

**Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі
Послуги зі спеціалізованої обробки та постачання архівної зйомки надвисокої роздільної
здатності з космічного апарату Jilin Kuanfu-01 на територію Закарпатської області**

ДК 021:2015: 72310000-1 – Послуги з обробки даних

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі складено на підставі аналізу ринку та отриманих комерційних пропозицій від потенційних надавачів послуг.

З метою забезпечення виконання робіт з актуалізації матеріалів лісовпорядкування на землях лісгосподарського призначення, що перебувають у постійному користуванні ДП «Ліси України», а також враховуючи лист ВО «Укрдержліспроєкт» від 18.03.2026 року № 01/538-26 та № 04/535-26 виникла необхідність у закупівлі послуг зі спеціалізованої обробки та постачання супутникових даних для створення ортофотопланів території Закарпатської області.

Очікувана вартість предмета закупівлі послуг зі спеціальної обробки та постачання архівної зйомки надвисокої роздільної здатності з космічного апарату Jilin Kuanfu-01 на територію Закарпатської області код ДК 021:2015: 72310000-1 Послуги з обробки даних становить: **7 891 643,66 грн (сім мільйонів вісімсот дев'яносто одна тисяча шістсот сорок три гривні 66 копійок) з ПДВ (6 576 369,72 грн (шість мільйонів п'ятсот сімдесят шість тисяч триста шістдесят дев'ять гривень 72 копійки) без ПДВ).**

Очікувана вартість закупівлі визначена з урахуванням положень Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275.

При визначенні очікуваної вартості враховано обсяг послуг, що підлягають закупівлі, зокрема орієнтовну площу території лісового фонду Закарпатської області, що перебуває у постійному користуванні ДП «Ліси України» (відповідно до отриманих комерційних пропозицій — у межах 8 800–9 000 км²), а також технічні та якісні характеристики предмета закупівлі.

Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено на підставі аналізу отриманих комерційних пропозицій від потенційних надавачів послуг.

За результатами аналізу встановлено, що всі комерційні пропозиції відповідають основним технічним вимогам предмета закупівлі, однак відрізняються за вартісними показниками.

Найбільш економічно вигідною є комерційна пропозиція ТОВ «ТВІС-ІНФО», вартість якої становить 6 576 369,72 грн (шість мільйонів п'ятсот сімдесят шість тисяч триста шістдесят дев'ять гривень 72 копійки) без ПДВ, що є найнижчою у порівнянні з іншими отриманими пропозиціями.

З урахуванням відповідності зазначеної пропозиції встановленим технічним, якісним та кількісним характеристикам предмета закупівлі, а також принципу максимальної економії та ефективності використання коштів, очікувану вартість закупівлі визначено на рівні 6 576 369,72 грн (шість мільйонів п'ятсот сімдесят шість тисяч триста шістдесят дев'ять гривень 72 копійки) без ПДВ.

Додатки – 3 комерційні пропозиції.



ТОВ «ТВІС-ІНФО»
Україна, 04209, м. Київ, вул. Богатирська, 9, оф. 309
+38-097-815-89-54
info@tvis.com.ua
http://www.tvis.com.ua

**КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ НА ЗАКУПІВЛЮ СУПУТНИКОВИХ ДАНИХ
ДЛЯ ФІЛІЇ «КАРПАТСЬКИЙ ЛІСОВИЙ ОФІС» (ЗАКАРПАТСЬКА ОБЛАСТЬ)
від 23 березня 2026 року**

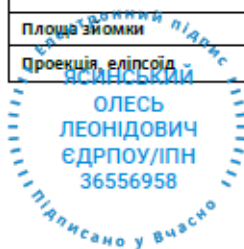
1. Розрахунок вартості інформаційних послуг з постачання та обробки супутникових даних Jilin Kuanfu-01 (архівна зйомка).

№ п/п	Найменування послуг	Од. виміру	Кількість	Ціна од. без ПДВ (грн.)	Сума без ПДВ (грн.)
1.	Послуги з обробки та постачання супутникових даних Jilin Kuanfu-01 (архівна зйомка) Закарпатська область	км2	8 836	594,27	5 250 969,72
2.	Послуги зі спеціалізованої обробки супутникових знімків для отримання ортофотопланів у натуральних кольорах	км2	8 836	150,00	1 325 400,00
Всього					6 576 369,72
Сума ПДВ					1 315 273,94
Всього із ПДВ					7 891 643,66

Разом до сплати: 7 891 643,66 грн з ПДВ (сім мільйонів вісімсот дев'яносто одна тисяча шістсот сорок три гривні 66 копійки). Вартість зазначена з урахуванням курсу АТ КБ "ПРИВАТБАНК" станом на 20.03.2026р. – 44,02 грн. за 1 USD.

2. Специфікація супутникових даних Jilin Kuanfu-01 для зон інтересу.

