

**Техніко-економічне обґрунтування  
доцільності закупівлі товару за кодом ДК 021:2015: 38290000-4 Геодезичні,  
гідрографічні, океанографічні та гідрологічні прилади та пристрої  
(Тахеометр в комплекті із призмінним відбивачем)**

**1. Актуальність закупівлі**

Відповідно до положення про ФДУ «Дніпровський район Держгідрографії» (далі – Філія) на відділ гідрографічних робіт покладені обов'язки щодо виконання топо-геодезичних робіт, тому виникла необхідність у закупівлі тахеометра в комплекті із призмінним відбивачем.

**2. Мета і призначення закупівлі**

Метою закупівлі є необхідність проведення топографо-геодезичних робіт на водних об'єктах в зоні відповідальності Філії.

**3. Стислий опис предмета закупівлі**

- 3.1. Електронний тахеометр TOPCON OS-203 (або еквівалент) – 1 шт.;
- 3.2. Призмінний відбивач Survpoint (або еквівалент) – 1 шт.

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до вимог Інструкції з топографічного знімання у масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 та 1:500 (ГКНТА-2.04-02-98) і положень нормативних, виробничих документів та потреб ФДУ «Дніпровський район Держгідрографії» та особливостей умов використання електронного тахеометра.

**5. Очікуваний ефект від закупівлі**

Придбання тахеометра в комплекті із призмінним відбивачем надасть можливість визначати координати і висоти точок із точністю кутових вимірів, що відповідає технічним характеристикам приладу (3") та із точністю вимірювання відстаней 2мм+2мм/км без відбивача і 2мм+2мм/км з відбивачем, виконувати вимірювання відстаней до 1000 м без використання відбивача, виносити на місцевість координати проектних точок, визначати висоти недоступних об'єктів, визначати недоступні відстані, розрахунок площ, зйомка поперечників, проектування трас, розрахунок кривих тощо, що є необхідним при проведенні топографо-геодезичних робіт.

**6. Очікувана вартість предмета закупівлі**

Орієнтовна вартість предмета закупівлі становить 370 417,00 грн.

Начальник відділу гідрографічних  
робіт ФДУ «Дніпровський район  
Держгідрографії»



Олександр БЕРЕСТЕЦЬКИЙ