

**Техніко-економічне обґрунтування
необхідності закупівлі товарів
за кодом ДК 021:2015 – 30213100-6 Портативні комп'ютери**

Для забезпечення віддаленої безперебійної роботи працівників ДУ «Держгідрографія», організації місця безперебійної роботи робочих груп та окремих працівників під час воєнного стану в умовах нестабільного функціонування енергосистеми країни, необхідно здійснити закупівлю портативних комп'ютерів трьох типів у кількості 30 штук.

Планові витрати на ці товари відповідно до затвердженого фінплану загалом становлять 925 000,00 грн (дев'ятсот двадцять п'ять тисяч гривень 00 коп.)

Технічні характеристики зазначених портативних комп'ютерів:

№	Найменування	Технічні вимоги	Кіль-ть	Середньо-ринкова ціна
1	Ноутбук тип 1	Ноутбук Lenovo ThinkBook 15 Gen 2 ITL (20VE013GUS) або еквівалент: Діагональ екрану 15,6; Розподільна здатність екрану не менше ніж 1920x1080; Тип матриці IPS; Тип покриття матове; Процесор Intel Core i5-1135G7 або еквівалент; Об'єм оперативної пам'яті не менше 16 гб; Тип пам'яті - DDR4; SSD диск не менше ніж 512 Гб; Графічний адаптер Intel Iris Xe Graphics або еквівалент; Наявні роз'єми: Thunderbolt 4 не менше 1 шт, HDMI не менше 1 шт, USB 3.2 не менше 2 шт, USB 3.2 (Type-C) не менше 1 шт, комбінований роз'єм для навушників/мікрофону не менше 1 шт; Мережевий адаптер (Ethernet) не гірше ніж 10/100/1000; Wi-Fi: не гірше ніж 802.11ax (Wi-Fi 6/6E); Bluetooth не гірше ніж 5.1; Web-камера обов'язково; Зарядка по USB Type-C обов'язково; Операційна система Windows 10/11 Pro або еквівалент; Вага не більше ніж 1.7кг	25 шт.	27633грн
2	Ноутбук тип 2	Ноутбук Lenovo ThinkPad T14s Gen 2 Villi Black (20WM009NRA) або еквівалент: Діагональ екрану 14 Розподільна здатність екрану не менше ніж 1920x1080; Тип матриці IPS; Тип покриття матове Процесор Core i7-1165G7 або еквівалент;	3 шт.	39999грн

		<p>Об'єм оперативної пам'яті не менше 16 гб; Тип пам'яті - LPDDR4x; SSD диск не менше ніж 512 Гб; Графічний адаптер Intel Iris Xe Graphics G7 96EUs або еквівалент; Наявні роз'єми: Thunderbolt 4 не менше 2 шт, HDMI не менше 1 шт, USB 3.2 не менше 2 шт, комбінований роз'єм для навушників/мікрофону не менше 1 шт; Мережевий адаптер (Ethernet) не гірше ніж 10/100/1000; Wi-Fi: не гірше ніж 802.11ax (Wi-Fi 6/6E); Bluetooth не гірше ніж 5.2; Web-камера обов'язково; Підсвічування клавіатури обов'язково; Зарядка по USB Type-C обов'язково; Місткість батареї живлення не менше ніж 57 Вт·год Операційна система Windows 10/11 Pro або еквівалент; Вага не більше ніж 1.36кг</p>		
3	Ноутбук тип 3	<p>Ноутбук Lenovo ThinkBook 15 G4 IAP Mineral Gray (21DJ000WCA) або еквівалент: Діагональ екрану 15,6; Розподільна здатність екрану не менше ніж 1920x1080; Тип матриці IPS; Тип покриття матове; Процесор Intel Core i7-1255U або еквівалент; Об'єм оперативної пам'яті не менше 16 гб; Тип пам'яті - DDR4; SSD диск не менше ніж 512 Гб; Графічний адаптер Intel Iris Xe Graphics G7 96EUs або еквівалент; Наявні роз'єми: Thunderbolt 4 не менше 1 шт, HDMI не менше 1 шт, USB 3.2 не менше 2 шт, USB 3.2 (Type-C) не менше 1 шт, 1xThunderbolt 4, HDMI, комбінований роз'єм для навушників/мікрофону не менше 1 шт; Мережевий адаптер (Ethernet) не гірше ніж 10/100/1000; Wi-Fi: не гірше ніж 802.11ax (Wi-Fi 6/6E); Bluetooth не гірше ніж 5.0; Web-камера обов'язково; Операційна система Windows 10/11 Pro або еквівалент; Вага не більше ніж 1.7кг</p>	2 шт.	32145грн

Відділом інформаційних технологій був проведений моніторинг цін у мережі інтернет.