Космічний апарат	Jilin Kuanfu-01 (Chang Guang Satellite Technology Co, КНР)
Тип замовлення	архівна зйомка
Дата зйомки	14.10.2023, 28.08.2023, 15.04.2024; 12.05.2024; 27.05.2024; 10.07.2024 27.04.2025; 06.06.2025; 07.06.2025; 21.06.2025; 28.06.2025; 30.06.2025
Ідентифікатори сцени	JL1KF01A_PMSL6_20231029172118_200207585_101_0023_001_L1 JL1KF01A_PMSR5_20231029172118_200207585_101_0023_001_L1
Хмарність	менше 10%
Кут відхилення від надиру	0.6-3°
Продукт	Standard Ortho Ready – кольоровий pan-sharpened multispectral (PSM), чотирикоханальний (R,G,B,NIR)
Просторова роздільна здатність на землі	60 см/піксел
Просторова роздільна здатність продукту	50 – 54 см/піксел
Радіометрична роздільна здатність	12 біт/піксель
Формат даних	GeoTIFF, точність прив'язки без опорних точок (GCP) – 12 м CE90
Зона інтересу	файли в форматі Google Earth: 1_Rahiv_2870km2_at.kml; 2_Irshava_2616km2_ap.kml; 3_Tysobyken_30km2_ap.kml; 4_Fertesholmash_42km2_ap.kml; 5_Dula_36km2_ap.kml; 6_Bushtyno_176km2_ap.kml; 7_Polyana_2778km2_kc.kml; 8_Velyka Dobron_85km2_kc.kml; 9_Koson_75km2_kc.kml; 10_Dercan_128km2_kc.kml.
Площа зйомки	8 836 кв. км
Проекція еліпсоїд	WGS_1984_UTM_Zone_34N_35N



стор. 1 з 14

№1751/39-5/-2026 від 24.03.2026



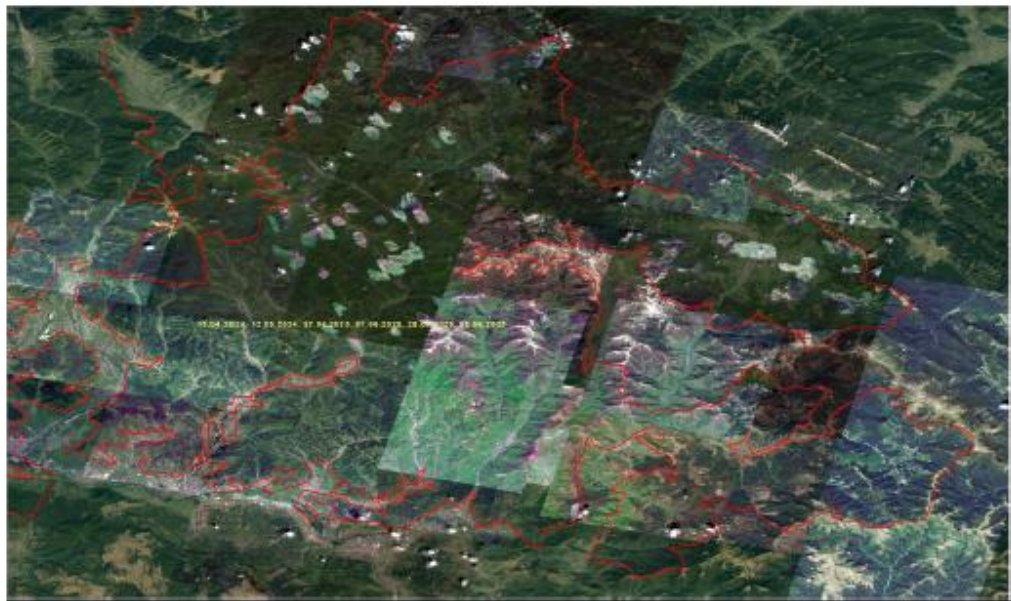
ТОВ «ТВІС-ІНФО»
Україна, 04209, м. Київ, вул. Богатирська, 9, оф. 309
+38-097-815-89-54
info@tvis.com.ua
<http://www.tvis.com.ua>

4. Специфікація зон інтересу для Закарпатської області (10 зон).

