

**ЗАПРОШЕННЯ ДО УЧАСТІ В ТЕНДЕРІ: №. UKRKI/ITB/2023-01**
**УКЛАДЕННЯ РАМКОВОГО ДОГОВОРУ НА ПОСТАВКУ ХРОМБУКІВ**
**Додаток А - Технічна специфікація**

№	Найменування обладнання	Технічні вимоги	Кількість одиниць у наборі	Кількість наборів
1	2	3	4	5
1	<b>Конфігурація (форм-фактор) для хромбука:</b>  Процесор  корпус  <b>RAM</b>  <b>накопичувач - MicroSD або SSD</b>  <b>графічний адаптер</b>  <b>Відео дисплей</b>	кількість апаратних ядер без використання технологій розподілу ресурсів - не менше 2; кількість потоків - не менше 4; тактова частота - не менше 1,5 ГГц чіп i3 або i5  форм-фактор - мобільний комп'ютер з клавіатурою (хромбук)  об'єм пам'яті - не менше 8 Гб  Ємність MicroSD - не менше 64 ГБ або SSD - не менше 32 ГБ  вбудований  вбудований у корпус; розмір діагоналі - не менше 14 дюймів, з роздільною здатністю не менше 1920 x 1080	1  1  1  1  1  1	1 + n *

	<b>веб-камера (якщо є)</b>	вбудована в корпус; фронтальна камера - з роздільною здатністю не менше 720 p (1280 x 720)	<b>1</b>	
	<b>акумулятор</b>	ємністю не менше 3000 мАг або 30 Втг	<b>1</b>	
	<b>звуківий адаптер</b>	вбудований; вбудований мікрофон і динаміки	<b>1</b>	
	<b>інтерфейс бездротової мережі</b>	вбудований; з підтримкою стандартів IEEE - не нижче 802.11 n/ac	<b>1</b>	
	<b>зовнішні інтерфейси</b>	принаймні 1 USB Type A порт версії не менше 3.0; принаймні 1 порт для підключення гарнітури (роз'єм TRS 3,5 мм)		
	<b>клавіатура</b>	повнорозмірна, вбудована у корпус (окрема (для учнів 1-7 класів)), латиниця-кирилиця, з літерами латинського (міжнародного США) та українського алфавітів.	<b>1</b>	
	<b>миша для ПК</b>	технологія – оптична; тип підключення - USB інтерфейс; кількість кнопок - не менше 3: ліва, права, колесо-кнопка для прокрутки	<b>1</b>	
<b>2</b>	<b>Основна попередньо встановлена конфігурація програмного забезпечення (форм-фактор) для хромбука:</b>			<b>1 + n *</b>
	<b>Операційна система</b>	попередньо встановлена ОС на базі ліцензій вільного розповсюдження	<b>1</b>	

		<p>або пропрієтарна з підтримкою роботи на локальному комп'ютері</p> <p>мережі з україномовним інтерфейсом; повний супровід роботи користувачів з особливими потребами; безкоштовне оновлення на весь термін експлуатації, але не менше 3 років (при необхідності); можливість дистанційного динамічного оновлення; наявність віддаленого робочого столу</p>		
	<b>пакет офісних програм</b>	попередньо встановлений ліцензійний програмний пакет на основі ліцензій вільного розповсюдження або пропрієтарний з україномовним інтерфейсом, сумісний з обраною ОС	<b>1</b>	
	<b>**Ліцензія Chrome Education Upgrade (CEU).</b>		<b>1</b>	
	<b>Ліцензія на антивірус</b>	антивірусне програмне забезпечення	<b>1</b>	

**\*\*Додаткові вимоги до ліцензії (CEU):**

Учасник тендеру повинен мати всі відповідні відомості про ліцензії Chrome Education License, ліцензію Chrome і пакет офісного програмного забезпечення також має бути ліцензований.

\*Chrome Education: безстрокова ліцензія призначена для тих, хто працює в освітньому секторі. Ця ліцензія дозволяє адміністраторам налаштовувати мережі, керувати установкою або доступом до програм, налаштовувати індивідуальний доступ користувачів, а також підтримувати та керувати статусом кожного пристрою. Ця ліцензія є обов'язковою умовою для керування пристроями Chrome через домен Google.

**Отримання дозволу Google на доставку в Україну:**



Хромбуки та ліцензія CEU не є стандартними для комерційного продажу та розповсюдження в Україні, тому учасник повинен отримати винятковий дозвіл від Google на продаж та доставку в Україну. Такий дозвіл повинен бути доданий до тендерної пропозиції.