

Хмельницький національний університет

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))

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» – 30230000-0 «Комп'ютерне обладнання»

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:

Відкриті торги з особливостями - UA-2024-10-18-010835-а.

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

155 000,00 грн. (сто п'ятдесят п'ять 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: 155 000,00 грн. (сто п'ятдесят п'ять тисяч гривень 00 коп.), в т. ч. ПДВ.

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

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

Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує відповідність своєї пропозиції технічним, якісним, кількісним, функціональним характеристикам до предмета закупівлі, у тому числі технічній специфікації (у разі потреби — планам, кресленням, малюнкам чи опису предмета закупівлі) та іншим вимогам до предмета закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку, а також підтверджує можливість поставки товару відповідно до вимог, визначених згідно з умовами тендерної документації.

«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».

«У місцях, де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент».

Таким чином, вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент».

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.

Детальний опис предмета закупівлі:

Назва предмета закупівлі	<i>Комп'ютерне обладнання</i>
Код ДК 021:2015	<i>30230000-0 «Комп'ютерне обладнання»</i>
Назва товару номенклатурної позиції предмета закупівлі та код товару, визначеного згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі	<i>монітор 30231310-3 Плоскопанельні дисплеї монітор 30231310-3 Плоскопанельні дисплеї Принтер матричний 30232120-1 Матричні принтери Багатофункціональний пристрій</i>

	<p>30232110-8 Лазерні принтери</p> <p>Клавіатура 30237460-1 Комп'ютерні клавіатури</p> <p>Миша 30237410-6 Комп'ютерні миші</p> <p>Оперативна пам'ять 30236110-6 Оперативні запам'ятовувальні пристрої (RAM)</p> <p>Оперативна пам'ять 30236110-6 Оперативні запам'ятовувальні пристрої (RAM)</p> <p>Твердотільний накопичувач (SSD) 30233180-6 Флеш-накопичувачі</p> <p>Твердотільний накопичувач (SSD) 30233180-6 Флеш-накопичувачі</p>
<p>Кількість поставки товару</p>	<p>Монітор 4 шт. Монітор 10 шт. Принтер матричний 2 шт. Багатофункціональний пристрій 2 шт. Клавіатура 20 шт. Миша 20 шт. Оперативна пам'ять 2 шт. Оперативна пам'ять 2 шт. Твердотільний накопичувач (SSD) 2 шт. Твердотільний накопичувач (SSD) 10 шт.</p>
<p>Технічні та якісні характеристики предмету закупівлі (не гірше даних)</p>	<p>Монітор: Діагональ дисплея від 23,8” Тип матриці IPS Максимальна роздільна здатність 1920x1080 Частота оновлення 100 Гц Час реакції матриці до 4 мс Кути огляду гор/верт 178/178 Тип системи підсвітки WLED Яскравість дисплея 250 кд/м² Контрастність дисплея від 1000:1 Покриття екрану антиблікове Інтерфейси HDMI, VGA Безрамкова конструкція HDMI кабель в комплекті або окремо Кількість – 4 шт.</p> <p>Монітор: Діагональ дисплея від 21,5” Тип матриці IPS Максимальна роздільна здатність 1920x1080 Частота оновлення 100 Гц Час реакції матриці до 4 мс Кути огляду гор/верт 178/178 Тип системи підсвітки WLED Яскравість дисплея 250 кд/м² Контрастність дисплея від 1000:1 Покриття екрану антиблікове Інтерфейси HDMI, VGA HDMI кабель в комплекті або окремо Вбудований блок живлення Кількість - 10 шт.</p> <p>Принтер матричний (не гірше): Epson FX890II або еквівалент</p>

Метод друку ударний матричний друк
Кількість стовпців 80
Голки 18 голок (2 x 9)
Термін експлуатації друкуючої голівки 400 млн. ударів на голку
Швидкість друку до 612 знаків/сек
Копії 6 плюс один оригінал
Роздільна здатність друку 240 x 144 DPI
Подача паперу одиничний аркуш спереду і ззаду, паперовий рулон спереду і ззаду, видача паперу ззаду
Формати паперу аркушевий папір (одно- і багатошаровий), паперовий рулон (одно- і багатошаровий), конверти, картон
Під'єднання USB 2.0, LPT
Кількість – 2 шт.

Багатофункціональний пристрій (не гірше):

Сanon i-SENSYS MF453dw або еквівалент
Технологія друку лазерний чорно-білий
Формат паперу А4
Роздільна здатність друку до 1200x1200 точок/дюйм
Швидкість друку: односторонній А4 до 38 стор/хв, двосторонній А4 до 31,9 зобр/хв
Швидкість копіювання: односторонній друк А4 до 38 стор/хв, двосторонній друк А4 до 30,3 зобр/хв
Поля друку по 5 мм зверху, знизу, зліва та справа
Роздільна здатність при копіюванні до 600x600 точок/дюйм
Швидкість сканування: односторонній монохромний режим 38 зобр/хв, односторонній кольоровий 13 зобр/хв, двосторонній монохромний 70 зобр/хв, двосторонній кольоровий 26 зобр/хв
Мережевий інтерфейс 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T
Тип картриджу 057 (3100 сторінок)
Габарити з лотками (Ш x Г x В) 453 мм x 464 мм x 392 мм
Вага (кг) 17,2
Кількість – 2 шт.

Клавіатура: Esperanza TK101UA або еквівалент

Дротове підключення USB
Тип клавіатури стандартна
Форма повнорозмірна
Тип клавіш мембранний
Кількість – 20 шт.

Миша: A4 Tech OP-720 USB або еквівалент

Дротове підключення USB
Конструкція корпусу симетрична
Тип сенсора оптичний
Розмір миші велика/середня
Кількість – 20 шт.

Оперативна пам'ять (не гірше):

Обсяг пам'яті 16 ГБ
Тип DDR4
Кількість планок в комплекті одна
Ефективна частота 2666 МГц
Штатні таймінги CL19
Кількість – 2 шт.

Оперативна пам'ять (не гірше):

Обсяг пам'яті 4 ГБ
Тип DDR4
Кількість планок в комплекті одна
Ефективна частота 2400 МГц
Кількість – 2 шт.

	<p>Твердотільний накопичувач (SSD) (не гірше): GOODRAM SSDPR-CX400-512-G2 або еквівалент Обсяг 512 ГБ Інтерфейс SATA rev. 3.0 Тип флеш-пам'яті 3D NAND TLC Форм-фактор 2,5” Максимальна швидкість читання від 550 МБ/с Максимальна швидкість запису від 500 МБ/с Напрацювання на відмову від 2 млн. год Ресурс запису від 350 ТБ Кількість – 2 шт.</p> <p>Твердотільний накопичувач (SSD) (не гірше): GOODRAM SSDPR-CL100-240-G3 або еквівалент Обсяг 240 ГБ Інтерфейс SATA rev. 3.0 Тип флеш-пам'яті 3D NAND TLC Форм-фактор 2,5” Максимальна швидкість читання від 520 МБ/с Максимальна швидкість запису від 400 МБ/с Ресурс запису від 180 ТБ Кількість – 10 шт.</p>
Вимоги щодо якості предмет закупівлі	<i>Якісні характеристики товару повинні відповідати встановленим/зареєстрованим діючим нормативним актам діючого законодавства (державним стандартам (технічним умовам), які передбачають застосування заходів із захисту довкілля.</i>
Місце поставки товару	<i>складські приміщення університету, вул. Інститутська, 7/1Б м. Хмельницький, 29016</i>
Строк поставки товару	<i>до 30 листопада 2024 року включно за вимогою (заявкою) Замовника</i>