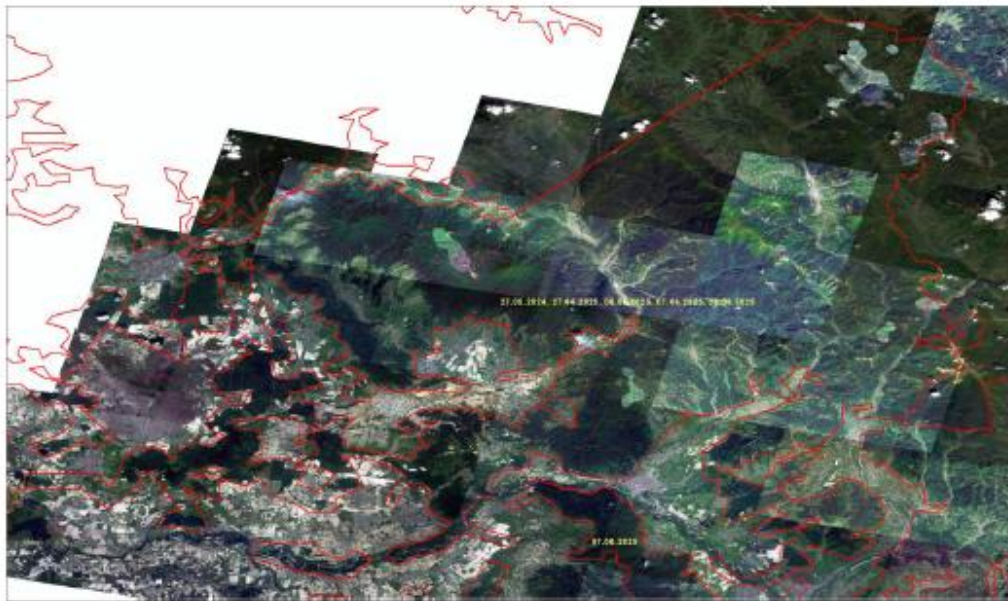
№ п/п	Назва зони	Космічний апарат	Площа, км2	Сума без ПДВ (грн)
1	1_Rahiv_2870km2_at	Jilin Kuanfu-01	2870	1 705 554,90
2	2_Irshava_2616km2_ap	Jilin Kuanfu-01	2616	1 554 610,32
3	3_Tysobyken_30km2_ap	Jilin Kuanfu-01	30	17 828,10
4	4_Fertesholmash_42km2_ap	Jilin Kuanfu-01	42	24 959,34
5	5_Dula_36km2_ap	Jilin Kuanfu-01	36	21 393,72
6	6_Bushtyno_176km2_ap	Jilin Kuanfu-01	176	104 591,52
7	7_Polyana_2778km2_kc	Jilin Kuanfu-01	2778	1 650 882,06
8	8_Velyka Dobron_85km2_kc	Jilin Kuanfu-01	85	50 512,95
9	9_Koson_75km2_kc	Jilin Kuanfu-01	75	44 570,25
10	10_Dercan_128km2_kc	Jilin Kuanfu-01	128	76 066,56

Разом без ПДВ: 5 250 969,72

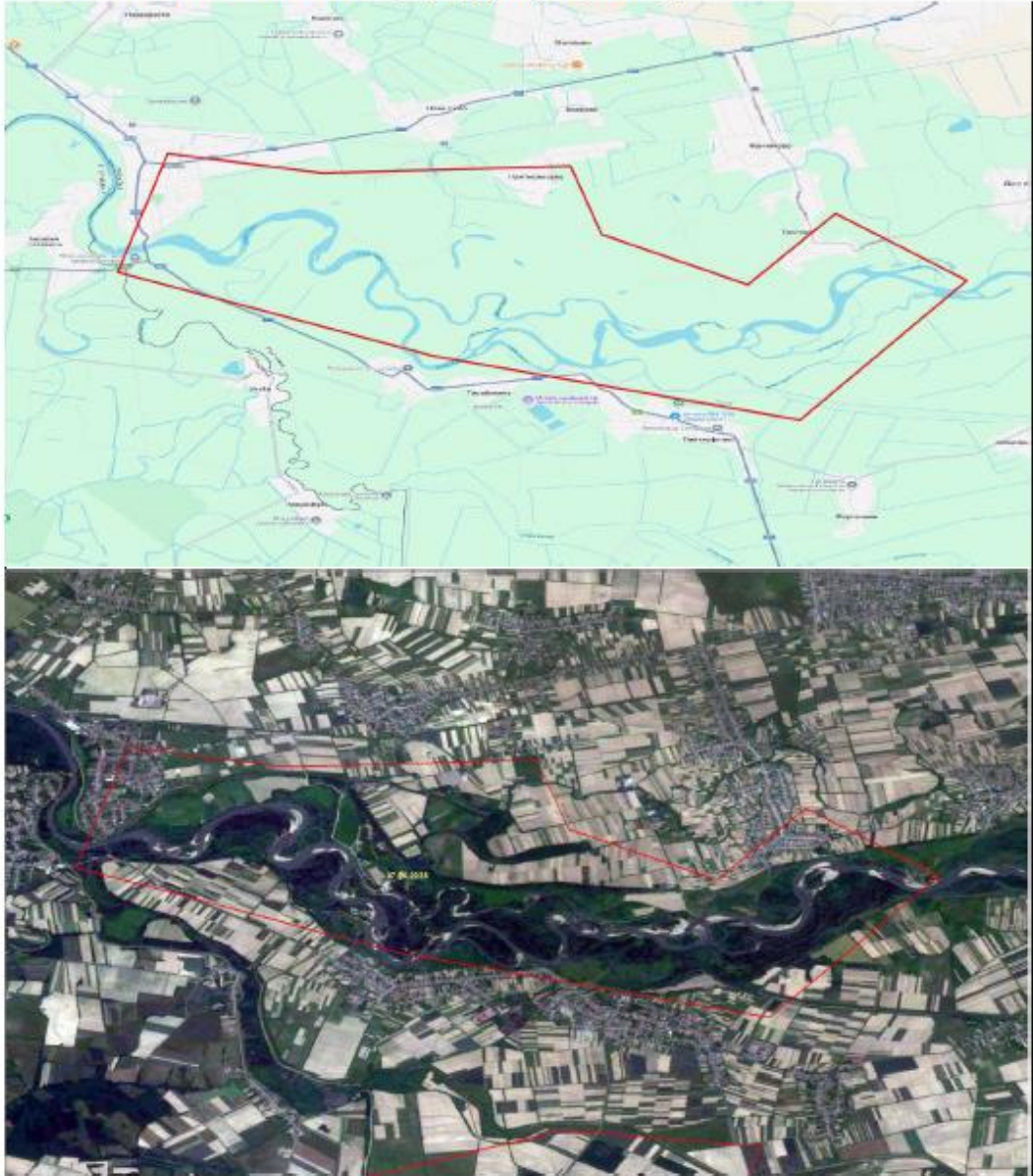
5. Схеми Замовлення зони інтересу 1_Rahiv_2870km2_at.



