

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):

«Машини для обробки даних (апаратна частина)» код національного класифікатора України ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» – 30210000-4 «Машини для обробки даних (апаратна частина)»»

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:

Відкриті торги з особливостями - UA-2024-10-25-006778-а.

140 000,00 грн. (сто сорок 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: 140 000,00 грн. (сто сорок 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 торгівлі 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>Машини для обробки даних (апаратна частина)</i>
Код ДК 021:2015	<i>30210000-4 «Машини для обробки даних (апаратна частина)»</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>Системний блок в складі 30213300-8 Настільні комп'ютери</i> <i>Системний блок в складі 30213300-8 Настільні комп'ютери</i> <i>Системний блок в складі 30213300-8 Настільні комп'ютери</i>
Кількість поставки товару	<i>Системний блок в складі - 1 шт. Системний блок в складі - 2 шт. Системний блок в складі - 10 шт.</i>

Технічні та якісні характеристики предмету закупівлі
(не гірше даних)

Системний блок в складі:

Процесор (не гірше):

AMD Ryzen 5 5500GT або еквівалент

Лінійка процесорів AMD Ryzen 5

Роз'єм процесора Socket AM4

Архітектура Zen 3 Cezanne

Кількість ядер 6

Кількість потоків 12

Базова тактова частота 3,6 ГГц

Максимальна тактова частота 4,4 ГГц

Об'єм кешу L2 3 МБ

Об'єм кешу L3 16 МБ

Тип пам'яті DDR4-3200

Графічне ядро Radeon Vega 7

Техпроцес 7 нм

Максимальний TDP 65 Вт

Материнська плата (не гірше):

AsRock A520M-HDV або еквівалент

Відповідає процесору

Чіпсет AMD A520

Кількість слотів пам'яті 2 шт

Кількість каналів 2

Макс. обсяг пам'яті 64 ГБ

Кількість слотів M.2 1 шт

Мережевий адаптер 1000 Мбіт/с

Відеовиходи HDMI, DVI-D, VGA

Оперативна пам'ять (не гірше):

Обсяг пам'яті 32 ГБ

Тип DDR4

Кількість планок в комплекті дві

Ефективна частота 3200 МГц

Штатні таймінги CL16

Твердотільний накопичувач (SSD) (не гірше):

Patriot P300P1TBM28 або еквівалент

Обсяг 1 ТБ

Інтерфейс PCIe 3.0

Тип флеш-пам'яті 3D NAND TLC

Форм-фактор M.2 2280

Максимальна швидкість читання від 2100 МБ/с

Максимальна швидкість запису від 1650 МБ/с

Напрацювання на відмову від 1,5 млн. год

Ресурс запису від 480 ТБ

Корпус:

Тип корпусу Mini/Midi Tower

Максимальна довжина відеокарти до 300 мм

Блок живлення 500 Вт з вентилятором 120 мм та роз'ємом

додаткового живлення відеокарти 6+2 pin

Кількість – 1 шт.

Системний блок в складі

Процесор (не гірше):

AMD Ryzen 5 5500GT або еквівалент

Лінійка процесорів AMD Ryzen 5

Роз'єм процесора Socket AM4

Архітектура Zen 3 Cezanne

Кількість ядер 6

Кількість потоків 12

Базова тактова частота 3,6 ГГц

Максимальна тактова частота 4,4 ГГц

Об'єм кешу L2 3 МБ

Об'єм кешу L3 16 МБ

Тип пам'яті DDR4-3200

Графічне ядро Radeon Vega 7

Техпроцес 7 нм

Максимальний TDP 65 Вт
Материнська плата (не гірше):
AsRock A520M-HDV або еквівалент
Відповідає процесору
Чіпсет AMD A520
Кількість слотів пам'яті 2 шт
Кількість каналів 2
Макс. обсяг пам'яті 64 ГБ
Кількість слотів M.2 1 шт
Мережевий адаптер 1000 Мбіт/с
Відеовиходи HDMI, DVI-D, VGA
Оперативна пам'ять (не гірше):
Обсяг пам'яті 16 ГБ
Тип DDR4
Кількість планок в комплекті одна
Ефективна частота 3200 МГц
Штатні таймінги CL16
Твердотільний накопичувач (SSD) (не гірше):
Patriot P300P512GM28 або еквівалент
Обсяг 512 ГБ
Інтерфейс PCIe 3.0
Тип флеш-пам'яті 3D NAND TLC
Форм-фактор M.2 2280
Максимальна швидкість читання від 1700 МБ/с
Максимальна швидкість запису від 1100 МБ/с
Напрацювання на відмову від 1,5 млн. год
Ресурс запису від 240 ТБ
Корпус:
Тип корпусу Mini/Midi Tower
Блок живлення 400 Вт з вентилятором 120 мм
Кількість – 2 шт.

Системний блок в складі

AMD Ryzen 3 3200G або еквівалент
Лінійка процесорів AMD Ryzen 3
Роз'єм процесора Socket AM4
Архітектура Zen 3 Picasso
Кількість ядер 4
Кількість потоків 4
Базова тактова частота 3,6 ГГц
Максимальна тактова частота 4,0 ГГц
Об'єм кешу L2 2 МБ
Об'єм кешу L3 4 МБ
Тип пам'яті DDR4-2933
Графічне ядро Radeon Vega 8
Техпроцес 12 нм
Максимальний TDP 65 Вт
Материнська плата (не гірше):
AsRock A520M-HDV або еквівалент
Відповідає процесору
Чіпсет AMD A520
Кількість слотів пам'яті 2 шт
Кількість каналів 2
Макс. обсяг пам'яті 64 ГБ
Мережевий адаптер 1000 Мбіт/с
Відеовиходи HDMI, DVI-D, VGA
Оперативна пам'ять (не гірше):
Обсяг пам'яті 8 ГБ
Тип DDR4
Кількість планок в комплекті одна
Ефективна частота 2933 МГц
Твердотільний накопичувач (SSD) (не гірше):
GOODRAM SSDPR-CX400-512-G2 або еквівалент
Обсяг 512 ГБ

	<p>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 Корпус: Тип корпусу Mini/Midi Tower Блок живлення 400 Вт з вентилятором 120 мм Кількість – 10 шт.</p>
Вимоги щодо якості предмет закупівлі	<i>Якісні характеристики товару повинні відповідати встановленим/зарєстрованим 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 06 грудня 2024 року включно за вимогою (заявкою) Замовника</i>

УВАГА!!!

Закупівля здійснюється за рахунок державного бюджету, тому учасники при формуванні ціни пропозиції повинні враховувати вимоги Постанови Кабінету Міністрів України № 332 від 04.04.2001 р.

Якщо пропозиція учасника буде перевищувати граничні суми витрат на придбання автомобілів, меблів, іншого обладнання та устаткування, мобільних телефонів, комп'ютерів державними органами, а також установами та організаціями, які утримуються за рахунок державного бюджету відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України № 332 від 04.04.2001 р., така пропозиція буде відхилена Замовником.