Solutions» Малайзія	250	35 795,00	8 948 750,00

Технічні характеристики

Тип:	Портативна DMR радіостанція
Діапазон частот, МГц:	UHF 400-527
Ліцензія AES-256	(HKVN4241A)
Потужність, Вт. (не менше):	4

Цифровий протокол:	ETSI TS 102 361-1, -2, -3, -4 DMR Tier II та DMR Tier III
Допустима глибина занурення:	2 м на 2 години
Стабільність частоти, PPM:	±0,5
Рівень побічних випромінювань:	-36дБм@<1ГГц; -30дБм@>1ГГц
Екран:	QVGA 2.4” 320 x 240
Bluetooth:	Bluetooth 5.2
Клавіатура:	Повнорозмірна клавіатура
Встановлено ключ шифрування AES256	Так
Можливість програмування радіостанції для роботи у системах радіозв’язку стандарту ETSI TS 102 361-рівня 2 та 3 режимах IP Site Connect (Single та Multi-Site), Capacity Plus (Single та Multi Site), Capacity Max, Connect Plus:	Так
Кількість програмованих кнопок на боковій панелі:	3
Можливість заборони використовувати радіостанцію:	Так
Можливість дистанційного моніторингу:	Так
Операційна система	Linux
Тип АКБ:	Li-Ion
Ємність АКБ, мАг:	2450
Пиловологозахист:	IP68
Кількість каналів (не менше):	1000
Міжканальний інтервал, кГц:	12,5/25/20
Чутливість:	Аналог. 12 dB SINAD 0.16 µV/ Цифр. 5% BER 0.14 µV
Військовий стандарт:	MIL-STD 810C/D/E/F/G/H
Система шумозаглушення	Двомікрофонна активна система шумозаглушення (SINC+)
Сумісність із системами	Повна сумісність з систамами рідіозв’язку **MOTOTRBO**. Підтримка режимів **IP Site Connect / Capacity Plus / Capacity Max** або повністю сумісних з ними
Комплектація:	- Прийомо-передавач - Антена; - Акумуляторна батарея; - Кліпса на ремінь; - Зарядний пристрій; - Коротке керівництво користувача; - Паспорт на виріб;

2	**Автомобільна цифрова рація Motorola DM4600e UHF LP (MDM28QNN9VA2AN) с AES256 bit**	20	37 950,00	759 000,00

Технічні характеристики

Тип радіостанції	Цифрова автомобільна
Тип зв'язку	Цифро-аналоговий
Стандарт цифрового зв'язку	DMR Tier II
Діапазон частот	UHF 400-527 МГц
Кількість каналів	1000
Максимальна потужність	до 25 Вт
Орієнтовна дальність у місті	1–5 км
Орієнтовна дальність у лісі	5–20 км
Орієнтовна дальність у полі	10–40 км
Живлення	13,6в (бортова мережа авто)
Дисплей	LCD, режим «день/ніч»
Динамік	Фронтальний, підвищеної гучності
Обробка звуку	Intelligent Audio, шумозаглушення
Аналоговий режим	Так
Цифровий режим	Так
Тип шифрування	Moto 256 bit, ARC4 (40 bit), AES-256 (Активовано) Ліцензія AES-256 (HKVN4241A)
Програмовані кнопки	Так
Підключення аксесуарів	Провідні, через зовнішній роз'єм
Пиловологозахист	IP54
GPS	Ні
Bluetooth	Ні
Налаштування	Через ПК
Вага	1,8 кг
Сумісність із системами	Повна сумісність з системами рідіозв'язку **MOTOTRBO**. Підтримка режимів **IP Site Connect / Capacity Plus / Capacity Max** або повністю сумісних з ними
Система шумозаглушення	Двомікрофонна активна система шумозаглушення (SINC+)
Операційна система	Linux
Комплектація:	- Прийомо-передавач; - Компактний мікрофон; - Кабель живлення; - Скоба для кріплення; - Коротке керівництво користувача; - Паспорт на виріб;

Строк поставки: 30 робочих днів
Умови оплати: відтермінування до 15 робочих днів
Термін дії пропозиції 90 календарних днів

Гарантійний термін на товар – 12 місяців

ФОП Стасюк-Найда Олена Володимирівна

Вартість без ПДВ 9 707 750,00грн
ПДВ 1 941 550,00грн
Вартість з ПДВ 11 649 300,00грн

Ціна Вказана з Доставкою на адресу: надлісництв філії «Поліський лісовий офіс» по Волинській та Рівненській областях

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПАРК» «УКРАЇНСЬКІ ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

Вих. № 23-02/26/03
Від 23.02.2026 року

Уповноваженій особі
ФІЛІЇ "ПОЛІСЬКИЙ ЛІСОВИЙ ОФІС" ДЕРЖАВНОГО СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО ГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА "ЛІСИ УКРАЇНИ"