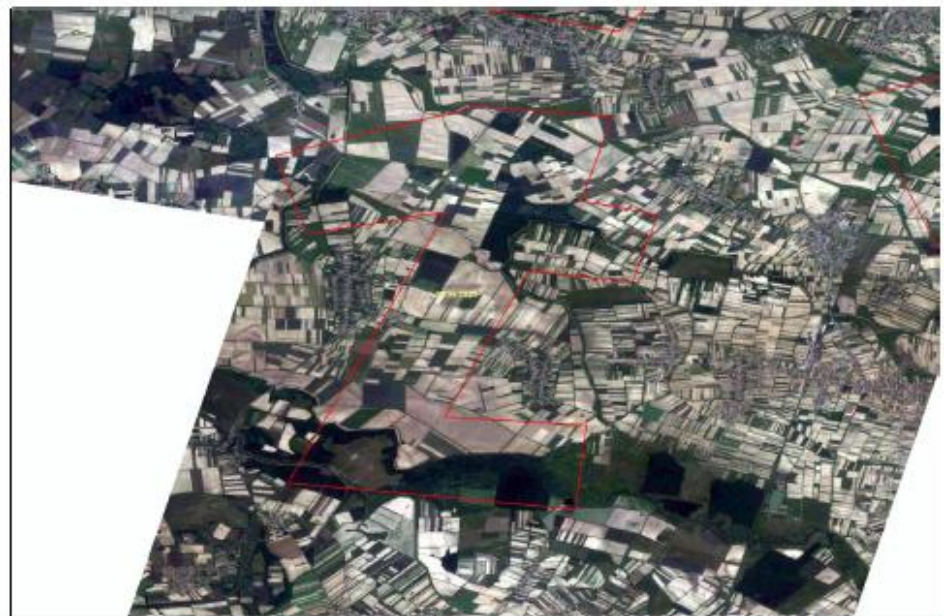
6. Схеми Замовлення зони інтересу 2_Irshava_2616km2_ар.



7. Схеми Замовлення зони інтересу 3_Tysobyken_30km2_ar.



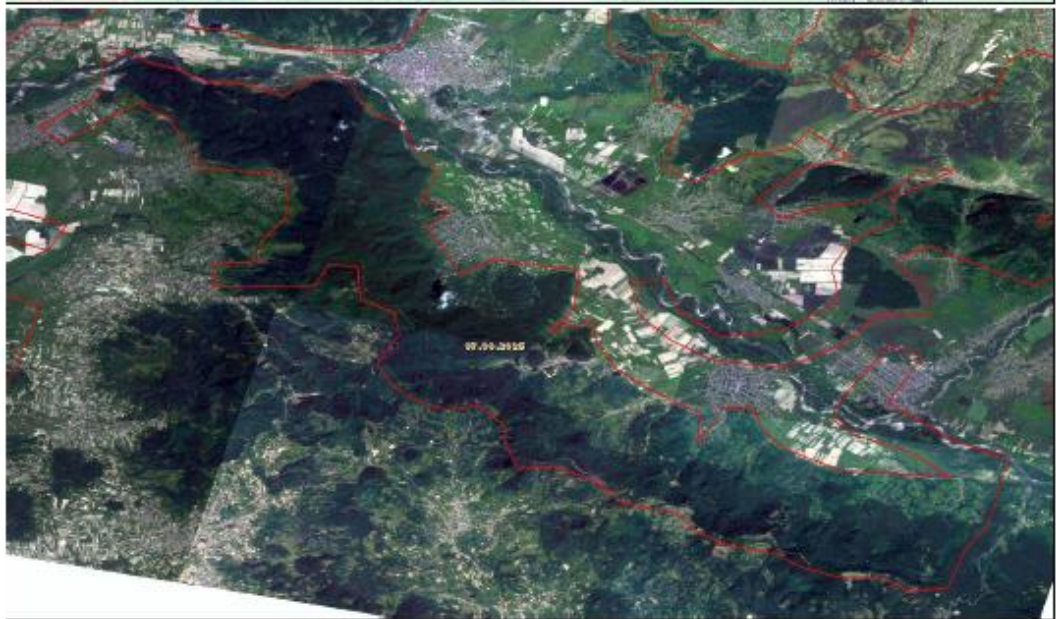
8. Схеми Замоклення зони інтересу 4_Fertesholmash_42km2_ар.



