

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі,
його очікуваної вартості (Постанова КМУ від 11.10.2016 № 710)**

Предмет закупівлі: *Локатор, детектор та ручний металодетектор (код ДК 021:2015: 38430000-8 Детектори та аналізатори)*

Ідентифікатор закупівлі: [UA-2026-07-20-008358-a](#)

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.

У зв'язку з необхідністю проведення систематичних перевірок адміністративних будівель ДП «Ліси України», службових автомобілів на наявність виявлення вибухонебезпечних пристроїв, виявлення заборонених до проносу і зберігання електронних пристроїв. Дана закупівля виконується у рамках інвестиційного проекту №26.160.015.02.022, №26.160.015.02.026, №26.160.015.02.028.

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені на підставі наявної потреби, з урахуванням специфіки операційних та технологічних процесів підприємства. Визначені технічні та якісні характеристики предмета закупівлі є необхідними та достатніми (оптимальними) для задоволення потреб підприємства та відповідають наявним ринковим пропозиціям. Деталізовані технічні та якісні характеристики товару наведені у Технічній специфікації (Розділ VII) тендерної документації для цієї закупівлі.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі.

Відповідно до Положення про організацію публічних закупівель ДП «Ліси України» затвердженого наказом №580 від 18.03.2025 р. (зі змінами згідно Наказу №297 від 23.03.2026 р. (далі-Положення)), для визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, було направлено письмові запити на отримання цінових пропозицій (електронною поштою) офіційним представникам та дилерам, постачальникам відповідного товару. В запиті були враховані вимоги до постачання товару: умови доставки та умови оплати. У відповідь були отримані комерційні пропозиції від ФОП «Нізовцев Ілля Ігорович», ФОП «Михайловський О.О.», ТОВ «Діджитал енд Аналог Системс».

	Найменування підприємства	Сума грн, без ПДВ
1.	ТОВ «Діджитал енд Аналог Системс»	338 755,00
2.	ФОП «Нізовцев Ілля Ігорович»	457 488,00
3.	ФОП «Михайловський О.О.»	458 550,00
	Очікувана вартість грн, без ПДВ	338 755,00

Цінові пропозиції для визначення очікуваної вартості предмета закупівлі у всіх випадках аналізуються без урахування ПДВ.

Отже, очікувана вартість предмету закупівлі, керуючись пунктом 3.1.1 Положення, визначена, як мінімальне значення комерційної пропозиції, та відповідно становить **338 755,00 (триста тридцять вісім тисяч сімсот п'ятдесят п'ять гривень 00 копійок) без ПДВ.**

Відповідно до п. 2.5 Положення очікувана вартість предмета закупівлі в річному плані закупівель зазначається з урахуванням ПДВ та інших податків і зборів. Відповідно до 5.3 Положення очікувана вартість предмета закупівлі в оголошенні про проведення процедури закупівлі зазначається без ПДВ.

Враховуючи вищенаведене, очікувана вартість становить **338 755,00** грн без ПДВ та, відповідно, **406 506,00** грн з ПДВ.

ТОВ «Діджитал енд Аналог Системс» Digital & Analog Systems Ltd.

01054, м.Київ. вул. Олеся Гончара 79, офіс 2
 тел/факс (044)490-6734, 484-4499, 486-9328
 ЄДРПОУ 30113136

Office 2, 79 O.Gonchara Str., Kiev, 01054, Ukraine
 tel/fax (38044) 490-6734, 484-4499, 486-9328
 E-mail: das@das-ua.com URL: www.das-ua.com

Комерційна пропозиція

Найменування товару	Кількість, шт	Вартість за од., грн, без ПДВ	Сума, грн, без ПДВ	крім того, грн, ПДВ	Загальна вартість, грн, з ПДВ
BlueSleuth-Pro, детектор	1	214 130.00	214 130.00	42 826.00	256 956.00
iProtect 1217, детектор мобільних та безпроводних сигналів, 26 діапазонів	1	108 165.00	108 165.00	21 633.00	129 798.00
Garrett Guide Kit, ручний металодетектор в розширеному комплекті	1	16 460.00	16 460.00	3 292.00	19 752.00
Разом					406 506.00