Комерційна пропозиція

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПАРК» «УКРАЇНСЬКІ ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ» пропонує розглянути комерційну пропозицію на поставку радіообладнання виробника MOTOROLA наступній кількості та з наступними характеристиками і комплектацією:

№ п/п	Найменування товару, виробник, країна походження	Технічні характеристики	К-ть шт.	Ціна за од., грн. без ПДВ	Сума, грн. без ПДВ
1	Радіостанція портативна Motorola R7 FKP UHF 400-527 мГц	Модель: Motorola R7 FKP Capable (Full Keypad : з повною клавіатурою та дисплеєм). Система шумозаглушення Двомікрофонна активна система шумозаглушення (SINC+) Сумісність із системами Повна сумісність з систамами рідіозв'язку **MOTOTRBO**. Підтримка режимів **IP Site Connect / Capacity Plus / Capacity Max** або повністю сумісних з ними Операційна система Linux Діапазон частот: UHF 400–527 МГц. Кількість каналів : 1000 каналів. Дисплей: Кольоровий QVGA дисплей, 2.4 дюйма, роздільна здатність 320 x 240 пікселів. Клавіатура : Повна цифрова (0–9), навігаційні та програмовані клавіші. Тип системи - Аналогова та цифрова (DMR) Крок сітки каналів : 12.5 кГц, 20 кГц, 25 кГц Потужність (UHF) : Низька: 1 Вт / Висока: 4 Вт Стабільність частоти : ± 0.5 ppm Чутливість (цифрова) : 0.19 мкВ (5% BER) Вологозахист: IP68 та IP66 Військовий стандарт : MIL-STD 810C/D/E/F/G/H Акумулятор та автономність : Li-Ion 2200 мАг IMPRES (PMNN4807) Розміри (В x Ш x Г) : 131.8 x 56 x 34.7 мм. Вага: 316 г. Бездротові технології та Навігація – Bluetooth, Wi-Fi, GPS (не активовані) Алгоритм шифрування – AES 256 (активований) Ліцензія AES-256 (HKVN4241A)	250	39 395,00	9 848 750,00

2	Радіостанція автомобільна Motorola DM4600E UHF LP (400-527 МГц)	Діапазон частот: UHF: 400-527 МГц Кількість каналів: 1000 Крок сітки частот: 12.5, 20, 25 кГц Напруга живлення: 13.6 В (номінальна) Габарити: 53 x 175 x 206 мм Вага: 1.8 кг Дисплей: Кольоровий, 4-рядковий (денний/нічний режими) Вихідна потужність: 1–25 Вт. Цифровий протокол: ETSI TS 102 361-1, -2, -3. Стабільність частоти: 0.5 ppm. Тип цифрового вокодера: AMBE+2™ Характеристики приймача Чутливість (аналог): 0.3 мкВ (12дБ SINAD). Чутливість (цифра): 0.14 мкВ (BER 5%). Вибірковість по сусідньому каналу: 60 дБ (при 12.5 кГц) / 70 дБ (при 25 кГц). Потужність аудіовиходу: 3 Вт (внутрішній), 7.5 Вт (зовнішній), 13 Вт (зовнішній посилений). Захищеність: Пило- та вологозахист за стандартом IP54 та відповідність військовому стандарту MIL-STD 810 Алгоритм шифрування – AES 256 (активований) Ліцензія AES-256 (HKVN4241A) Система шумозаглушення Двомікрофонна активна система шумозаглушення (SINC+) Сумісність із системами Повна сумісність з систамами рідіозв'язку **MOTOTRBO**. Підтримка режимів **IP Site Connect / Capacity Plus / Capacity Max** або повністю сумісних з ними Операційна система Linux	20	32 490,00	649 800,00

Разом без ПДВ: 10 498 550,00 грн.
Сума ПДВ: 2 099 710,00 грн.
Разом з ПДВ: 12 598 260,00 грн.

Ціна вказана з доставкою на адресу: надлісництв філії «Поліський лісовий офіс» по Волинській і Рівненській областях.
Строк поставки: до 30 робочих днів.
Умови оплати: відтермінування до 15-ти робочих днів.
Термін дії пропозиції: 90 календарних днів.