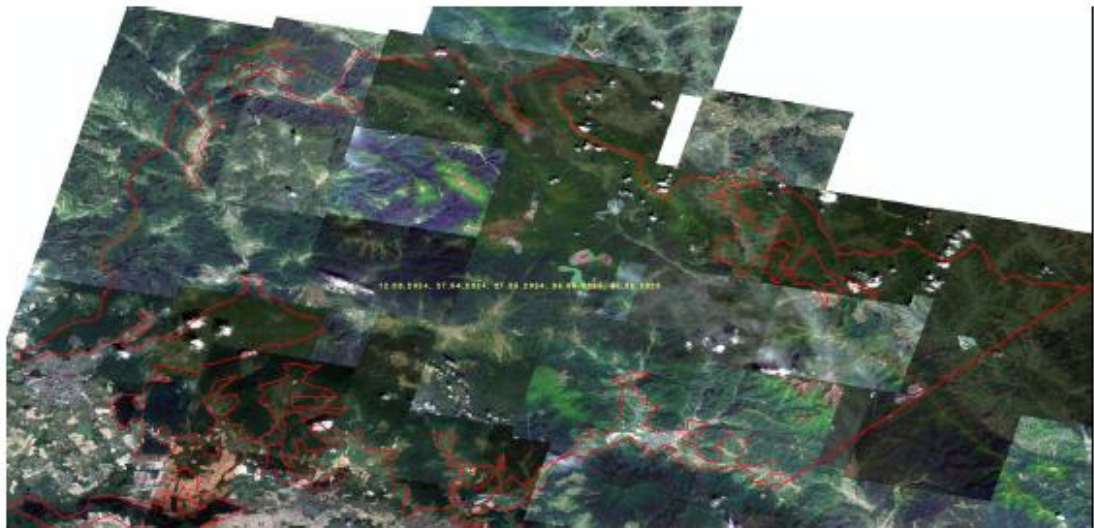
9. Схеми Замовлення зони інтересу 5_Dula_36km2_ар.



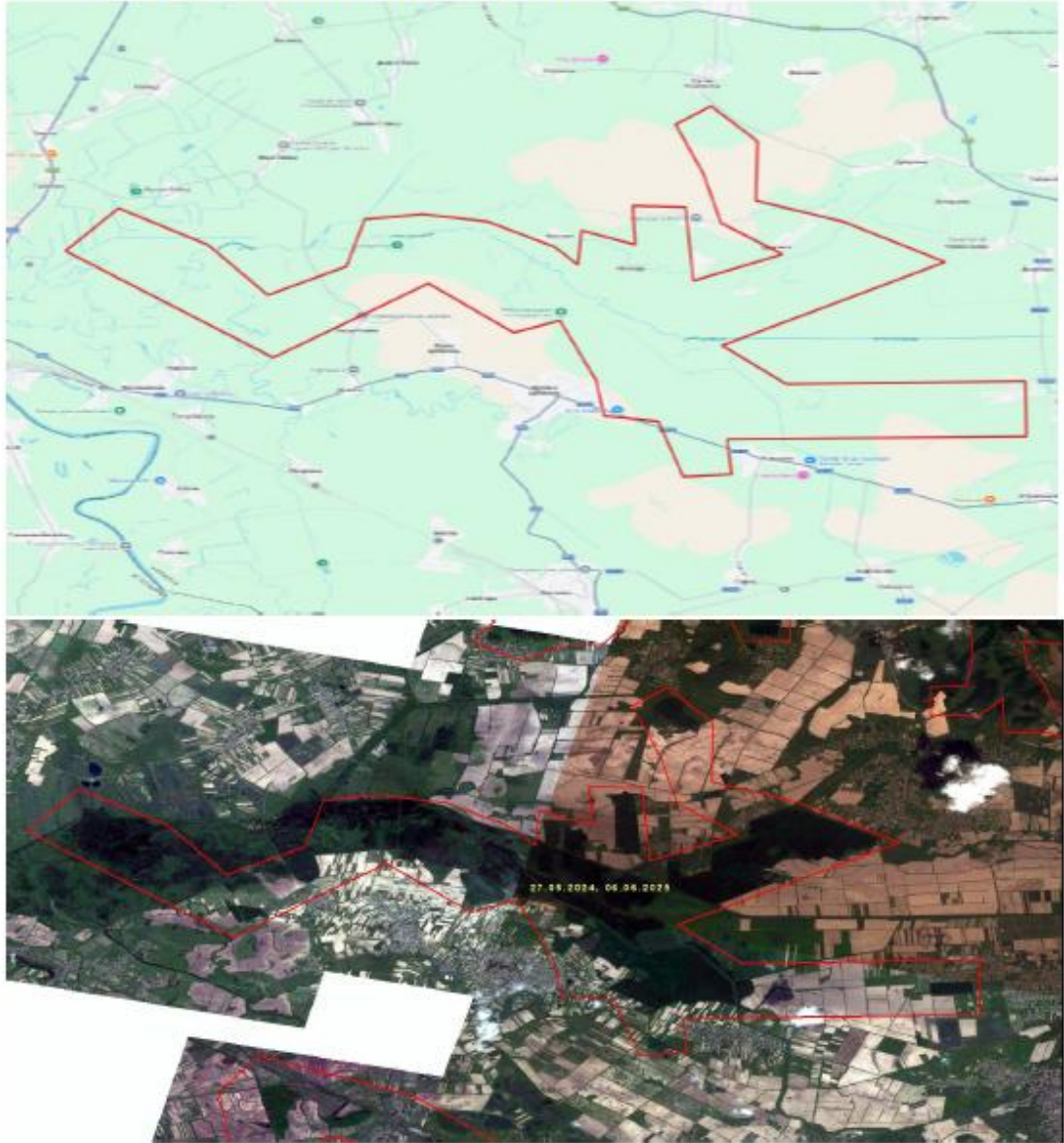
10. Схеми Замовлення зони інтересу 6_Bushtyno_176km2_ar.



