

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

Предмет закупівлі: Система для мобільного лазерного сканування (SLAM), код ДК021:2015:38520000-6 Сканери, ідентифікатор закупівлі: UA-2025-04-11-012340-а.

На виконання Розпорядження Кабінету Міністрів України від 02.08.2024 р. № 735 «Деякі питання цифрової трансформації» щодо організації робіт за пріоритетними напрямками та виконання завдань (проектів) цифрової трансформації на 2024-2026рр., передбачених напрямом 11 «Охорона навколишнього природного середовища» (завдання 2, 3) та напрямом 27 «Антикорупційна діяльність» (завдання 27); листа Державного агентства лісових ресурсів України від 13.08.2024 р. № 04-19/4538-24 щодо організації сканування лісових масивів; «Стратегічного плану розвитку державного спеціалізованого підприємства «Ліси України» на 2025–2029 роки» п. 4.2.3.1. є потреба у проведенні наземного мобільного лазерного сканування лісових масивів з використанням технології SLAM для одночасного створення карт і визначення положення окремих дерев у просторі в реальному часі, що дозволяє точно моделювати просторову структуру лісових ділянок.

Зважаючи на вищевикладене, є необхідність в закупівлі системи для мобільного лазерного сканування (SLAM) в складі:

- мобільного лазерного сканера;
- натільної системи кріплення;
- віхи;
- захищеного планшета;
- програмного забезпечення для мобільного лазерного сканування (SLAM);
- програмного забезпечення для виконання ГНСС вимірювань;
- програмного забезпечення для постобробки даних, отриманих в результаті мобільного лазерного сканування (SLAM).

Дана закупівля здійснюється на виконання інвестиційного плану згідно номеру інвестиційного проекту 25.160.013.02.012.

Визначені якісні та технічні характеристики предмета закупівлі є необхідними та достатніми (оптимальними) для задоволення потреб Підприємства та відповідають пропозиціям відповідного ринку збуту.

Безпосередньо технічні та якісні характеристики товару визначаються у Технічній специфікації (Розділ VII) до тендерної документації.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі

Обґрунтування розміру очікуваної вартості предмета закупівлі здійснюється відповідно до «Положення про організацію публічних закупівель державним спеціалізованим господарським підприємством «Ліси України», затвердженого Наказом ДП «Ліси України» №580 від 18.03.2025. Очікувана вартість сформована на підставі отриманих комерційних пропозицій від потенційних учасників процедури закупівлі щодо якісних та кількісних характеристик предмета закупівлі за процедурою закупівлі, а саме:

- ТОВ «АГРОГЕО»: 1 250 000 грн без ПДВ;
- ТОВ «ЕЛНАВ»: 1 200 000,00 грн без ПДВ;
- ТОВ «Скан Х»: 1 375 000,00 без ПДВ;
- ТОВ «ГЕОФІКС»: 930 000,00 грн без ПДВ.

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

Розмір очікуваної вартості не перевищує мінімального значення отриманих комерційних пропозицій та становить: 930 000,00 грн без ПДВ (дев'ятсот тридцять тисяч грн 00 коп.) без ПДВ.

Товариство з обмеженою відповідальністю "АГРОГЕО"
код: 41016745, 02099, м. Київ, Бориспільська, 11;
Р/р UA973003350000000026000545273 в АТ "Райффайзен Банк" у м. Києві
МФО 300335

№ 101 від 23.02.2025 р.

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Просимо Вас розглянути пропозицію на ручний лазерний сканер компанії XGRIDS.
Ми ТОВ "АГРОГЕО" являємося офіційними представниками XGRIDS в Україні. Тому маємо змогу надати повний комплекс послуг технічної підтримки та навчання персоналу.

Основні можливості приладу:

Ручний лазерний сканер Lixel L2 Pro від серії L Pro від XGRIDS - передовий пристрій для тривимірного сканування в реальному часі та безшовної реконструкції реальності, який інтегрує сканер, панорамні камери, високоточний IMU та ядра високопродуктивних обчислень. Здатність сканувати на відстані до 120 метрів дозволяє отримувати більше інформації та розширювати горизонти застосування, забезпечуючи вражаючий перегляд середовища.