Ціни указані з урахуванням ПДВ 20%

Умови постачання – протягом 30 днів після отримання замовлення

Умови оплати – протягом 14 днів після отримання товару

Пропозиція дійсна до 28.07.2026

З повагою,

Сичов Андрій
 Начальник комерційного відділу
 ТОВ Діджитал енд Аналог Системс
 +380674015971



24.06.2026

Технічні та якісні характеристики Товару			
Характеристики Товару	Граничне значення показника, що вимагається замовником	Показник, що вимагається замовником	КОНКРЕТНИЙ показник запропонованого Товару
Локатор Bluetooth та BLE пристроїв – 1 шт			Марка BVS Модель BlueSleuth-Pro Виробник Berkeley Varitronics Systems LLC Країна виробництва США
Частотний діапазон	не вужче	2.400-2.485 GHz.	2.400 – 2.485 GHz

Загальна RF чутливість	не гірше	-80 dBm	-80 dBm
RSSI вимірювання	в діапазоні не вужче	- 20 до -80 dBm.	-20 до -80dBm
Крок зміни частоти	FHSS		
BLUETOOTH режими	Одночасна робота з Bluetooth і Bluetooth Low Energy (BLE)		
Підтримувані антени	Всеспрямована та спрямована антени з роз'ємом SMA		
Спрямована антена для визначення напрямку з роз'ємом SMA			
Живлення: акумуляторні змінні Li-Ion батареї типу AA	не менше	3 шт	3 шт
Час заряджання	не більше	3 год	3 год
Тривалість роботи від акумулятора	не менше	2 год	2 год
Дисплей кольоровий TFT-дисплей з видимістю при сонячному світлі та резистивною сенсорною панеллю			
Роздільна здатність дисплею	не менш ніж	480×272	
Розмір	не більше	18см x 11 см x 5см	18 см x 11 см x 5 см
Тип USB для заряджання та оновлення ПЗ	Mini-USB		
Сповіщення	Вібро, аудіо та візуальне сповіщення		
Склад комплекту постачання:	всеспрямована антена з роз'ємом SMA, спрямована антена для визначення напрямку, посилений транспортний кейс, зарядний пристрій для Li-Ion акумуляторів і 6 акумуляторних батарей, інструкція		
Гарантійний термін	не менше	12 місяців	12 місяців
Детектор мобільних та безпроводних сигналів			Марка iProtect Модель iProtect-1217 Виробник D.A.S. Країна виробництва Україна
Тип	селективний детектор		
Кількість діапазонів	не менше	26	26
Антенний вхід 1	не вужче	2400 – 6000 мГц	2400 - 6000 мГц

Антенний вхід 2	не вужче	600 – 2400 мГц	600-2400 мГц
Середня чутливість	не гірше	-60 дБм	-60 дБм
Режими роботи:	- ALL BANDS (виявлення на всіх діапазонах) - GROUP (виявлення у вибраній групі діапазонів) - BAND (аналіз окремого діапазону) - TRACKER (виявлення трекерів GPS)		
Функція тривоги	візуальна або звукова		візуальна або звукова
Кількість рівнів порога тривоги	не менше	43	43
Звукові сигнали	Тривога, натискання кнопки		
Регіони	TOTAL (Всі діапазони)		
Джерело живлення	USB 5V		
Вбудований акумулятор ємністю	не нижче	6800 мА * год 3.7 В	6800 мА * год 3,7 В
Ресурс акумулятора	не менше	5 годин	5 год
Діапазон робочих температур	не вужче	-5...50 °C	-5...50 °C
Комплектація	детектор, антена верхнього діапазону, стрижнева антена нижнього діапазону, кабель заряджання USB Type C, кутовий адаптер SMA (2 од.), кейс для транспортування		
Гарантійний термін	не менше	12 місяців	12 місяців
Ручний металодетектор	Марка Garrett Модель Garrett Guide Виробник Garrett Electronics Inc. Країна виробництва США		
Тип	ручний доглядовий		
Діапазон робочих температур	не гірше	-20°C...60°C	-20°C...60°C
Допустима вологість	100%		
Налаштування	Автоматичне		
Габарити: Ширина x Товщина x Довжина	не більше	9 см x 3 см x 41 см	9 см x 3 см x 41 см
Вага	не більше	0.5 кг	0.5 кг
Захист	IP65		
Батарея вбудована	Літій-іонна 3.8В 2.5 А*г,		