11. Схеми Замовлення зони інтересу 7_Polyana_2778km2_кs.



12. Схеми Замовлення зони інтересу 8_Velyka Dobron_85km2_кв.



13. Схеми Замовлення зони інтересу 9_Koson_75km2_кв.



14. Схеми Замовлення зони інтересу 10_Dercan_128km2_кв.





ТОВ «ТВІС-ІНФО»
Україна, 04209, м. Київ, вул. Богатирська, 9, оф. 309
+38-097-815-89-54
info@tvis.com.ua
http://www.tvis.com.ua

15. Умови оплати, строки поставки.

- Виконавець розміщує замовлення у оператора лише після надходження 100% попередньої оплати на розрахунковий рахунок Виконавця.
- Строк поставки супутникових знімків –30 робочих днів після оплати. Доставка здійснюється через мережу Інтернет (за допомогою FTP).

16. Про компанію.

ТОВ «ТВІС-ІНФО» з 2009 року працює на ринку супутникових знімків, використовуючи прямі дистриб'юторські контракти для поставок даних від оператора до кінцевого користувача. Пропонуємо дані з усіх доступних комерційних оптичних та радарних супутників роздільною здатністю від 100 метрів до 31 сантиметрів на піксел.

Компанія надає послуги зі створення ортофотопланів, векторних карт, цифрових моделей рельєфу (ЦМР), тривимірних моделей будівель, споруд і земельних ділянок, а також обробкою даних лазерного сканування (LIDAR) для замовників з України та країн Євросоюзу. Ми постійно працюємо над тим, щоб зробити знімки з космосу більш інформативними для клієнта, а процес замовлення максимально зручним.

Замовник:

М.П.

Виконавець:

Директор ТОВ «ТВІС-ІНФО»

Ясинський О.Л.

М.П.

Документ підписано у сервісі Вчасно (продовження)
2026_03_23_TVIC_Закарпатська_обл_8836km2_revOL.pdf

Документ відправлено: 10:49 24.03.2026
Документ отримано (44116053): 10:49 24.03.2026

Відправник документу

Електронний підпис
10:49 24.03.2026
ЄДРПОУ/ІПН: 36556958
Юр. назва: ТОВ ТВІС-ІНФО
ГЕНЕРАЛЬНИЙ ДИРЕКТОР: ЯСИНСЬКИЙ ОЛЕСЬ ЛЕОНІДОВИЧ
Час перевірки КЕП/ЕЦП: 10:49 24.03.2026
Статус перевірки сертифікату: Сертифікат діє
Серійний номер: 5E984D526F82F38F0400000DDACBE00F3684A06
Тип підпису: удосконалений
Тип сертифікату: кваліфікований



Товариство з обмеженою відповідальністю «КОМПАНІЯ ГЕОНІКС»
07850, Київська обл., Бучанський р-н, смт Клавдієво-Тарасове, вул. Травнева, 8
Код ЄДРПОУ 39622195 тел: (044) 360-90-48, e-mail: geonixoffice@gmail.com

Вих.63/0326 від 24.03.2026 р.

ФІЛІЯ ДП "ЛІСИ УКРАЇНИ"
«КАРПАТСЬКИЙ ЛІСОВИЙ ОФІС»
Україна, 88017, Закарпатська обл.,
Ужгородський р-н, м. Ужгород,
вул. Собранецька, 156

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ на закупівлю супутникових даних (Закарпатська область)

1. Ціна та розрахунок вартості робіт.

Ціна надання супутникових даних та обробки (створення ортофотопланів) становить 994 грн за 1 км² без ПДВ.

№	Найменування робіт	Одиниця виміру	Обсяг, км ²	Тариф за одиницю (грн, без ПДВ)	Загальна вартість (грн, без ПДВ)
1.	Надання архівних супутникових знімків Jilin Kuanfu-01, GSD 50 см (Закарпатська область)	км2	8900	994,00	8846600,00
				До сплати:	8846600,00
				ПДВ (20%)	1769320,00
				Разом з ПДВ	10615920,00

2. Властивості та специфікація супутникових матеріалів.