Характеристики:

Робочий діапазон	0,5 ~ 120 м
Сектор огляду	360° * 270°
Швидкість сканування	320 000 т/с
Робоча температура	-20° ~ 50°
Обсяг пам'яті	1 ТБ
Час роботи	1,5 год
Клас захисту	IP 54
Вага приладу	< 1.6 кг
Споживана потужність	< 30 Вт
Кількість камер	3
Точність нахилу/крену	<0,015°
Відносна точність	± 1,2 см
Абсолютна точність	≤ 3 см
Точність повторення	≤ 2 см
Смність акумулятора	46,8 Вт-год



№2214/5-2025 від 24.02.2025

Товариство з обмеженою відповідальністю "АГРОГЕО"
код: 41016745, 02099, м. Київ, Бориспільська, 11;
Р/р UA973003350000000026000545273 в АТ "Райффайзен Банк" у м. Києві
МФО 300335

Комплектація XGRIDS Lixel L2 Pro (32 канали):

Назва виробу	Кількість
Ручний сканер	1
Акумулятор	2
Зарядний пристрій і конвертер	1
Ключ програмного забезпечення Lixel Studio	1
Коробка ключа	1
Штатив	1
Пластина GCP	1
Гвинт пластини GCP	1
Фіксаційна мотузка	1
Кабель USB	1
Транспортний чемодан	1
Інструкція користувача	1
Серветка мікрофібри	1
Прозорий пластиковий пакет	1
Транспортна картонна коробка	1
Додатковий акумулятор	1
Комплект RTK	1
Захищений планшет з кріпленням	1
Програмне забезпечення для виконання ГНСС вимірювань	1
Рюкзак-кріплення	1
Телескопічна віха 2,2 м	1



№ з/п	Найменування	Од. виміру	Кількість	Сума з ПДВ
1.	XGRIDS L2 Pro 32/120	комплект	1	1 500 000,00
Ціна пропозиції				1 500 000,00

Умови оплати — предоплата від загальної вартості 30%;
Термін поставки — 5 календарних днів;
Гарантія — 12 місяців з дати поставки;

Директор ТОВ «АГРОГЕО»



Шведенко В.І.



**Товариство з обмеженою відповідальністю
"ЕЛНАВ"**

08131, Київська обл., Києво-Святошинський район, село Софіївська Борщагівка, вулиця Велика Кільцева, будинок 4, офіс 409, тел.
0664126555, ЄДРПОУ 41912354

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

ТОВ «ЕЛНАВ», надає свою пропозицію на комплект системи для мобільного лазерного сканування (SLAM) RS10

Опис та комплектація товару

№	Найменування та комплектація товару	Кількість	Ціна, грн.
1	Мобільний 3D сканер в комплекті:		1 200 000,00
	Сканер RS10 (32 канала)	1	
	Акумулятори	3	
	USB type-C кабель	1	
	Адаптер зарядного пристрою АКБ	1	
	Тримач-підставка	1	
	Жилет на тіло	1	
	Кріплення на тіло	1	
	Транспортувальний кейс	1	
	Карбонова віха 2.2 м.	1	
2	Захищений планшет LT800 в комплекті:		
	Планшет LT800	1	
	USB type-C кабель	1	
	Зарядний пристрій	1	
	Стилус	1	
	Кріплення для планшета на віху	1	
3	Програмне забезпечення SmartGo для управління процесом виконання вимірювань	1	
4	Програмне забезпечення CoPre для обробки даних LIDAR	1	
5	Програмне забезпечення LandStar8 для виконання ГНСС вимірювань	1	
Сума без ПДВ:			1 200 000,00
ПДВ:			240 000,00
Всього:			1 440 000,00

Термін поставки товару – 5 днів з моменту підписання Договору.
Гарантійний термін – 12 місяців.
Пропозиція діє до 31.03.2025 року.

Директор ТОВ «ЕЛНАВ»

Менько А.В.



20.02.2025

ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ»

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ №15

Stonex X200GO — це передовий мобільний ручний лазерний сканер для отримання кольорової хмари точок (3D моделі місцевості) в режимі реального часу, який поєднує в собі інерційну систему, лідар, вбудований GNSS і систему попередньої обробки даних.