Ресурс батареї	не менше	125 годин	125 год
Гарантійний термін	не менше	12 місяців	24 місяці



НАДІЙНА БЕЗПЕКА

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ ВІД ФОП НІЗОВЦЕВ ІЛЛЯ ІГОРЕВИЧ

ЄДРПОУ: 3041614373

АДРЕСА: ВУЛ. ПРЕДСЛАВИНСЬКА 39, ОФ.105, М.КИЇВ, 03150

[HTTPS://VESH.UA](https://vesh.ua)

[HTTPS://NB.UA](https://nb.ua)

[INFO@VESH.UA](mailto:info@vesh.ua)

044-338-28-94

050-548-68-08

Найменування товару	Кількість, шт	Вартість за од., грн, без ПДВ	Сума, грн, без ПДВ	крім того, грн, ПДВ	Загальна вартість, грн, з ПДВ
BlueSleuth-Pro, детектор BT та BLE	1	294336.00	294336.00	0.00	294336.00
iProtect 1217, детектор мобільних та безпроводних сигналів, 26 діапазонів	1	141600.00	141600.00	0.00	141600.00
Garrett Guide Kit, ручний металодетектор в розширеному комплекті	1	21552.00	21552.00	0.00	21552.00
Разом					457488.00

Місце поставки – м. Київ

Умови оплати – оплата на протязі 10 днів після постачання товару

Термін постачання – 30 днів після отримання замовлення

Пропозиція дійсна до 30 Липня 2026 р

Директор

Нізовцев І.І.

М.П.

“24” Червня 2026 року



Технічні та якісні характеристики Товару			
Характеристики Товару	Граничне значення показника, що вимагається замовником	Показник, що вимагається замовником	КОНКРЕТНИЙ показник запропонованого Товару
Локатор Bluetooth та BLE пристроїв – 1 шт			Марка BVS Модель BlueSleuth-Pro

			Виробник Berkeley Varitronics Systems LLC Країна виробництва США
Частотний діапазон	не вужче	2.400-2.485 GHz.	2.400 – 2.485 GHz
Загальна RF чутливість	не гірше	-80 dBm	-80 dBm
RSSI вимірювання	в діапазоні не вужче	- 20 до -80 dBm.	-20 до -80dBm
Крок зміни частоти	FHSS		
BLUETOOTH режими	Одночасна робота з Bluetooth і Bluetooth Low Energy (BLE		
Підтримувані антени	Всеспрямована та спрямована антени з роз’ємом SMA		
Спрямована антена для визначення напрямку з роз’ємом SMA			
Живлення: акумуляторні змінні Li-Ion батареї типу AA	не менше	3 шт	3 шт
Час заряджання	не більше	3 год	3 год
Тривалість роботи від акумулятора	не менше	2 год	2 год
Дисплей кольоровий TFT-дисплей з видимістю при сонячному світлі та резистивною сенсорною панеллю			
Роздільна здатність дисплею	не менш ніж	480×272	
Розмір	не більше	18см x 11 см x 5см	18 см x 11 см x 5 см
Тип USB для заряджання та оновлення ПЗ	Mini-USB		
Сповіщення	Вібро, аудіо та візуальне сповіщення		
Склад комплекту постачання:	всеспрямована антена з роз’ємом SMA, спрямована антена для визначення напрямку, посилений транспортний кейс, зарядний пристрій для Li-Ion акумуляторів і 6 акумуляторних батарей, інструкція		
Гарантійний термін	не менше	12 місяців	12 місяців
Детектор мобільних та безпроводних сигналів			Марка iProtect

			<i>Модель iProtect-1217</i> <i>Виробник D.A.S.</i> <i>Країна виробництва</i> <i>Україна</i>
Тип	селективний детектор		
Кількість діапазонів	не менше	26	26
Антенний вхід 1	не вужче	2400 – 6000 мГц	2400 - 6000 мГц
Антенний вхід 2	не вужче	600 – 2400 мГц	600-2400 мГц
Середня чутливість	не гірше	-60 дБм	-60 дБм
Режими роботи:	- ALL BANDS (виявлення на всіх діапазонах) - GROUP (виявлення у вибраній групі діапазонів) - BAND (аналіз окремого діапазону) - TRACKER (виявлення трекерів GPS)		
Функція тривоги	візуальна або звукова		візуальна або звукова
Кількість рівнів порога тривоги	не менше	43	43
Звукові сигнали	Тривога, натискання кнопки		
Регіони	TOTAL (Всі діапазони)		
Джерело живлення	USB 5В		
Вбудований акумулятор ємністю	не нижче	6800 мА * год 3.7 В	6800 мА * год 3,7 В
Ресурс акумулятора	не менше	5 годин	5 год
Діапазон робочих температур	не вужче	-5...50 °С	-5...50 °С
Комплектація	детектор, антена верхнього діапазону, стрижнева антена нижнього діапазону, кабель заряджання USB Type C, кутовий адаптер SMA (2 од.), кейс для транспортування		
Гарантійний термін	не менше	12 місяців	12 місяців
Ручний металодетектор			<i>Марка Garrett</i> <i>Модель Garrett Guide</i> <i>Виробник Garrett Electronics Inc.</i> <i>Країна виробництва США</i>
Тип	ручний доглядовий		

Діапазон робочих температур	не гірше	-20°C...60°C	-20°C...60°C
Допустима вологість	100%		
Налаштування	Автоматичне		
Габарити: Ширина x Товщина x Довжина	не більше	9 см x 3 см x 41 см	9 см x 3 см x 41 см
Вага	не більше	0.5 кг	0.5 кг
Захист	IP65		
Батарея вбудована	Літій-іонна 3.8В 2.5 А*Г,		
Ресурс батареї	не менше	125 годин	125 год
Гарантійний термін	не менше	12 місяців	24 місяці

ФОП Михайловський О.О.
Р/Р № UA493052990000026003005004517
ПАТКБ "ПРИВАТБАНК"
МФО 320649, ЗКПО 2835605498

ПРОПОЗИЦІЯ

Найменування товару	Кількість, шт	Вартість за од., грн, без ПДВ	Сума, грн, без ПДВ	крім того, грн, ПДВ	Загальна вартість, грн, з ПДВ
BlueSleuth-Pro, детектор BLE	1	295 000.00	295 000.00	0.00	295 000.00
iProtect 1217, детектор мобільних та безпроводних сигналів, 26 діапазонів	1	142 000.00	142 000.00	0.00	142 000.00
Garrett Guide Kit, ручний металодетектор в розширеному комплекті	1	21 550.00	21 550.00	0.00	21 550 .00
Разом					458 550.00

Місце поставки – м. Київ

Умови оплати – оплата на протязі 10 днів після постачання товару

Термін постачання – 30 днів після отримання замовлення

Пропозиція дійсна до 30 Липня 2026 р

Фізична особа-підприємець Михайловський О.О. перебуває на спрощеній системі
оподаткування та не є платником ПДВ

ФОП Михайловський О.О.

24 червня 2026 року



Технічні та якісні характеристики Товару			
Характеристики Товару	Граничне значення показника, що вимагається замовником	Показник, що вимагається замовником	КОНКРЕТНИЙ показник запропонованого Товару
Локатор Bluetooth та BLE пристроїв – 1 шт			Марка BVS Модель BlueSleuth-Pro Виробник Berkeley Varitronics Systems LLC Країна виробництва США

Частотний діапазон	не вужче	2.400-2.485 GHz.	2.400 – 2.485 GHz
Загальна RF чутливість	не гірше	-80 dBm	-80 dBm
RSSI вимірювання	в діапазоні не вужче	- 20 до -80 dBm.	-20 до -80dBm
Крок зміни частоти	FHSS		
BLUETOOTH режими	Одночасна робота з Bluetooth і Bluetooth Low Energy (BLE)		
Підтримувані антени	Всеспрямована та спрямована антени з роз’ємом SMA		
Спрямована антена для визначення напрямку з роз’ємом SMA			
Живлення: акумуляторні змінні Li-Ion батареї типу AA	не менше	3 шт	3 шт
Час заряджання	не більше	3 год	3 год
Тривалість роботи від акумулятора	не менше	2 год	2 год
Дисплей кольоровий TFT-дисплей з видимістю при сонячному світлі та резистивною сенсорною панеллю			
Роздільна здатність дисплею	не менш ніж	480×272	
Розмір	не більше	18см x 11 см x 5см	18 см x 11 см x 5 см
Тип USB для заряджання та оновлення ПЗ	Mini-USB		
Сповіщення	Вібро, аудіо та візуальне сповіщення		
Склад комплекту постачання:	всеспрямована антена з роз’ємом SMA, спрямована антена для визначення напрямку, посилений транспортний кейс, зарядний пристрій для Li-Ion акумуляторів і 6 акумуляторних батарей, інструкція		
Гарантійний термін	не менше	12 місяців	12 місяців
Детектор мобільних та безпроводних сигналів			Марка iProtect Модель iProtect-1217 Виробник D.A.S.

			<i>Країна виробництва Україна</i>
Тип	селективний детектор		
Кількість діапазонів	не менше	26	26
Антенний вхід 1	не вужче	2400 – 6000 мГц	2400 - 6000 мГц
Антенний вхід 2	не вужче	600 – 2400 мГц	600-2400 мГц
Середня чутливість	не гірше	-60 дБм	-60 дБм
Режими роботи:	- ALL BANDS (виявлення на всіх діапазонах) - GROUP (виявлення у вибраній групі діапазонів) - BAND (аналіз окремого діапазону) - TRACKER (виявлення трекерів GPS)		
Функція тривоги	візуальна або звукова		<i>візуальна або звукова</i>
Кількість рівнів порога тривоги	не менше	43	43
Звукові сигнали	Тривога, натискання кнопки		
Регіони	TOTAL (Всі діапазони)		
Джерело живлення	USB 5В		
Вбудований акумулятор ємністю	не нижче	6800 мА * год 3.7 В	6800 мА * год 3,7 В
Ресурс акумулятора	не менше	5 годин	5 год
Діапазон робочих температур	не вужче	-5...50 °С	-5...50 °С
Комплектація	детектор, антена верхнього діапазону, стрижнева антена нижнього діапазону, кабель заряджання USB Type C, кутовий адаптер SMA (2 од.), кейс для транспортування		
Гарантійний термін	не менше	12 місяців	12 місяців
Ручний металодетектор			<i>Марка Garrett Модель Garrett Guide Виробник Garrett Electronics Inc. Країна виробництва США</i>
Тип	ручний доглядовий		

Діапазон робочих температур	не гірше	-20°C...60°C	-20°C...60°C
Допустима вологість	100%		
Налаштування	Автоматичне		
Габарити: Ширина x Товщина x Довжина	не більше	9 см x 3 см x 41 см	9 см x 3 см x 41 см
Вага	не більше	0.5 кг	0.5 кг
Захист	IP65		
Батарея вбудована	Літій-іонна 3.8В 2.5 А*Г,		
Ресурс батареї	не менше	125 годин	125 год
Гарантійний термін	не менше	12 місяців	24 місяці