

**Техніко-економічне обґрунтування
доцільності закупівлі товару за кодом ДК 021:2015:
38110000-9 Навігаційні прилади (GNSS приймач)**

1. Актуальність закупівлі

Відповідно до положення про ФДУ «Дніпровський район Держгідрографії» на відділ гідрографічних робіт покладені обов'язки щодо виконання гідрографічних робіт. За для виконання гідрографічних робіт у більшому обсязі у зоні відповідальності філії виникла необхідність у створенні додаткового промірного комплексу, до складу якого входить GNSS приймач VS1000. Придбання даного товару надасть можливість визначення позиціонування глибин під час виконання гідрографічних зйомок із необхідною точністю (від 0,5 м до 8мм у плані) та визначення курсу із точністю від 0,2° до 0,01°.

При необхідності використання GNSS приймача для геодезичних цілей мультиспосторова антена дає змогу додати прошивку приймача до режиму RTK без заміни на іншу антену. Також, одноразова оплата за сервіс L-Band – Atlas Basic дозволить використовувати приймач із точністю 30-50 см під час всього строку експлуатації приладу.

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до вимог Інструкції про порядок проведення гідрографічних досліджень та Стандартів МГО для гідрографічних зйомок, положень нормативних, виробничих документів та потреб ФДУ «Дніпровський район Держгідрографії» та особливостей умов використання GNSS приймача.

2. Стислий опис предмета закупівлі

GNSS приймач VS1000 із функцією визначення курсу:

- із точним визначенням курсу;
- можливістю визначення RTK позиціонування;
- повне функціонування глобального сервісу Atlas;
- міцність конструкції корпусу, що відповідає стандартам IP67, MIL-STD810G, MIL-STD-202F і IEC 60068-2;
- багаточастотний GPS / GLONASS / BeiDou / Galileo/ QZSS / IRNSS;
- підтримка Ethernet, CAN, послідовне з'єднання, USB, Bluetooth, Wi-Fi;
- потужний веб-інтерфейс, доступ до якого виконується через Wi-Fi;
- наявність дисплея 128x64 та 10 багатокольорових світлодіодів;
- дві окремі антени: одночастотна A25 та мультиспосторова A45.

3. Очікувана вартість предмета закупівлі

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства від 18.02.2020 № 275, шляхом порівняння ринкових цін на підставі отриманих комерційних пропозицій:

№ з/п	Найменування суб'єкта господарювання	Цінова пропозиція, грн
1	Товариство з обмеженою відповідальністю «Науково-	666 300,00

	виробничий центр «Антарес»	
2	Товариство з обмеженою відповідальністю «КМС»	687 300,00
3	Приватне підприємство «Навігаційні та геодезичні технології»	690 000,00

Розрахунок очікуваної вартості, як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних: $(666\ 300,00 + 687\ 300,00 + 690\ 000,00)/3 = 681\ 200,00$ грн.

Отже, очікувана вартість закупівлі становить 681 200,00 грн.

Начальник відділу гідрографічних
робіт ФДУ «Дніпровський район
Держгідрографії»



Олександр БЕРЕСТЕЦЬКИЙ