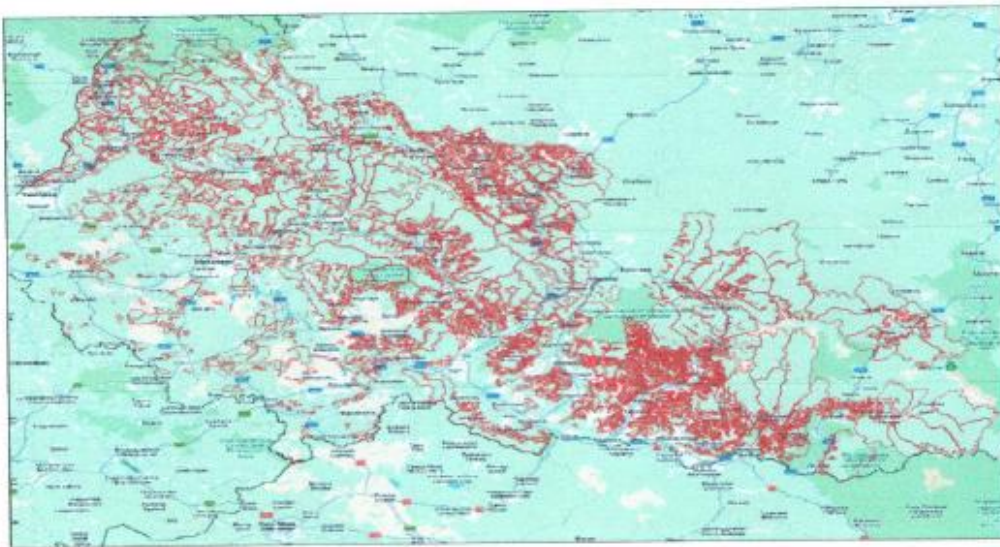
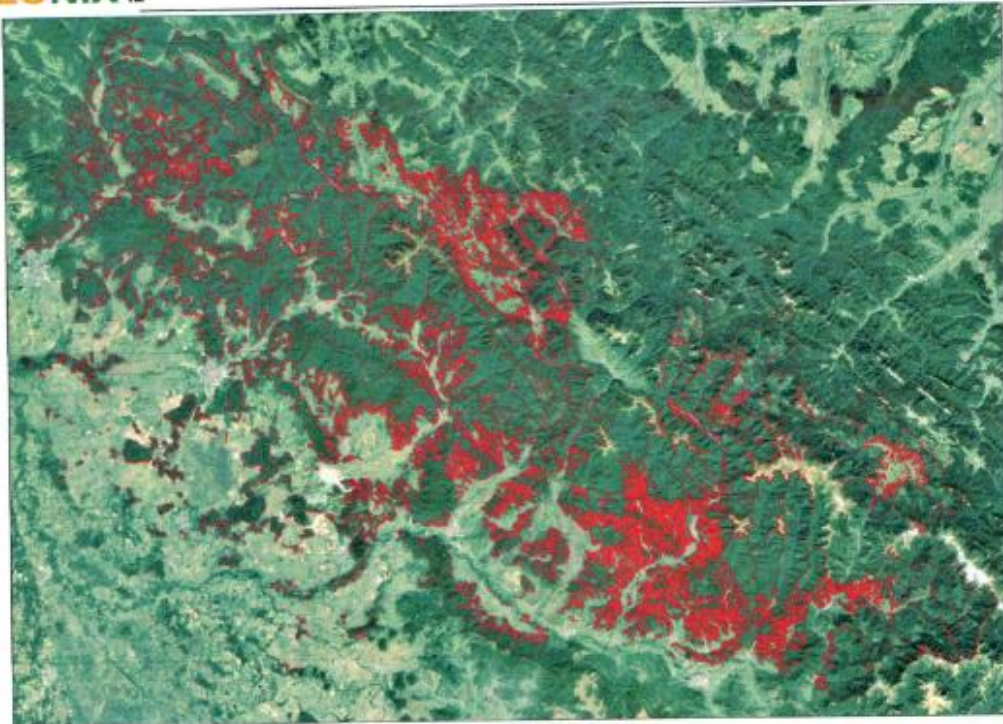
Параметр	Значення
Тип даних	Архівні супутникові знімки Jilin Kuanfu-01
Період отримання даних	літо – осінь 2024-2025 років
Лісові масиви в межах області	5894,94 км ²
Загальний охоплений масив (AOI)	8900 км ²
Просторова точність	до 0,5 м на піксель
Формат зображень	ортотрансформовані GeoTIFF-файли
Система координат	СК63, МСК (місцева система координат)
Ступінь покриття	100% підтвержене охоплення
Термін постачання	До 35 робочих днів з моменту погодження

3. Схеми меж зон обробки.

№1784/39-5/-2026 від 25.03.2026



Товариство з обмеженою відповідальністю «КОМПАНІЯ ГЕОНІКС»
07850, Київська обл., Бучанський р-н, смт Клавдієво-Тарасове, вул. Травнева, 8
Код ЄДРПОУ 39622195 тел: (044) 360-90-48, e-mail: geonixoffice@gmail.com



З повагою,

Директор
ТОВ «КОМПАНІЯ ГЕОНІКС»



Надія ПІДЛІСНА

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО

«ГЕОДЕЗИЧНА ІНЖИНІРИНГОВА АГЕНЦІЯ»

Юридична адреса: 02144 м. Київ,
вул. Русової Софії, 5, кв.20

geoagency@ukr.net

тел. (050)358-22-89
тел. бух. (050)353-46-47

Вих.20260323-2 від «23» березня 2026р.

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

**Філія «Карпатський лісовий офіс» ДП «Ліси України»
(Закарпатська область)**

У відповідь на ваш запит відсилаємо розрахунок вартості інформаційних послуг з постачання супутникових даних та їх спеціальної обробки.

