

ОБГРУНТУВАННЯ
технічних та якісних характеристик,
очікуваної вартості та/або бюджетного призначення
предмета закупівлі

Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького.
вул. Пекарська, 69, м. Львів, Львівська область, Україна, 79010.

На виконання вимог постанови Кабінету Міністрів України від 16.12.2020р. №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 1 серпня 2013р. №631 і від 11 жовтня 2016р. №710»

1. Предмет закупівлі за кодом ДК 021:2015: 30230000-0 Комп'ютерне обладнання (жорсткі диски— відповідний код 30233150-7, лазерні принтери – відповідний код 30232110-8, веб-камера— відповідний код 30237240-3, графічний планшет— відповідний код 30237450-8, маніпулятор «миша» – відповідний код 30237410-6, клавіатура— відповідний код 30237460-1, монітор— відповідний код 30231000-7).

2. Ідентифікатор закупівлі: UA-2021-10-27-008964-a

3. Відкриті торги

4. Очікувана вартість закупівлі: 42 000,00 (сорок дві тисячі гривень, 00 копійок) з ПДВ.
КЕКВ: 2210 — Предмети, матеріали, обладнання та інвентар

5. Кількість: 18 шт.

6. Місце постачання: 79010, м. Львів, вул. Шімзерів, 3а.

7. Мета закупівлі.

Закупівля здійснюється для забезпечення навчального і робочого процесів на кафедрах та структурних підрозділах Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника, зокрема:

1. Весь товар та комплектуючі, що пропонуються Учасником, повинні бути новими, тобто такими, що не відновлювалися та раніше не були у користуванні (**надати гарантійний лист**).
2. Вартість пропозиції повинна включати витрати на страхування, пакування, навантаження, транспортування до місця призначення, відвантаження, сплату всіх податків і загальнообов'язкових платежів тощо (**надати гарантійний лист**).
3. В місцях де технічна специфікація містить посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, вважати вираз "або еквівалент".
4. Якщо Учасником пропонується аналог та/або еквіваленти товару до того, що вимагається Замовником, додатково у складі пропозиції Учасник надає таблицю, складену в довільній формі, яка у порівняльному вигляді містить відомості щодо основних технічних та якісних характеристик товару, що вимагається Замовником до основних технічних та якісних характеристик аналогу та/або еквіваленти товару, що пропонується Учасником. При цьому якість запропонованого аналогу та/або еквіваленти товару має відповідати якості, що заявлена у технічній специфікації Замовника.
5. Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі передбачають необхідність застосування заходів із захисту довкілля. (**надати гарантійний лист**).
6. Товар постачається відповідно до заявок, по мірі необхідності університету тобто частинами від кількості, зазначеної в технічній документації. Обсяг закупівлі товару,

- що є предметом закупівлі, може бути зменшений залежно від реального фінансування (фінансових можливостей, виробничих потреб) Замовника.
7. Документально підтвердити наявність сервісного центру в межах міста Львова з метою гарантійного обслуговування комп'ютерної техніки.
 8. Впродовж 2-х робочих днів від отримання заявки забезпечувати усунення виявлених недоліків отриманої техніки (під час гарантійного терміну).
 9. У разі неможливості Учасником усунення виявлених недоліків отриманої Замовником техніки (під час гарантійного терміну), Учасник зобов'язаний забезпечити повну заміну такої техніки.
 10. На техніку, отриману на заміну або після усунення виявлених недоліків, гарантійний термін має бути не менше 12 місяців.

№	Найменування товару / технічні вимоги	Кількість	Відповідність так/ні	Марка, тип
1.	<p>ЖОРСТКИЙ ДИСК 3.5" 500GB WD</p> <p>Об'єм не менше 500 GB</p> <p>Швидкість обертання шпинделя 7200 об/хв</p> <p>Розмір буферу 32 MB</p> <p>Інтерфейс SATA III</p> <p>Лінійка (Серія)WD Blue</p> <p>Інше Recertified</p> <p>Форм-фактор 3,5"</p> <p>Модель 3.5" 500Gb</p> <p>Гарантія, не менше 12 місяців</p>	2 шт		
2.	<p>ЛАЗЕРНИЙ ПРИНТЕР</p> <p>Технологія друку: лазерна</p> <p>Тип друку: монохромний</p> <p>Максимальний формат друку: A4</p> <p>Максимальна роздільна здатність, dpi 600 x 600</p> <p>Час виходу першої сторінки: 5.5 сек</p> <p>Швидкість монохромного друку: 38 стор/хв</p> <p>Подача паперу:</p> <p>Кількість лотків для подачі паперу: 2</p> <p>Місткість лотків для подачі паперу: 350 аркушів</p> <p>Місткість вихідного лотка: 150 аркушів</p> <p>Щільність паперу: 60 - 163 г/м²</p> <p>Модуль автоматичного двостороннього друку: так</p>	2 шт.		

