

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

**Монітори, клавіатури та миші, веб-камери, БФП; 30230000-0 - Комп'ютерне обладнання за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника**

Ідентифікатор плану закупівлі UA-P-2023-11-06-001125-с, дата розміщення – 06.11.2023

Ідентифікатор закупівлі UA-2023-11-06-003454-а, дата розміщення – 06.11.2023

**Характеристика предмету закупівлі:**

Повне найменування Замовника	Сумський національний аграрний університет
Місце знаходження	м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160
Процедура закупівлі	Відкриті торги з особливостями
Назва предмета закупівлі	<b>Монітори, клавіатури та миші, веб-камери, БФП; 30230000-0 - Комп'ютерне обладнання за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника</b>
Строки поставки товарів, виконання робіт, надання послуг	до 20 грудня 2023 року
Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі	Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовником (згідно Додатку 1 до Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі) і відповідає вимогам Закону України «Про публічні закупівлі» та Постанови КМУ «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі», на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування» №1178 від 12.10.2022 року.
Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Очікувана вартість предмета закупівлі складає 146 479,08 грн. з ПДВ і визначена відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 року №275) шляхом здійснення пошуку, збору інформації про ціни на ринку таких товарів.
Обґрунтування розміру бюджетного призначення	Відповідно до статті 4 ЗУ «Про публічні закупівлі» планування закупівель здійснюється на підставі наявної потреби у закупівлі товарів, робіт і послуг. Заплановані закупівлі включаються до річного плану закупівель. Закупівля здійснюється відповідно до річного плану на 2023

	<p>рік.</p> <p>Затвердженим кошторисом встановлені повноваження щодо отримання надходжень і розподіл бюджетних асигнувань на взяття бюджетних зобов'язань та здійснення платежів для виконання Сумським НАУ своїх функцій та досягнення результатів, визначених відповідно до бюджетних призначень.</p>
--	---

**Проректор з економічної та господарської діяльності**

  


**Микола КОВАЛЕНКО**

**Уповноважена особа на проведення конкурентних процедур закупівель**

**Людмила ПЕТРІВНА**

*М. М. Мухоморова*

до обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ,  
ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

**Монітори, клавіатури та миші, веб-камери, БФП;  
30230000-0 - Комп'ютерне обладнання за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного  
словника**

*\* Усі посилання на конкретну торгівельну марку чи форму, патент або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника — читати як вираз «або еквівалент». Дані технічної характеристики Товару визначені Замовником з метою належного виконання функцій, що покладені на нього.*

№ з/п	Назва пристрою	Характеристики	К-сть
1.	Монітор Dell 32 USB-C Hub Monitor-P3223DE-80.1cm(31.5")/IPS QHD 2560 x 1440 at 60 Hz/HDMI,DisplayPort 1.4,DisplayPort output,USB-C/4 x USB 3.2 Gen 1,RJ-45/3Y	Діагональ дисплея: 31.5"; Тип матриці: IPS; Роздільна здатність: 2560 x 1440; Частота оновлення екрану: 60 Гц; Співвідношення сторін: 16:9; Підсвічування: WLED; Покриття: матове; Час реакції матриці: 8мс/5мс (GtG); Яскравість: 350 кд/м <sup>2</sup> ; Контрастність статична: 1000:1; Кути огляду (гориз./вертик.): 178/178; Максимальна кількість кольорів: 1.07 млрд; Крок між пікселями, мм: 0.2727; Технології поліпшення зображення: ComfortView Plus; Споживана потужність в робочому режимі: макс. 183 Вт; Споживана потужність у режимі очікування: 0.3 Вт; Інтерфейси та підключення: 1 x HDMI, 2 x DisplayPort, 4 x USB 3.2, 1 x USB Type-C, RJ-45; Регулювання положення: поворот монітора (Swivel), поворотний екран (Pivot), регулювання нахилу, регулювання по висоті; Регулювання нахилу: -5° ~ +21°; Регулювання за висотою, мм: 150; Поворот монітора (Swivel): 90°; Поворотний екран (Pivot): -90° ~ +90°; VESA: 100x100 мм; Вбудовані колонки: немає;	5