№ п/п	Назва послуги	Одиниця виміру	Кількість	Ціна за од. (грн, без ПДВ)	Сума без ПДВ (грн)
1.	Надання архівних супутникових зображень Ліліп із просторовою роздільною здатністю 50 см (Закарпатська область)	га	900 000	7,04	6 336 000,00
2.	Обробка супутникових матеріалів з формуванням ортотрансформованих знімків	га	900 000	1,50	1 350 000,00
До сплати:					7 686 000,00
ПДВ (20%)					1 537 200,00
Разом з ПДВ					9 223 200,00

Технічні характеристики продукції:

Тип даних: архівна зйомка (супутники JL-1)

Періоди зйомки: червень-жовтень 2023-2025 рр.

Загальна площа лісів: 666 091 га

Загальна площа зон інтересу (замовлення знімків): орієнтовно 900 000 га

Просторова роздільна здатність: до 0,50 м/піксель

Формат: GeoTIFF, знімки без ортотрансформації

Система координат: WGS 84 (EPSG:4326) або за погодженням

Покриття: згідно погодженої зони інтересу (AOI)

Термін поставки: до 40 робочих днів

Курс валют (ПриватБанк): 44,05 грн/USD

Розрахунок вартості:

Вартість: від 0,16 USD за 1 га (без ПДВ), оплата в нац валюті згідно курсу на день оплати.

Вартість робіт зі створення орто: 1,50 грн за 1 га (без ПДВ)

Директор ПП «ГЕОДЕЗИЧНА

ІНЖИНІРИНГОВА АГЕНЦІЯ»



Примак О.В.

№1795/39-5/-2026 від 25.03.2026

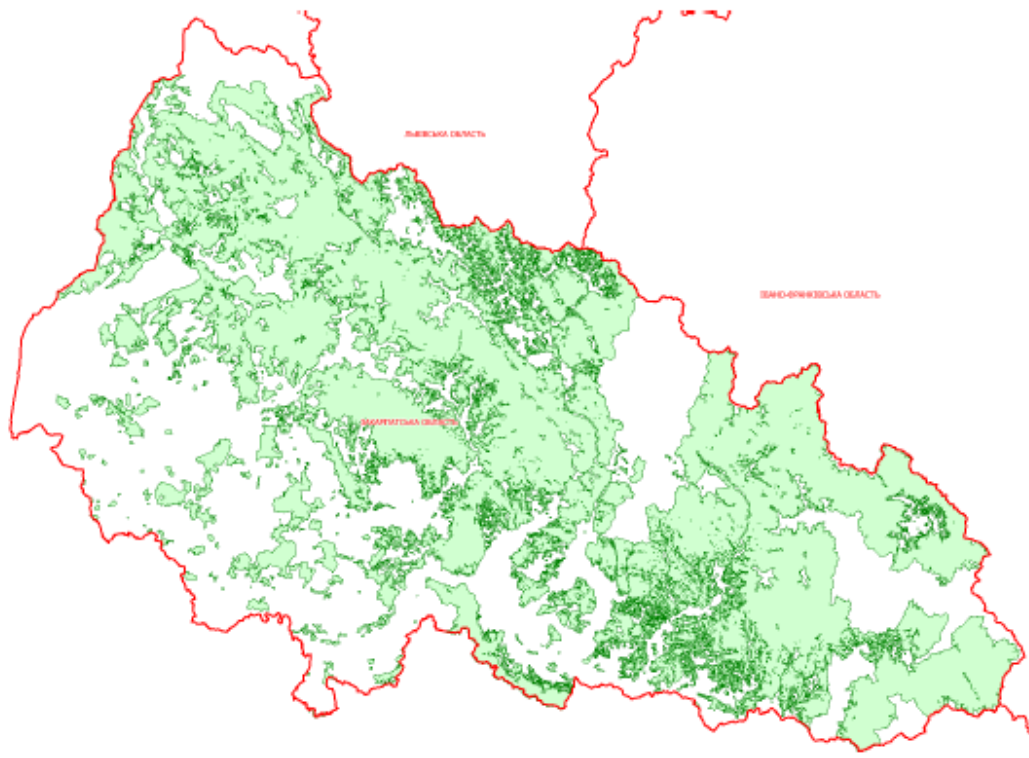
ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ГЕОДЕЗИЧНА ІНЖИНІРИНГОВА АГЕНЦІЯ»

Юридична адреса: 02144 м. Київ,
вул. Русової Софії, 5, кв.20

geoagency@ukr.net

тел. (050)358-22-89
тел. бух. (050)353-46-47

Схема території інтересу:



Директор ПП «ГЕОДЕЗИЧНА
ІНЖИНІРИНГОВА АГЕНЦІЯ»



Примак О.В.

Отже, найменша вартість закупівлі на послуги зі спеціальної обробки та постачання архівної зйомки надвисокої роздільної здатності з космічного апарату Jilin Kuanfu-01 на територію Закарпатської області без ПДВ становить 6 576 369,72 грн.

Вартість закупівлі на послуги зі спеціальної обробки та постачання архівної зйомки надвисокої роздільної здатності з космічного апарату Jilin Kuanfu-01 на територію Закарпатської області з ПДВ становить 7 891 643,66 грн.