

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:

Хмельницький національний університет, 29016, Хмельницька обл., місто Хмельницький, вул. Інститутська, будинок 11, код ЄДРПОУ 02071234 Категорія Замовника: установа – юридична особа, яка є розпорядником бюджетних коштів, відповідно до пункту 3 частини 1 статті 2 Закону України «Про публічні закупівлі».

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

«Комп’ютерне обладнання» код національного класифікатора України ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» – код **30230000-0 «Комп’ютерне обладнання»**

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:

Відкриті торги - UA-2023-11-09-007675-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

250 000,00 грн. (двісті п’ятдесят тисяч гривень 00 коп.), в т. ч. ПДВ. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 250 000,00 грн. (двісті п’ятдесят тисяч гривень 00 коп.), в т. ч. ПДВ.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Назва предмета закупівлі	Комп’ютерне обладнання
Код ДК 021:2015	30230000-0 «Комп’ютерне обладнання»
Назва товару номенклатурної позиції предмета закупівлі та код товару, визначеного згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі	Матричний принтер 30232120-1 Матричні принтери Багатофункційний пристрій 30232110-8 Лазерні принтери Принтер А3 30232150-0 Струменеві принтери Принтер 30232150-0 Струменеві принтери Сканер 30232000-4 Периферійне обладнання Клавіатура 30237460-1 Комп’ютерні клавіатури Миша 30237410-6 Комп’ютерні миші
Кількість поставки товару	Матричний принтер 2 шт. Багатофункційний пристрій 10 шт. Принтер А3 1 шт. Принтер 1 шт. Сканер 1 шт. Клавіатура 40 шт. Миша 70 шт.
Технічні характеристики товару (не гірше) або аналог	Матричний принтер Epson FX-890II або аналог: ударний матричний друк; 18 голок (2 x 9); швидкість друку – до 738 симв./с при щільності 12 симв./дюйм; копії – 6+оригінал; під’єднання – usb 2.0 порт; подача паперу – одиничний аркуш та паперовий рулон спереду і ззаду, видача паперу ззаду; формат паперу – аркушевий папір та паперовий рулон (одно- і багаточаровий) А4; ресурс

друкувальної голівки – 400 млн ударів на голку.

Багатофункційний пристрій Canon i-SENSYS MF3010

Швидкість друку: 18 стор./хв (A4)

Спосіб друку: Монохромний лазерний друк

Якість друку: До 1200 x 600 точок/дюйм з автоматичним поліпшенням зображення

Роздільна здатність друку: 600 x 400 точок/дюйм

Час виведення першої сторінки: 8с або менше

Поля друкування: по 5 мм зверху, зліва та справа, 6мм – знизу

Швидкість копіювання: до 18 стор./хв. (A4)

Час виходу першої копії: 12 с або менше

Роздільна здатність при копіюванні: до 600 x 600 точок/дюйм

Масштабування: 50-200 % із кроком 10 %

Тип сканера: планшетний

Картридж 725 (1600 сторінок) оригінальний Canon 2 шт. в комплекті

Розміри робочого місця з лотками(Ш x Д x В) 372 мм x 276 мм x 254 мм

Вага 8,2 кг

Принтер Epson L1800 A3 (C11CD82402)

Технологія друку: Струменевий друк

Максимальна роздільна здатність друку: 5760x1440 dpi

Особливості: Вбудована СНПЧ

Фотодрукування високої якості

Мінімальний розмір краплі (pl): 1.5

Кількість кольорів: 6

Формат і щільність паперу: A3, A3+, A4, A5, A6, B5, C6, DL, Half Letter, Legal, Letter, N10, custom, конверти, 9 x 13 см, 10.2 x 18.1 см, 10 x 15 см, 13 x 18 см, 13 x 20 см, 20 x 25 см

64 ~ 300 г/м2

Підтримка ОС: Windows

Інші поверхні друку: Конверти

Інтерфейси: USB 2.0

Швидкість струменевого друку

за стандартом ISO/IEC 24734, зображення/хв: 2.6

Швидкість струменевого монохромного друку за стандартом ISO/IEC 24734, зображень/хв: 2.6

Поле друку: 329x483 мм, друк без полів

Сумісні картриджі: Чорний: Epson T6731 Black (C13T67314A),

Блакитний: Epson T6732 Cyan (C13T67324A), Пурпурний: Epson

T6733 Magenta (C13T67334A), Жовтий: Epson T6734 Yellow

(C13T67344A), Світло-блакитний: Epson T6735 Light Cyan

(C13T67354A), Світло-пурпурний: Epson T6736 Light Magenta

(C13T67364A).