		Особливості: USB-концентратор, гніздо для замка Kensington.	
2.	Камера Dell Webcam - WB3023	Роздільна здатність (не гірше): 2K QHD / 30 fps; Цифрове збільшення (не гірше): 2X; Підтримка автофокусу: так; Діафрагма: f2.0; Сертифікація: Microsoft Teams, Zoom; Додаткові функції: автоматичний баланс білого, автоматична корекція світла, мікрофон із зменшенням шуму.	5
3.	Бездротова клавіатура та миша Dell Wireless Keyboard and Mouse-KM3322W - Ukrainian (QWERTY)	Тип: бездротовий, мультимедійний; Конструкція: мембранна; Інтерфейс підключення: USB адаптер 2.4 ГГц; Розкладка клавіатури: англійська, українська; Формат клавіатури: повнорозмірна; Кількість додаткових клавіш: 6; Тип сенсора миші: оптичний; Роздільна здатність (max): 1000 dpi; Кількість кнопок: 3; Кількість коліс прокрутки: 1; Живлення миші: 1 x AA; Додаткові функції: симетрична (підходить для ліворуких);	5
4.	БФП А4 ч/б Canon i-SENSYS MF272dw з Wi-Fi (5621C013)	Тип бфп: лазерний; Технологія друку: лазерна; Тип друку: монохромний; Призначення: для малого офісу; Максимальний формат друку: А4; Максимальна роздільна здатність, dpi: 2400 x 600; Час виходу першої сторінки: 5.5 сек; Швидкість монохромного друку: 29 стор/хв; Максимальна швидкість монохромного копіювання: 29 ст/хв; Час виходу першої копії: 5.8 сек; Роздільна здатність при копіюванні, dpi: 600 x 600; Максимальна кількість копій: 999 шт.; Масштабування: 25 – 400 %; Додаткові функції при копіюванні: двостороннє копіювання; Тип сканера: планшетний; Оптична роздільна здатність сканера: 600 x 600; інтерпольована роздільна здатність, dpi: 9600 x 9600; Розрядність кольорового сканування: 24 біт; Розрядність сканування з відтінками сірого: 24 біт; Розмір області що сканується: 210 x 297 мм; Кількість лотків для подачі: 1; Місткість лотків для подачі: 150 аркушів; Місткість вихідного лотка: 50 аркушів; Модуль автоматичного двостороннього друку: так;	1

	Щільність паперу: 60 - 163 г/м <sup>2</sup> ; Підтримувані розміри паперу (основний лоток): A4, A5, A6, B5, Executive, Legal, Letter, Monarch; Параметри дисплея: 5-рядковий; Тип дисплея: монохромний; Частота процесора: 1200 МГц; Оперативна пам'ять: 256 МБ; Інтерфейси: Ethernet, USB, Wi-Fi; Місячний обсяг друку: 2 000 стор; Сумісний оригінальний картридж: Canon 071, Canon 071H; Максимальна споживана потужність: 1300 Вт; Середня споживана потужність в режимі очікування: 4.8 Вт;	
--	---	--

**\*\*\*З метою уніфікації та стандартизації сервісного обслуговування комп'ютерної техніки, системний блок, монітор, клавіатура та маніпулятор «миша», веб-камера повинні бути від одного виробника.**

**1. Вимоги до тари та упаковки:** Товар повинен бути новим та упакований відповідно до вимог нормативних документів у заводській упаковці, таким чином, щоб виключити пошкодження чи знищення продукції при транспортуванні.

**2.Вимоги до якості:** якість товару повинна відповідати технічній документації, діючим на території України ДСТУ, ТУ, вимогам до якості, встановленим чинним законодавством до товару даного виду (та/або міжнародним стандартам ISO/IEC), надати довідку в довільній формі.

### **3.Порядок постачання продукції:**

Строк постачання товару – до **20.12.2023 року**.

Транспортування, доставка товару до місця поставки, розвантаження здійснюється за рахунок учасника-переможця. Поставка товару відбувається транспортом учасника-переможця за адресою: м. Суми вул. Герасима Кондратьєва, 160.

Приймання-передача товару здійснюється в присутності представника Замовника.

Учасник-переможець повинен забезпечити поставку товару, якість якого відповідає вимогам стандартів, а також умовам, встановленим чинним законодавством до товару даного виду та документацією. Кожна партія товару супроводжується накладними та документами, які засвідчують якість та безпеку (у разі наявності).

**4.У разі невідповідності товару встановленим вимогам якості постачальник повинен:**

- замінити товар неналежної якості на якісний протягом 10 робочих днів з дати повідомлення про факт отримання продукції неналежної якості, або в інші терміни обумовлені Замовником.

### **5.Гарантійний термін обладнання:**

36 місяців з дати постачання на монітори, 12 місяців на інше обладнання.

Постачальник має забезпечити Замовника якісним Обладнанням відповідно до характеристик, зазначених у Технічній специфікації до предмету закупівлі, та

зобов'язується в разі виходу з ладу обладнання протягом строку дії гарантії з моменту поставки обладнання, замінити поломане обладнання на нове (таке саме або рівноцінне) за рахунок власних коштів, та обслуговувати техніку протягом гарантійного строку, у разі необхідності проведення гарантійного ремонту Обладнання його транспортування здійснюється постачальником за власний кошт (протягом всього гарантійного терміну, у разі такої потреби, вивіз техніки від Замовника на гарантійне обслуговування чи ремонт і повернення її Замовнику має здійснюватися транспортом Постачальника за його рахунок).

#### **6. Вимоги до Учасника для постачання ПК та Моніторів:**

- Обладнання повинно бути офіційно завезеним на територію України. Його підтримка повинна виконуватися авторизованими сервісними центрами виробників обладнання. Для підтвердження наявності авторизованих сервісних центрів, Учасник надає у складі Тендерної пропозиції *лист від виробника обладнання або його офіційного представництва в Україні, яке пропонується Учасником до постачання, з підтвердженням інформації щодо наявності локального авторизованого (сертифікованого) сервісного центру (центру технічної підтримки);*

- Документ (авторизаційний лист, авторизаційна форма тощо) від виробника обладнання або його офіційного представництва в Україні, що пропонується для постачання, щодо повноважень Учасника на постачання такого обладнання.