

**Техніко-економічне обґрунтування
послуг з технічного обслуговування, технічної підтримки та
ремонту технічних засобів системи навігаційно-гідрографічного забезпечення
мореплавства**

1. Актуальність закупівлі

У ДУ «Держгідрографія» оснащено обладнанням системи моніторингу і світлооптичними апаратами берегові та плавучі ЗНО, в яких застосовані сучасні телекомунікаційні і енергозберігаючі технології, на узбережжі розгорнута мережа берегових станцій АІС системи спостереження за навігаційною обстановкою у прибережних водах України, створені центральний і регіональні інформаційні центри автоматизованих систем моніторингу та спостереження за навігаційною обстановкою, в яких використовується сучасна комп'ютерна техніка і спеціальне програмне забезпечення, створено і введено в експлуатацію система моніторингу ЗНО та система спостереження за навігаційною обстановкою у прибережних водах України (АІС), передавачі системи НАВТЕКС. Роботу зазначених систем забезпечує загальне і спеціальне програмне забезпечення (ПЗ). Технічна підтримка ПЗ систем моніторингу ЗНО, АІС, передавачів системи НАВТЕКС, усунення порушень роботи ПЗ серверів, автоматизованих робочих місць (АРМ) центрального та регіональних інформаційних центрів Держгідрографії,, ремонтів зазначеного обладнання вимагає залучення висококваліфікованих спеціалістів спеціалізованих організацій, які мають практичний досвід роботи зі спеціальним ПЗ, комп'ютерним і спеціальним обладнанням. Тому виникла необхідність закупівлі зазначеної послуги у сторонніх організацій.

2. Мета і призначення закупівлі

Метою закупівлі послуг з технічного обслуговування, технічної підтримки та ремонту технічних засобів системи навігаційно-гідрографічного забезпечення мореплавства є залучення спеціалістів спеціалізованих організацій для забезпечення безперервної роботи технічних засобів і спеціального програмного забезпечення Держгідрографії.

3. Стислий опис предмета закупівлі

Ремонту підлягають:

1) світлооптичні апарати берегових і плавучих ЗНО, в яких використовуються світлодіодні джерела світла, цифрові приладами управління, які мають високу термін служби та низьке споживання електроенергії;

2) вузьконаправлені світлооптичні апарати (ВНСА) берегових ЗНО представляють собою світлооптичні апарати, які створюють надвузький промінь за рахунок використання спеціальних лінз і світлодіодів. До складу ВНСА входить також прилад управління світловими характеристиками центрального і бокових променів та прилад електроживлення;

3) універсальні функціональні модулі системи моніторингу, які включають контролер управління роботою обладнання ЗНО і світлооптичного апарату, модем GSM зв'язку з функціями GPS та антенними приладами, датчики відкриття дверей приміщення ЗНО, пристрій електроживлення, спеціальну монтажну шафу;

4) берегові станції АІС, до складу яких входять: - транспондер берегової станції системи АІС; - засоби зв'язку з системою верхнього рівня за протоколом TCP/IP по наявним каналам зв'язку (кабельна мережа, GPRS, 3G); - засоби прийому та передачі інформації контрольно-корегуючої станції диференційної режиму ГНСС ГЛОНАСС/GPS по каналам АІС; - засоби (контролер) об'єднання вище перелічених засобів до єдиної системи берегових станцій; - джерело безперебійного живлення; - система регулювання температури та моніторингу стану безпечного температурного функціонування апаратури базової станції;

5) передавачі системи НАВТЕКС АНІТ-1000: - високовольтне джерело живлення; - підсилювач потужності. Технічній підтримці підлягають: - ПЗ центрального сервера бази даних; - ПЗ системи надання інформації для відображення навігаційної обстановки за допомогою WEB інтерфейсу; - ПЗ системи надання інформації компетентним національним споживачам інформації; - спеціальне ПЗ для сервера бази даних ЗНО і АІС; - спеціального ПЗ для сервера оператора ЗНО і АІС; - спеціального ПЗ для сервера оператора САПЗВ НЦ ЗН; - програма передачі навігаційної інформації «НАВТЕКС».

4. Очікуваний ефект від закупівлі

У результаті закупівлі зазначеної послуги буде підвищена надійність та безперебійність роботи технічних засобів та ПЗ системи навігаційно-гідрографічного забезпечення мореплавства.

5. Очікувана загальна вартість закупівлі

Орієнтовна вартість закупівлі становить 4 млн. 020 тис. грн.

Розрахунок очікуваної вартості послуг здійснений методом порівняння ринкових цін, шляхом направлення 3-х письмових запитів цінових пропозицій надавачам послуг.

6. Визначення предмету та процедури закупівлі

Відповідно до вищенаведеного та згідно з Законом України «Про публічні закупівлі», предметом закупівлі є послуги. Закупівля послуг на зазначену суму повинна здійснюватись шляхом проведення процедури відкритих торгів.