	<p>ПК-дисплей</p> <p>Тип дисплея монохромний</p> <p>Додаткові характеристики</p> <p>Частота процесора 1600 МГц (2 x 800)</p> <p>Оперативна пам'ять 1024 МБ</p> <p>Інтерфейси: Ethernet, Wi-Fi, USB</p> <p>Повинен підтримувати ОС Windows та Linux,</p> <p>Гарантія не менше 12 місяців.</p>			
3.	<p>ЗОВНІШНІЙ ЖОРСТКИЙ ДИСК 2.5 1ТВ</p> <p>Тип: Портативні</p> <p>Форм-фактор: 2.5»</p> <p>Об'єм: 1 ТВ</p> <p>Інтерфейс: USB 3.0</p> <p>Гарантія не менше 12 місяців</p>	4 шт.		
4.	<p>ВЕБ-КАМЕРА</p> <p>Кількість пікселів: 2.0 МП</p> <p>Стандарт роздільної здатності відео: Full HD</p> <p>Максимальна роздільна здатність відео: 1920 x 1080 пікселів</p> <p>Кріплення: настільний, прищіпка</p> <p>Інтерфейс: USB 2.0</p> <p>Максимальна частота кадрів: до 30 кадрів/с</p> <p>Фокусування: автофокус</p> <p>Максимальна роздільна здатність фото: 2560 x 2048 пікселів</p> <p>Мікрофон: вбудований мікрофон</p> <p>Гарантія не менше 12 місяців</p>	1 шт.		
5.	<p>ГРАФІЧНИЙ ПЛАНШЕТ</p> <p>Розміри робочої поверхні : 216 x 135 мм</p> <p>Інтерфейси: USB</p> <p>Тип введення : Пір'яний</p> <p>Максимальна швидкість відгуку: RPS -133</p> <p>Вага пера: 11.2 г (включно з 3 наконечниками)</p> <p>Перо: Wacom Pen 4K (LP-1100K)</p> <p>Захист: один слот для шнура</p> <p>Фактори підвищення продуктивності: кругове</p>	1 шт.		

	<p>меню, перемикання екранів і екранна клавіатура Допуск точності цифрового передавання: +/- 0.25 мм Версія Bluetooth: 4.2 Кнопка увімк./вимк. спряження Bluetooth Кнопка скидання (налаштування Bluetooth зберігаються) Вбудована незмінна літій-іонна батарея Тривалість безперервної роботи/тривалість заряджання: приблизно 15 год/до 3.5 год Технологія: патентований метод електромагнітного резонансу</p> <p>Системні вимоги:</p> <p>Windows 7 або новіше (за винятком Windows 10 S, останній пакет оновлень/повний збірник) OS X 10.11 або новіше (останнє оновлення) Стандартний порт USB тип A Доступ в інтернет для завантаження драйвера Bluetooth Classic для бездротового з'єднання</p> <p>Висота зчитування пера 7 мм</p> <p>Габарити 200 x 264 x 8.8 мм</p> <p>Кількість клавіш :</p> <p>Клавіші ExpressKey: 4 програмовані для конкретної програми налаштування</p> <p>Сумісність з ОС :</p> <p>Mac OS X 10.11 і вище, Windows 10, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1</p> <p>Комплектація :</p> <p>1 x Графічний планшет 1 x Перо Wacom Pen 4K 1 x Кабель USB - microUSB 1.5 м (з Г-подібним роз'ємом і чохлам) 3 x Додатковий стандартний наконечник (знаходиться всередині пера) 1 x Пінцет для заміни наконечника на кінці пера Рівні натиску пера: 4096</p> <p>Роздільна здатність, LPI 2540</p> <p>Гарантія не менше 12 місяців</p>			
<p>6.</p>	<p>МАНІПУЛЯТОР «миша»:</p> <p>Підключення: бездротове</p> <p>Тип сенсора: оптичний</p> <p>Роздільна здатність (max): 1000 dpi</p> <p>Датчик: V-Track</p> <p>Кількість кнопок: 3</p>	<p>3 шт</p>		

	<p>Кількість коліс прокрутки: 1</p> <p>Живлення: 1 × AA</p> <p>Особливості: симетрична (підходить під ліву руку)</p>			
7.	<p>КЛАВІАТУРА:</p> <p>Тип підключення: бездротова</p> <p>Конструкція: мембранна</p> <p>Формат клавіатури: повнорозмірна</p> <p>Колір: чорний</p>	3 шт.		
8.	<p>МОНІТОР:</p> <p>Діагональ дисплея: 21.5"</p> <p>Тип матриці: VA</p> <p>Максимальна роздільна здатність екрану: 1920 x 1080</p> <p>Частота оновлення екрану: 60 Гц</p> <p>Співвідношення сторін: 16:9</p> <p>Подсветка: WLED</p> <p>Покриття: матове</p> <p>Час реакції матриці: 4мс (GtG)</p> <p>Яскравість: 250 кд/м2</p> <p>Контрастність статична: 3000:1</p> <p>Контрастність динамічна: Mega</p> <p>Кути огляду (гориз./вертик.): 178/178</p> <p>Інтерфейси та підключення: 1 x VGA, 1 x DVI-D</p> <p>Споживана потужність в робочому режимі: 20.45 Вт</p> <p>Споживана потужність у режимі очікування: 0.5 Вт</p> <p>Гарантійний термін: не менше 12 місяців</p>	2 шт.		

Обґрунтування вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість закупівлі: 42 000,00 (сорок дві тисячі гривень, 00 копійок) з ПДВ
Розрахунок вартості товару здійснювався відповідно до обсягів закупівлі та інформації про ціни на товар, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі, в тому числі на сайтах постачальників відповідного товару та спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронній системі закупівель.

