

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

Найменування предмета закупівлі

Машина для обробки даних (апаратна частина) (системні блоки, ноутбуки та сканери)

I. Кількість та опис усіх необхідних характеристик товарів (технічна специфікація).

№ п/п	Назва товару		К-ть (шт.)
1	<b>Системний блок HP ProDesk 400 G6 DM (1C6Z1EA):</b>		40
	Тип корпусу	Desktop Mini. Розмір не більше ніж 177 x 175 x 34 мм.	
	Процесор	Не гірше Intel Core i5-10500T з характеристиками не гірше ніж: кількість ядер – 6; кеш-пам'ять – 12Мб; максимальна тактова частота - 3.8 ГГц;	
	Пам'ять	Не менш 8 Гб DDR4-2666	
	Твердотілий накопичувач	SSD, не менш 256 GB	
	Роз'єми	Не менше: 1 x D-SUB (VGA), 1 x DisplayPort ; 1 x USB 3.1 Type-C Gen 2, 2 x USB 3.1 Gen 2; 3 x USB 3.0 1 RJ-45 LAN порт.	
	Мережний адаптер	10/100/1000 Mbps	
	Блок живлення	не більше 65 Вт, Максимальний КПД до 89 %.	
	Клавіатура	USB, наявність латиниці та кирилиці	
	Миша	Миша оптична USB, килимок	
	Операційна система	Microsoft® Windows® 10 Professional x64 (українська версія)	
Гарантія	Не менше 3 років від виробника		
2	<b>Ноутбук HP ProBook 450 G7 Silver (6YY23AV V9):</b>		6
	Діагональ дисплея	Не менше 15,6 дюймів	
	Тип матриці	IPS не менше 1920 x 1080	
	Процесор	Не гірше Intel Core i5-10110U з характеристиками не гірше ніж: кількість ядер – 2; кеш-пам'ять – 6Мб; максимальна тактова частота - 4.1 ГГц.	
	Пам'ять	Не менш 8 Гб DDR 4-2400	
	Накопичувач	SSD, не менш 256 GB	
Роз'єми	Не менше: 1 x USB-2.0; 2 x USB-3.1; 1 x USB-C; 1 x HDMI; 1 x network - Ethernet 10/100/1000 - RJ-45.		

	Бездротові технології	802.11 ac; Bluetooth 5.	
	Розміри	Не більше 365x19x257 мм	
	Миша	Оптична USB	
	Сумка-чохол	Під розмір	
	Операційна система	Microsoft® Windows® 10 Professional x64 (українська версія)	
	Вага, кг	Не більше 2 кг.	
	Гарантія	Не менше 3 років від виробника	
3	<b>Сканер Fujitsu fi-7160 (PA03670-B051)</b>		2
	Тип	двосторонній документ-сканер	
	Тип датчика	CCD	
	Макс. формат	A4	
	Роздільна здатність	Не менше 600 dpi	
	Двостороннє сканування	Обов'язково	
	Швидкість двостороннього кольорового сканування	Не менше 120 зображень за хвилину з роздільною здатністю 300 dpi	
	Швидкість двостороннього монохромного сканування	Не менше 120 зображень за хвилину з роздільною здатністю 300 dpi	
	Ємність ADF	Не менше 80 аркушів (A4: 80 г/м <sup>2</sup> )	
	Щільність паперу для ADF	від 27 г/м <sup>2</sup> до 413 г/м <sup>2</sup>	
	Максимальна довжина документа ADF	216 мм x 5588 мм	
	Інтерфейс	USB 3.0	
	Потужність в роботі	Не більше 38 Вт	
	Потужність в сплячому режимі	Не більше 1,8 Вт	
	Глибина кольору	Не менше 24біт	
Гарантія	Не менше 1 року від виробника		

## II. Вимоги до постачання товару, що є предметом закупівлі.

2.1. Поставка здійснюється за рахунок учасника окремими партіями на підставі письмових замовлень Замовника.

2.2. Товар має бути новим, якісним та поставлятися в упаковці, яка забезпечує його зберігання, запобігає пошкодженню під час транспортування та приймання-передачі.

2.3. Товар повинен відповідати вимогам охорони праці, екології та пожежної безпеки.

2.4. Поставка кожної партії товару здійснюється учасником впродовж 60 робочих днів, наступних за днем отримання замовлення Замовника.

2.5. Постачання товару, що є предметом закупівлі здійснюється відповідно до умов договору, проект якого викладено у **Додатку 4** до тендерної документації.

## **Обґрунтування закупівлі обладнання зазначених виробників.**

Наявність обладнання різних виробників призводить до так званого «зоопарку», коли ускладнюється керування обладнанням, його сервісне обслуговування, діагностика та ремонт, коли потрібно додаткове навчання технічного персоналу, коли виникають проблеми сумісності та потрібні великий набір різноманітних запасних частин та матеріалів.

### **1. Обґрунтування закупівлі обладнання фірми Hewlett-Packard (HP та HP Inc.)**

Пропонується закупити обладнання фірми Hewlett-Packard (HP) для Державного підприємства «Український інститут інтелектуальної власності» (наділі – Укрпатент) з наступних підстав:

- Найбільш поширене застосування на підприємстві.

В Укрпатенті у даний час використовується наступне обладнання HP:

24 сервери (із загальної кількості 37), 6 (10) сховищ інформації, 36 (36) мережевих комутаторів, 4 (6) FC комутатора, 1 стример, 115 (125) принтерів, 35 (110) сканерів, 80 (680) моніторів, 105 (680) персональних комп'ютерів.

- Централізоване налаштування, керування та оновлення firmware обладнання.

Для цього застосовується програмне забезпечення HP (наприклад, HP Insight та інші), яке працює тільки з обладнанням HP.

- Сервісне обслуговування

HP має найбільшу серед всіх виробників розгалужену мережу сервісного обслуговування (сервісні центри) з можливістю заміни та ремонту обладнання на протязі одного дня.

- Сумісність обладнання.

Відсутність проблем з сумісністю різних видів обладнання – серверів, мережі зберігання даних, сховищ інформації, локальної мережі.

- Технічний персонал.

Наявність навчених спеціалістів по підтримці та технічному обслуговуванню обладнання HP в Укрпатенті.

- Використання запасних частин.

Можливість використовувати вже закуплені запасні частини та витратні матеріали обладнання HP.

### **2. Обґрунтування закупівлі сканерів Fujitsu.**

Поточні сканери фірми Fujitsu в кількості 65 штук також використовуються в Укрпатенті та тісно пов'язані з технологією оцифровки документів для подальшого зберігання у технологічних базах даних. Зарекомендували себе як високоефективні та швидкодіючі пристрої.

**Усі посилання на конкретних виробників відносно матеріалів та комплектуючих є суто інформативними та надані з метою інформування учасників торгів щодо необхідних технічних характеристик предмета закупівлі.**

**Можливість подання еквівалентів.**

Пропонуємо з метою дотримання вимог ч.4 ст. 23 Закону України «Про публічні закупівлі», передбачити у тендерній документації можливість пропонування учасниками еквівалентного товару.

Провідний інженер з комп'ютерних систем  
відділу мережевих та серверних технологій

О.С. Меркулов