

## **Техніко-економічне обґрунтування**

щодо закупівлі послуг за кодом ДК 021:2015: 48320000-7 Пакети програмного забезпечення для роботи з графікою та зображеннями (Послуги з продовження ліцензій на право користування програмним забезпеченням)

**Adobe Creative Cloud та Adobe Illustrator CC**

1. Для створення і видання продукції на тему навігаційно-гідрографічного забезпечення мореплавства (а саме: керівництв і посібників для плавання, державних спеціалізованих – морських і річкових – навігаційних карт, атласів та альбомів, щотижневих Повідомлень мореплавцям, журналу «Вісник Держгідрографія» тощо), а також здійснення додрукарської підготовки поліграфічної продукції з цих питань та підтримки веб-сайту ФДУ «Укрморкартографія» на високому технологічному рівні необхідно продовжити термін користування ліцензіями на придбане раніше програмне забезпечення Adobe Creative Cloud, що уможливить виконання цих завдань.

Adobe Creative Cloud – набір (пакет) програм від Adobe Systems, який надає користувачам доступ до колекції програмного забезпечення для графічного дизайну, редагування фото і відео, веброзробки.

У виробничому комплексі ФДУ «Укрморкартографія» таким пакетом користуються, зокрема, для додрукарської обробки матеріалів з використанням комп'ютерної графіки, дизайну та верстки матеріалів на високому технологічному рівні та з високою картографічною точністю.

Пакет програмного забезпечення містить:

Adobe Photoshop CC – програма, що широко використовується у додрукарських процесах, обробці сканованих друкованих матеріалів та кольоровій корекції растрових зображень, для передавання даних з цифрової фототехніки, що необхідно для підготовки і видання атласів, альбомів, журналу «Вісник Держгідрографія», підтримки веб-сайту та друкування іншої продукції, зокрема стендів для виставок, довідкової літератури.

Adobe Illustrator CC призначається для створення та обробки векторних зображень, навігаційних карт та карт-схем, елементів дизайну для журналу «Вісник Держгідрографія» та вебсайту, векторних схем для керівництв і посібників для плавання.

Adobe InDesign CC – дизайнерський пакет з верстання і створення оригіналів-макетів керівництв і посібників для плавання, Повідомлень мореплавцям і журналу «Вісник Держгідрографія», поліграфічної продукції та інших матеріалів та видань з питань навігації та гідрографії.

Adobe Acrobat CC – застосовується для підготовки друкованої продукції, створення матеріалів для вебсайту для загального доступу та Повідомлень мореплавцям, контролю підготовлених матеріалів, їх друкування у друкарнях.

Adobe Dreamweaver CC – програма, потрібна для редагування та підтримання в чинному стані вебсайту ФДУ «Укрморкартографія» на рівні сучасності.

Наявність у виробничому відділі ФДУ «Укрморкартографія» зазначеного вище програмного забезпечення забезпечить можливість підготовки до друку електронних файлів навігаційних карт; підтримання на сучасному рівні технології картографічного виробництва; видавництво альбомів та атласів, повідомлень мореплавцям; покращить якісні показники готової продукції та оперативність виконання замовлень; дозволить задовольнити вимоги замовників щодо відповідності якості друкованої продукції міжнародним стандартам.

2. Для створення і видання продукції з широкого спектру питань навігаційно-гідрографічного забезпечення мореплавства (державних спеціалізованих морських і річкових навігаційних карт, атласів та альбомів, на високому технологічному рівні необхідно продовжити термін користування ліцензіями на придбане раніше комп'ютерну програму Adobe Illustrator CC від компанії Adobe, що дозволить виконувати покладені на ФДУ «Укрморкартографія» завдання.

Програма Adobe Illustrator CC є потужним професійним графічним редактором для створення та редагування векторної графіки від компанії Adobe. У процесі виготовлення навігаційних карт програмний продукт Adobe Illustrator CC може бути використаний для вирішення таких завдань:

- підготовки до друку карт на замовлення;
- підготовки та оформлення картографічних схем;
- оброблення матеріалів промірних робіт, що надходять з філій;
- аналізу та опрацювання морських навігаційних карт та підготовки повідомлень мореплавцям;
- оперативного оброблення одержаної інформації для річкових карт;
- перегляду та поточного контролю навігаційної продукції.

Наявність у відділі підготовки навігаційних карт та посібників ФДУ «Укрморкартографія» зазначеного вище програмного забезпечення забезпечить можливість підготовки до друку електронних файлів НК, технологію виробництва карт; покращить якісні показники виробленої продукції та оперативність виконання замовлень; дозволить задовольнити вимоги замовників щодо якості друкованої продукції та її відповідності міжнародним стандартам

3. Специфікація:

№ з/п	Найменування програмної продукції	Кількість	Примітка
1	Adobe Illustrator CC 1 MLP Multi Languages Subscription 1yer	5шт	Термін дії 12 місяців
2.	Adobe Creative Cloud Multiple Platforms Multi European Languages Licensing Subscription 12 months L1 (1-9) GOV	5шт	Термін дії 12 місяців

4. Очікувана вартість закупівлі визначена відповідно до методики розрахунку очікуваної вартості затвердженої Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України (наказ від 18.02.2020 № 275) шляхом порівняння ринкових цін із мережі Інтернет:

№ з/п	Адреса веб-сайту	Ціна з урахуванням кількості товару, грн
1	softkey.ua	321 069,25
2	ibit.ua	353 470,80
3	softlist.ua	314 400,00

Приведення всіх цін, отриманих із вищезазначених джерел інформації, до єдиних умов:

– визначення очікуваної ціни за одиницю як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних, що розраховується за формулою

$$Ц_{од} = (Ц_1 + Ц_2 + Ц_3) / K: 321\ 069,25 + 353\ 470,80 + 314\ 400,00 / 3 = 329\ 646,68$$
 грн.

Отже очікувана вартість закупівлі становить 330 000,00 грн з ПДВ.