Генеральний директор Максим Стойко

Виконавець:
Оксана Павліченко
тел.:+38 093 321 17 51
e-mail: opavlichenko@uitpro.com.ua
сайт: uitpro.com.ua

03151 Київ, вул. Сім'ї Ідзіковських 3
IBAN UA823253650000000260040015937
ІПН 318075426586 **(Платник ПДВ з 01.07.2020р.)**
Платник податку на прибуток на загальних умовах
ЄДРПОУ 31807545

ТОВ «ФЕРОМОН Україна»

Вих №1 від 24.02.2026 року

Уповноваженій особі
ФІЛІЇ "ПОЛІСЬКИЙ ЛІСОВИЙ ОФІС"
ДЕРЖАВНОГО СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО
ГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА
"ЛІСИ УКРАЇНИ"

Комерційна пропозиція

ТОВ «ФЕРОМОН Україна» пропонує розглянути комерційну пропозицію на поставку рацій Motorola R7 UHF AES 256 та автомобільних рацій Motorola DM4600e UHF LP **наступній кількості та з наступними характеристиками і комплектацією:**

№ п/п	Найменування товару, виробник, країна походження	Технічні характеристики	К-ть шт.	Ціна за од., грн. без ПДВ	Сума, грн. без ПДВ
1	Motorola MOTOTRBO R7 FKP	Модель: Motorola R7 FKP Діапазон частот: UHF 400–527 МГц. Кількість каналів : 1000 каналів. Дисплей: Кольоровий QVGA дисплей, 2.4 дюйма, роздільна здатність 320 x 240 пікселів. Клавіатура : Повна цифрова (0–9), навігаційні та програмовані клавіші. Тип системи - Аналогова та цифрова (DMR) Крок сітки каналів : 12.5 кГц, 20 кГц, 25 кГ Потужність (UHF) : Низька: 1 Вт / Висока: 4 Вт Стабільність частоти : ± 0.5 ppm Чутливість (цифрова) : 0.19 мкВ (5% BER) Вологозахист: IP68 та IP66 Військовий стандарт : MIL-STD 810C/D/E/F/G/H Операційна система: Linux.	250	45240,00	11 310 000,00
		Комплектація: - PMAE4070A - КОРОТКА АНТЕНА УВЧ, 440-490 МГц - PMNN4808A - ЛІТІЙ-ІОННИЙ АКУМУЛЯТОР IP68 2450 МАГ - PMPN4577A - ОДНОБІЛЬНИЙ ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ, IMPRES, ЄВРОВИЛКА - Затискач для ременя - Документація в коробці - HKVN4241A – ліцензія шифрування AES-256 (Активований) -			

	Motorola DM4600e UHF	Діапазон частот: UHF: 400–527 МГц Кількість каналів: 1000 Крок сітки частот: 12.5, 20, 25 кГц Напруга живлення: 13.6 В (номінальна) Двомікрофонна активна система шумозаглушення (SINC+)Габарити: 53 x 175 x 206 мм Вага: 1.8 кг Дисплей: Кольоровий, 4-рядковий (денний/нічний режими) Вихідна потужність: 1–25 Вт. Цифровий протокол: ETSI TS 102 361-1, -2, -3. Стабільність частоти: 0.5 ppm. Тип цифрового вокодера: AMBE+2™ Характеристики приймача Чутливість (аналог): 0.3 мкВ (12дБ SINAD). Чутливість (цифра): 0.14 мкВ (BER 5%). Вибірковість по сусідньому каналу: 60 дБ (при 12.5 кГц) / 70 дБ (при 25 кГц). Потужність аудіовиходу: 3 Вт (внутрішній), 7.5 Вт (зовнішній), 13 Вт (зовнішній посилений). Повна сумісність з системами рідіозв'язку **MOTOTRBO**. Підтримка режимів **IP Site Connect / Capacity Plus / Capacity Max** або повністю сумісних з ними Захищеність: Пило- та вологозахист за стандартом IP54 та відповідність військовому стандарту MIL-STD 810 Алгоритм шифрування – AES 256 (активований) Ліцензія AES-256 (HKVN4241A)	20	48 800,00	976 000,00

		Безпека та системи • Одинокий працівник (Lone Worker). • Базова та розширена конфіденційність. • Переривання передачі (декодування та кодування). • Цифровий екстрений виклик, пошук екстреного сигналу. • Віддалений монітор, вимкнення/увімкнення радіостанції. • Захист від пилу та води IP54. • Міцність відповідно до MIL STD 810. • Системи: прямий режим (включаючи прямий режим подвійної ємності), IP Site Connect, Capacity Plus, Capacity Max.			

Разом без ПДВ: **11 310 000,00 грн.**
ПДВ: **2 457 200,00 грн.**
Сума без ПДВ: **14 743 200,00 грн.**

Ціна вказана з доставкою на адресу: надлісництв філії «Поліський лісовий офіс» по Волинській і Рівненській областях.
Строк поставки: до 20 робочих днів.
Умови оплати: відтермінування до 15-ти робочих днів.
Термін дії пропозиції: 90 календарних днів.

Директор Іванюта О.А