Основні технічні характеристики приладу:

Вбудований
RTK GNSS

300 м діапазон виміру
640 000 точок/секунду

Поле зору
270°x360°

Обробка даних
на борту

2x12 Мп камери

Високоточний
IMU

Режим статичного
сканування X-WHIZZ

SSD 512 Гб

Змінна ручка-батарея

Металева база
для GCP



Основні переваги Stonex X200go:

- Сучасний Лідар HESAI XT32M;
- Необмежений в галузі (Тунелі, Гірнична справа, ЛЕП, Ліси, Картографування, Дороги, ВІМ, Промисловість, Мобільне сканування та ін.);
- Необмежений в використанні (Ручне сканування, Статичне сканування, Рюкзак, Установка на авто та БПЛА);
- Кращі ТХ та функціонал на ринку SLAM;
- Формування хмари точок в кольорі безпосередньо на борту сканера.

Товариство з обмеженою відповідальністю "Скан X"

Україна, 61103, м. Харків, вул. Балакірева, 23-А, оф. 1 Тел.: +38 (097) 229-51-82
ЄДРПОУ 44269369 р/р UA273006140000026006500390803 в АТ "КРЕДІ АГРІКОЛЬ БАНК" МФО 300614

№	Найменування	К-сть, шт.	Ціна за од. з ПДВ, ГРН	Вартість з ПДВ, ГРН
1	Система для мобільного лазерного сканування Stonex X200GO	1	1 650 000,00	1 650 000,00
1.1	X200GO, Ручний лазерний сканер 1x Сканер Stonex X200GO 1x Зовнішня RTK-антена з кріпленням 1x Кабель для підключення RTK-антени 2x Батарея-ручка 1x Зарядний пристрій 1x База для контрольних вимірів GCP 1x Кейс для транспортування 1x USB флеш з матеріалами 1x Гарантійний талон (12 місяців)	1		
				
1.2	Натільна система кріплення	1		
1.3	Штатив-монопод карбоновий для статичної зйомки	1		
1.4	Захищений планшет RTK GNSS S80G	1		
1.5	Програмне забезпечення Goapp для мобільного лазерного сканування (SLAM)	1		
1.6	Програмне забезпечення Cube-a для GNSS вимірювань	1		
1.7	Програмне забезпечення Gorpost для постобробки даних, отриманих в результаті мобільного лазерного сканування (SLAM)	1		
			Всього з ПДВ, ГРН	1 650 000,00

- В ціну включені витрати на транспортування, митні збори, страхові витрати, податки (включаючи ПДВ).
- Умови оплати: 10 робочих днів з моменту поставки.
- Умови постачання: до 45 календарних днів з моменту підписання Договору поставки.
- Місце постачання: DDP склад Покупця.
- Виробник товару: Stonex Srl, Італія.
- Статус компанії: офіційний дилер компанії STONEX в Україні.
- У вартість включено курс навчання та технічну підтримку.

Товариство з обмеженою відповідальністю "Скан X"

Україна, 61103, м. Харків, вул. Балакірева, 23-А, оф. 1 Тел.: +38 (097) 229-51-82
ЄДРПОУ 44269369 р/р UA273006140000026006500390803 в АТ "КРЕДІ АГРІКОЛЬ БАНК" МФО 300614

Комерційна пропозиція

Назва компанії та адреса:	ТОВ "ГЕОФІКС"		02094, м.Київ, вул. Попудренка, буд. 52, кв. (офіс) 218.
Контактна особа /контакти: Куценко Олексій Олександрович +380960548888		ЄДРПОУ	44626893
Дата пропозиції:	14.03.2025	Пропозиція дійсна:	не менше ніж 45 календарних днів з наступного дня кінцевого терміну подання комерційних пропозицій

№	Найменування товару	Одиниця виміру	Загальний обсяг	Ціна за одиницю, без ПДВ	Сума, без ПДВ
1	Мобільний лазерний сканер SLAM FJD Trion S2	ком.	1	930 000,00	930 000,00
Сума без ПДВ:					930 000,00

ПІБ та посада Директор Куценко Олексій Олександрович

Підпис:

