

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(відповідно до пункту 4¹ постанови Кабінету Міністрів України від 11 жовтня 2016 року № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:

Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"
Юридична адреса: 88000, Закарпатська обл., м. Ужгород, вул. Підгірна, 46.
Фактична адреса: 88000, Закарпатська обл., м. Ужгород, пл. Народна, 3.
Код ЄДРПОУ: 02070832
Установа зазначена у пункті 3 частини першої статті 2 ЗУ "Про публічні закупівлі".

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Мультикоптер DJI Matrice 300 RTK set (LIAIR V70 GVI kit with camera, base station, ligo-reference software, DJI M300 mounting kit; програмне забезпечення Terrasolid у версії UAV:TerraScan+TerraModeler+TerraMatch) ДК 021:2015: 38295000-9 — Топографічне обладнання

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2022-09-20-002421-a (<https://prozorro.gov.ua/uk/tender/UA-2022-09-20-002421-a>);

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі складені відповідно до наявної потреби ДВНЗ «УжНУ», в рамках реалізації міжнародного проекту HUSKROUA/1702/8.1/0065 «GeoSES - Розширення діючої «Системи космічного захисту від надзвичайних ситуацій» у напрямку моніторингу небезпечних природних та техногенних геопроцесів на транскордонній території Угорщини, Словаччини, Румунії та України» та норм чинного законодавства і зазначені в тендерній документації.

Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі визначені у додатку №1 до тендерної документації (додається) по процедурі відкриті торги на закупівлю товарів.

5. Очікувана вартість предмета закупівлі: 1 922 000,00 грн. (Один мільйон дев'ятсот двадцять дві тисячі гривень, 00 копійок) без ПДВ.

6. Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено з врахуванням Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства від 18.02.2020 № 275.

Очікувана вартість ґрунтується на всіх фактичних складових цінах та включає в себе вартість ціни на товар, усіх інших витрат та згідно з вимогами чинного законодавства щодо формування ціни на відповідний товар. Розрахунок очікуваної вартості здійснювався методом порівняння ринкових цін на підставі 3 (трьох) комерційних пропозицій:

1. Комерційна пропозиція - ТОВ «Виробничий центр «ГЕОСЕРВІС Україна» з розрахованою очікуваною вартістю: **1 925 000,00 грн. без ПДВ.**
2. Комерційна пропозиція - ФОП КЛІВАК ЄВГЕН ЛЕОНІДОВИЧ з розрахованою очікуваною вартістю: **1 922 000,00 грн. без ПДВ.**
3. Комерційна пропозиція - ТОВ «ТНТ ТП» з розрахованою очікуваною вартістю: **1 917 000,00 грн. без ПДВ.**

7. Процедура закупівлі

Застосовується процедура відкритих торгів, згідно Закону України «Про публічні закупівлі» від 25 грудня 2015 року № 922-VIII (зі змінами).

Провідний юрист ДВНЗ «УжНУ»
«20» вересня 2022 року

Маргарита ШЕРШУН

ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

Назва предмету закупівлі: *Мультиконтер DJI Matrice 300 RTK set: (LIAIR V70 GVI unit with camera, base station, ligoereference SW, DJI M300 mounting kit; програмне забезпечення Terrasolid у версії UAV: TerraScan+TerraModeler+TerraMatch, безстрокова Ліцензія.) ДК 021:2015: 38295000-9 — Топографічне обладнання*

Мультиконтер DJI Matrice 300 RTK, комплект включає:

- *DJI Matrice 300 RTK*
- *модуль LIAIR V70 з камерою*
- *DJI Smart Controller Enterprise (блок для програмування польоту, керування для DJI M300)*
- *чотири батареї для дрона Matrice 300 RTK*
- *одна батарея для Smart Controller*
- *транспортний футляр*
- *зарядний пристрій у вигляді валізи*
- *запасний комплект пропелерів*
- *GNSS базова станція для LIAIR V70*
- *GNSS антена з кабелем та контролером (для передачі даних)*
- *акумулятор для базової станції GNSS із зарядним пристроєм*
- *кабелі для модуля LIAIR V70*
- *транспортний кейс LIAIR V70*
- *Terrasolid у версії UAV: TerraScan+TerraModeler+TerraMatch, безстрокова Ліцензія*
- *гарантія 24 місяці*

Matrice 300 RTK –можє виконувати місії з картографування та промислової інспекції тривалістю до 55 хвилин.

Удосконалена система передачі сигналу

Технологія OcuSync Enterprise сприяє передачі триканального Full HD-відео на відстань до 15 км. Автоматичний підбір частоти (2,4 або 5,8 ГГц) збільшує надійність польоту в умовах великої кількості радіоперешкод, алгоритм шифрування AES-256 убезпечить дані від сторонніх.

Дальність передачі сигналу - 15 км

Триканальна передача Full HD-відео -1080 p

Автоперемикання в реальному часі 2,4/5,8 ГГц

Льотні характеристики

Максимально ефективний і стабільний політ навіть у найсуворіших умовах з удосконаленою конструкцією планера та силової установки.

55хв, Час польоту

7м/с, Макс. швидкість зниження

7000м, Макс. висота над рівнем моря

15м/с, Допустима швидкість вітру

23м/с, Макс. швидкість

Удосконалений штучний інтелект

За безпеку та стабільність у польоті Matrice 300 RTK відповідає система оптичних та ToF-датчиків, розташованих у шести напрямках та здатних визначити потенційну небезпеку на відстані 40 м. Для персоналізації процесу передбачено додаток DJI Pilot.

LiAIR V70 (Green Valley International) забезпечує повну автоматизацію польотів

Функція відстеження ландшафту

LiNav - це модуль GNSS / INS, інтегрований з програмним забезпеченням для збору даних - LiAcquire. Він надає інструменти для обробки даних GNSS / INS, необхідних для LiAir, і дозволяє експортувати дані про широту та висоту з сантиметровою точністю в хмари точок і зображень.

Програмне забезпечення для планування польотів

Додаток LiPlan, присвячений системі, дозволить вам спланувати маршрут польоту, завантажити траєкторію та дистанційно налаштувати систему.

Програмне забезпечення для збору даних

LiAcquire — програма для роботи з системою LiAIR, збору даних та розробки траєкторії польоту.

Програмне забезпечення Terrasolid у версії UAV

(TerraScan+TerraModeler+TerraMatch), безстрокова Ліцензія!

Замовник приймає до розгляду на відповідність встановленим вимогам базові значення параметрів товару, без врахування допусків, допустимих відхилень тощо.

Вимоги до пакування:

Упаковка повинна повністю зберігати та захищати товар від пошкоджень під час транспортування та зберігання.

Для підтвердження відповідності пропонованого товару зазначеним вимогам, Учасник надає:

1. Заповнену та підписану службовою (посадовою) особою учасника, яку уповноважено учасником представляти його інтереси під час проведення процедури закупівлі довідку за формою визначеною у цьому додатку, з зазначенням інформації про **фактичні** технічні характеристики запропонованого товару та його компонентів;

2. Копію листа від виробника або офіційного представника виробника в Україні з інформацією про фактичні технічні характеристики товару, що пропонується Учасником.

У випадку неможливості надати копію листа від виробника або офіційного представника виробника в Україні з інформацією про фактичні технічні характеристики товару, Учасник може надати посилання на сторінку товару на офіційному сайті виробника або торговельної марки, де є всі необхідні технічні дані про товар, описані у вимозі.

Під офіційним представником виробника Замовник розуміє:

Відокремлений підрозділ або філію виробника, або юридичну особу, засновником якої є виробник та яка наділена правом на реалізацію продукції виробника або зареєстроване представництво іноземного суб'єкта господарської діяльності в Україні.

Під листом Замовник розуміє та приймає до розгляду декларацію відповідності, сертифікат якості, технічний паспорт чи інший документ, в якому зазначена інформація про фактичні технічні характеристики товару.

всі посилання на торговельну марку, фірму, патент, джерело його походження або виробника слід читати як «або еквівалент»