Споживана потужність: 16 Вт

Вага (кг): 12.5

Додатково: Лоток подавання паперу: 100 аркушів

Друкування на фотопапері

Тип чорнила: водорозчинні

Розміри (Д x Ш x В), мм: 705 x 322 x 215

Комплект постачання: Принтер

Кабель живлення

6 контейнерів з чорнилами (чорний, блакитний, пурпурний, жовтий світло-блакитний, світло-пурпурний) по 70 мл. кожен

Ресурс усіх контейнерів з чорними, 1900 фото 10X15

Гарантія: 12 місяців або 30000 відбитків

	<p>Принтер Canon Pixma G1420 Технологія друку: Струменевий друк Максимальна роздільна здатність друку 1200x4800 dpi Друк: Кольоровий, Чорно-білий Вбудована СНПЧ Кількість кольорів 4 Формати паперу: A4, LTR, LGL, 4 × 6 дюймів Інтерфейси: USB 2.0 Швидкість струменевого друку за стандартом ISO/IEC 24734, зображення/хв 5 Сумісні картриджі GI-41 Друкувальні головки FINE (чорна та кольорова) Швидкість друкування фотографій: 10 x 15 см без полів: прибл. 45 сек Друкування без полів Максимальна кількість паперу для завантаження: задній лоток до 100 аркушів (звичайний папір) Комплект постачання: Принтер з поповнювальними резервуарами для чорнил Друкувальна головка FINE для Ч/Б і кольору - 2 шт. Пляшки з чорнилом - 5 шт. (2 чорні і 1 синій/пурпурний/жовтий)</p> <p>Сканер Epson WorkForce DS-530II Тип сканера: Стационарний протяжний двосторонній сканер Тип сенсору: Ultrasonic Sensor Максимальна зовнішня розрядність кольорового сканування: 30 біт Output Resolution: 75, 100, 150, 200, 240, 300, 600, 1200 DPI (точок на дюйм) Максимальне денне навантаження: 4000 аркушів Максимальна швидкість сканування: 35 листів/стр./хв ADF Minimum Document Size: 50,8 мм x 50,8 мм (горизонтальний x вертикальний) ADF Maximum Document Size: 215,9 мм x 6096 мм (горизонтальний x вертикальний) Формати паперу: A4 (21.0x29,7 cm), A5 (14,8x21,0 cm), A6 (10,5x14,8 cm), B5, B6, Лист, Postcard, Візитні картки, Пластикові картки Функція контролю забруднення сенсора</p> <p>Клавіатура A4 Tech KR-83 USB (або аналог) USB, повнорозмірна, українська та англійська розкладки</p> <p>Миша A4 Tech N-500FS (або аналог) Під'єднання – Дротове Розмір миші - Середня Інтерфейс – USB Роздільна здатність: 1000 DPI Silent Click Впевнена робота на всіх поверхнях Колесо 4D-прокрутки</p>
Місце поставки товару	<i>складські приміщення університету, вул. Інститутська, 8 м. Хмельницький, 29016</i>
Термін поставки товару	<i>до 22.12.2023 року включно за вимогою (заявкою) Замовника</i>

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі з огляду на специфіку предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства.

Замовник здійснює закупівлю товару із встановленням посилань на торгову назву конкретного виробника, оскільки таке посилання є необхідним для здійснення закупівлі товару, який за своїми якісними характеристиками найбільше відповідатиме вимогам та потребам замовника. Тому для дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії, ефективності та пропорційності, замовником було прийнято рішення провести закупівлю саме даного товару.

Технічні специфікації не повинні містити посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва. У разі якщо таке посилання є необхідним, воно повинно бути обґрунтованим та містити вираз «або еквівалент».

«У місцях, де технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, вважати вираз «або еквівалент».

«Якщо Учасником пропонується еквівалент товару до того, що вимагається Замовником, додатково у складі тендерної 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 еквівалентного товару, що пропонується Учасником. При цьому **якість запропонованого еквівалента товару має відповідати якості, що заявлена в технічній специфікації Замовника. Таблиця повинна містити точну назву товару, яка пропонується учасником. У випадку, якщо учасником буде зазначено назву товару, яка буде містити словосполучення «або еквівалент», тендерна пропозиція такого учасника вважається як така, що не відповідає умовам технічної специфікації».**

Якщо замовник посилається в тендерній документації на конкретні маркування, протокол випробувань чи сертифікат, він зобов'язаний прийняти маркування, протоколи випробувань чи сертифікати, що підтверджують відповідність еквівалентним вимогам та видані органами з оцінки відповідності, компетентність яких підтверджена шляхом акредитації або іншим способом, визначеним законодавством.

Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам щодо предмета закупівлі, учасник у складі тендерної пропозиції надає:

- технічну специфікацію, складена учасником згідно з **Таблицею 1:**

Таблиця 1

№ з/п	Найменування товару	Од. виміру	Кількість	Технічні характеристики товару	Виробник товару*	Країна походження товару**
1	2	3	4	5	6	7

* Зазначається учасником найменування виробника із зазначенням організаційно-правової форми (товариство з обмеженою відповідальністю, приватне підприємство тощо).

** Країною походження товару вважається країна, у якій товар був повністю вироблений або підданий достатній переробці відповідно до критеріїв, встановлених Митним кодексом України.

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару — замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника.