

# Львівський національний університет природокористування

## ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі Комп'ютерна техніка (ДК 021:2015:30230000-0: Комп'ютерне обладнання) розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «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:** Львівський національний університет природокористування, Львівська область, Львівський р-н, м. Дубляни, вул. Володимира Великого, 1, 00493735, Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

**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'ютерна техніка (ДК 021:2015:30230000-0: Комп'ютерне обладнання) **Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:**  
Відкриті торги з особливостями

UA-2024-08-29-000006-a

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі** 431`000.00Гривня (з ПДВ)Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі в електронній системі закупівель "Prozorro", примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами та на основі інформації отриманої в мережі інтернет та шляхом моніторингу ринку.

**Розмір бюджетного призначення:** 431`000.00Гривня (з ПДВ)

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.** Термін поставки товару— з дати укладання договору по 31 грудня 2024 року

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості послуг визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості товару.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: **Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі**

### ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

**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.**

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».

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.

### **ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, У ТОМУ ЧИСЛІ ВІДПОВІДНА ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

Поставка та розвантаження **товарів** здійснюється власними ресурсами учасника за адресою: Львівська обл. м.Дубляни вул. Володимира Великого, 1.

Строк поставки Товару - **до 31 грудня 2024 року**.

Ціна за одиницю Товару повинна бути сформована з урахуванням витрат на завантаження, розвантаження, занесення до приміщень, транспортних витрат до місця поставки та інших витрат.

Поставка Товару здійснюється учасником в упаковці, яка забезпечує збереження товару під час транспортування, вантажно-розвантажувальних робіт та зберігання.

Техніка повинна бути нова, що не була в експлуатації.

Для підтвердження гарантійного строку переможець закупівлі при поставці надає належним чином оформлені гарантійні талони.

Товар повинен бути поставлений у непошкодженій тарі виробника.

#### **Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі:**

<b>№</b>	<b>Найменування товару</b>	<b>Характеристики</b>	<b>К-ть</b>
<b>1</b>	<b>Монітор</b>	<b>Монітор 21.5" ASUS VY229HE Eye Care (або еквівалент)</b> Дисплей (діагональ) - 21,45 Дисплей (макс.роздільна здатність) - 1920 x 1080 (Full HD) Дисплей (покриття екрану) – Антиблікове Дисплей (глибина кольору) - 16,7 млн (8 bit) Дисплей (частота верт. розгортки), - Гц 48 – 75 Дисплей (частота гор. розгортки), кГц 24 - 84	<b>20</b>

		<p>Дисплей (частота оновлення) - 75 Гц</p> <p>Дисплей (час відгуку), мс - 1</p> <p>Дисплей (яскравість), кд/м<sup>2</sup> - 250</p> <p>Дисплей (контрастність номінал) - 1000:1</p> <p>Дисплей (кут огляду по вертикалі), град. - 178</p> <p>Дисплей (кут огляду по горизонталі), град. - 178</p> <p>Дисплей (розмір пікселя), мм - 0,249 x 0,249</p> <p>Дисплей (підсвічування)- LED-підсвічування</p> <p>Дисплей (технології) - ASUS Eye Care+, ASUS Splendid, Color Temperature Selection, Flicker Free, Low Blue Light, Motion Sync, QuickFit, Trace Free Technology</p> <p>Порт HDMI (mini/micro) - 1 x HDMI v1.4</p> <p>Порт DisplayPort (mini/micro) - Ні</p> <p>Порт DVI - Ні</p> <p>Порт VGA (D-Sub) - 1 x VGA</p> <p>Габарити без підставки (ШxВxГ), мм - 493,9x361,8x51,3</p> <p>Габарити з підставкою (ШxВxГ), мм - 493,9x361,8x164,4</p> <p>Споживана потужність, - Вт 11,03</p> <p>Енергоспоживання в режимі очікування, - Вт 0,5</p>	
2	Процесор Р	<p>Процесор Intel Core i5-11400</p> <p>Сімейство процесорів - Intel Core i5</p> <p>Тип роз'єму Socket - 1200</p> <p>Кількість ядер - 6</p> <p>Кількість потоків - 12</p> <p>Базова тактова частота - 2600 МГц</p> <p>Максимальна тактова частота - 4.4 ГГц</p> <p>Тип пам'яті - DDR4-3200/2933</p> <p>Потужність - TDP 65 Вт</p> <p>Покоління процесорів - Intel 11 покоління (Rocket Lake)</p> <p>Інтегрована графіка - Intel UHD Graphics 730</p> <p>Розблокований помножувач - Без розблокованого множника</p> <p>Призначення - Для комп'ютерів</p> <p>Тип упаковки - BOX</p>	20

		<p>Країна-виробник товару - Китай</p> <p>Наявність кулера - Є</p> <p>Обсяг кеш пам'яті 3 рівня - 12 МБ</p> <p>Країна реєстрації бренду - США</p>	
3	Оперативна пам'ять	<p>Оперативна пам'ять DDR4</p> <p>Частота пам'яті - 3200 МГц</p> <p>Об'єм пам'яті - 16384 МБ</p> <p>Таймінги - CL16</p> <p>Напруга живлення - 1.35 В,</p>	20
4	Блок живлення	<p>GameMax GM-500B</p> <p>Потужність – 500Вт</p> <p>Кількість SATA роз'ємів - 3</p> <p>Розміри, вага - 150 x 140 x 86 мм, 1194 г</p> <p>Охолодження - Вентилятор 120 мм</p>	20
5	Диск	<p>SSD диск</p> <p>480GB</p> <p>2.5</p> <p>Sata III</p>	20
6	Материнська плата	<p>Материнська плата Asus</p> <p>Сокет - Socket 1200</p> <p>Формфактор - MicroATX</p> <p>Підтримка пам'яті - 2 x DDR4 DIMM</p> <p>Кількість каналів - 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Підтримка – Intel Core i9/Core i7/Core i5/Core i3</li> <li>• 10-го 11-го покоління</li> </ul>	20
7	Корпус	<p>GameMax корпус</p> <p>Форм-фактор материнської плати:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ATX</li> <li>• Mini-ITX</li> </ul> <p>Кількість відсіків 5.25" - 1</p> <p>Кількість зовнішніх відсіків 3.5" – 3</p> <p>Кількість відсіків 2.5" - 2</p>	20

		<b>Функціонал і роз'єми лицьовій панелі:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x USB 3.0</li> <li>• 2 x USB 2.0</li> <li>• Вихід для навушників</li> <li>• Вхід для мікрофона</li> </ul>	
8	Комплект	<b>Комплект дротовий Genius</b> <b>Інтерфейс – USB</b> <b>Підключення – дротове</b> <b>Довжина кабелю клавіатури – 1.5м</b> <b>Довжина кабелю миші – 1.5м</b> <b>1 x Клавіатура КБ-115</b> <b>1 x Миша DX-160</b>	20
9	Термопаста	<b>Термопаста Arctic MX-4 зі шпателем 8 г</b> <b>Питомий об'ємний опір: 3.8 x 1013 Ω-см</b>	2
10	ОС	<b>WINDOWS 10 PRO</b> <b>X64 bit UKR</b> <b>OEM</b>	20

*Якщо у цій специфікації містяться 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. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».*

*Якщо ця 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,*

*таке посилання є необхідним та обґрунтованим. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».*

---