

## Техніко-економічне обґрунтування на закупівлю нового комп'ютерного устаткування

Сучасний стан розвитку галузі картографії, сталий попит на виробництво різноманітної картографічної продукції, що відповідає чинним міжнародним стандартам (морських та річкових навігаційних електронних і паперових карт, Повідомлень мореплавцям, інших публікацій у традиційному паперовому та цифровому форматах), підтримка навігаційних карт на рівні сучасності вимагає не лише щорічного нарощування обсягів і темпів виробництва, а й впровадження нових стандартів електронної картографії. Все це є можливим лише за умови застосування сучасного комплексу програмного і технічного забезпечення картографічного виробництва.

У зв'язку із зростанням виробничих завдань, стрімким розвитком комп'ютерних технологій, впровадженням нових стандартів електронної картографії та використанням нових найсучасніших спеціалізованих програмних продуктів (таких як dKart Office, ArcGIS, AutoCAD, ECDIS, продуктів Adobe та ін.) і нових типів даних, вбачаємо нагальну потребу у закупівлі та впровадженні в експлуатацію більш швидких та потужних комп'ютерних комплексів з новітніми операційними системами, сумісними з геоінформаційними програмними засобами та допоміжним модернізованим технічним обладнанням.

Йдеться, передусім, про забезпечення підприємства ФДУ «Укрморкартографія» трьома новітніми персональними комп'ютерами (ДК 021:2015: 30213000-5 Персональні комп'ютери) з наведеними нижче характеристиками:

Системний блок		Кількість, шт.
Процесор	AMD Ryzen 9 5900X або Intel Core i9-10900KF	3
Мінімальна частота, GHz	Від 3,7	
Кількість ядер	Від 10	
Операційна система	Windows 10 Pro або 11 Pro	
Обсяг оперативної пам'яті, Гб	Від 32	
Обсяг жорсткого диска, Гб	Від 1000, SATA	
Обсяг SSD, Гб	480, M.2 NVME	
Графічний адаптер	NVIDIA GeForce RTX 3070 8GB GDDR6, NVIDIA GeForce RTX 3080 12GB GDDR6	
Мережевий адаптер	Від 1Gb	
Зовнішні порти	1 x PS/2 keyboard/mouse combo port(s) 1 x DVI-D 1 x D-Sub 1 x HDMI (1 x DisplayPort 1 x HDMI) x LAN (RJ45) port(s) 2 x USB 3.2 Gen 2 (teal blue) (2 x Type-A) 4 x USB 3.2 Gen 1 (blue) Type-A	

Наявність такого новітнього обладнання, безумовно, підвищить якість і швидкість виготовлення навігаційної картографічної продукції, що відповідає чинним міжнародним стандартам, удосконалив технологію виробництва карт та задовольнить усі вимоги щодо сумісності із сучасним спеціальним програмним забезпеченням, що використовується у світовій картографії.

Начальник виробничого відділу



Микола ГОЛІДНІЧУК

