

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

**Ноутбуки; 30210000-4 - Машини для обробки даних (апаратна частина)
за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника**

Ідентифікатор плану закупівлі UA-P-2022-12-06-000964-b, дата розміщення – 06.12.2022

Ідентифікатор закупівлі UA-2022-12-06-003447-a, дата розміщення – 06.12.2022

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	Ноутбуки; 30210000-4 - Машини для обробки даних (апаратна частина) за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника
Строки поставки товарів, виконання робіт, надання послуг	до 29 грудня 2022 року
Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі	Якісні та технічні характеристики встановлені виходячи з вимог законодавства України щодо якості товарів та відповідно до потреб замовника (згідно Додатку 1 до Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі) і відповідає вимогам статті 23 Закону України «Про публічні закупівлі».
Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Очікувана вартість предмета закупівлі складає 805 676,00 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 та порівняння загальнодоступної інформації про ціну 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 2022 рік. 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.

Проректор з економічної та господарської діяльності



Микола КОВАЛЕНКО

Уповноважена особа на проведення конкурентних процедур закупівель

Людмила ПЕТРІВНА



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

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ ДО ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ
(інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики, опис
предмета закупівлі)

Ноутбуки; 30210000-4 - Машини для обробки даних (апаратна частина)
за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника
(все разом далі – Обладнання або Товар).

Кількість – 19 шт.

Технічні вимоги до предмету закупівлі.

Поставка Обладнання здійснюється в комплекті з технічною документацією відповідно до діючих стандартів, оформленою належним чином.

Перелік Обладнання та його технічні, якісні та кількісні характеристики: згідно Таблиці 1 цього додатку.

Гарантійний термін Обладнання: 36 місяців з дати поставки.

Все Обладнання повинно бути новим, непошкодженим, не мати дефектів, а також таким, що не було у використанні або відновленим, а терміни та умови його зберігання не порушені. Упаковка не повинна бути пошкоджена.

Обладнання повинно бути офіційно завезеним на територію України. Його підтримка повинна виконуватися авторизованими сервісними центрами виробників обладнання.

Учасник відповідає за одержання всіх необхідних дозволів, ліцензій, сертифікатів на обладнання, запропонованого на торги, та самостійно несе всі витрати на їх отримання.

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 коштів (*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*).

Перелік обладнання та його технічні, якісні та кількісні характеристики

№ з/п	Назва/характеристики	Технічні вимоги предмету закупівлі
1	Дисплей:	<ul style="list-style-type: none"> - Діагональ: не менше і не більше 15.6" - Роздільна здатність: не гірше FullHD (1920 x 1080) - Тип матриці: не гірше WVA 250 nits - Підтримка не менше трьох дисплеїв
2	Процесор:	<ul style="list-style-type: none"> - Модель: не гірше Intel Core i5 - Покоління процесору Intel: не менше 11 покоління з вбудованою графічною системою Intel Iris Xe Graphics - Максимальна тактова частота процесору: не менше 4,4 ГГц - Кеш-пам'ять: не менше 8 Мб - Кількість ядер: не менше 4 ядер
3	Оперативна пам'ять:	<ul style="list-style-type: none"> - Об'єм: не менше ніж 8 Гб (із можливістю розширення до 64Gb) - Тип: не гірше ніж DDR4 - Частота: не менше ніж 3200 MHz - Кількість слотів оперативної пам'яті: не менше 2
4	Накопичувач	<ul style="list-style-type: none"> - Тип інтерфейсу: SSD M.2 NVMePCIe - Місткість: не менше ніж 256 Гб
5	Графічний адаптер	<ul style="list-style-type: none"> - Тип: інтегрована - Модель: не гірше Intel Iris Xe Graphics
6	Інтерфейси та підключення:	<ul style="list-style-type: none"> - 1 x LAN (RJ-45) з швидкістю 100/1000 Мбіт/с; - 1 x HDMI 1.4 - 1 x USB 3.2 Gen 2 Type-C port with DisplayPort alt mode - 1 x USB 2.0 port - 2 x USB 3.2 - 1x Micro-SD CardReader - 1x комбінований роз'єм для гарнітури/мікрофона
7	Мережеві адаптери	<ul style="list-style-type: none"> - Наявність Wi-Fi 6 (802.11ax) - Bluetooth не гірше 5.1 - GigabitEthernet
8	Додаткові характеристики:	<ul style="list-style-type: none"> - Колір корпусу: чорний - Габарити: не більше 361x241x19 мм - Вага (не більше): 1,8 кг - Клавіатура з білим підсвічуванням - Наявність кард-рідера, не менше 2 вбудованих динаміків 2W та мікрофону
9	Веб камера	<ul style="list-style-type: none"> - Веб-камера: роздільна здатність відео не гірше HD (720p) 1280 x 720
10	Батарея:	<ul style="list-style-type: none"> - Потужність: не менше 54 Вт\год - Кількість елементів: не менше 4
11	Комплектація:	<ul style="list-style-type: none"> - Адаптер живлення - Документація
12	Безпека:	<ul style="list-style-type: none"> - Апаратний модуль TPM 2.0 (Hardwarebasedsecurity - TPM 2.0) - Слот для замка безпеки
13	Наявність ОС	<ul style="list-style-type: none"> - Встановлена операційна система Microsoft Windows 10 Pro з відповідною ліцензією на право користування

в таблиці необхідно зазначити технічні та/або інші характеристики запропонованого Обладнання в повному обсязі, що підтверджують відповідність Обладнання вимогам Замовника (у разі надання еквіваленту Обладнання, вказати технічні характеристики запропонованого еквіваленту Обладнання).

Під еквівалентом Замовник та Учасник розуміють Обладнання та комплектуючі, які по своїх функціональних, конструктивних, технічних і якісних характеристиках повністю відповідають вказаним технічним характеристикам.

Вимоги до Учасника для постачання ноутбуків.

1. Для належного надання гарантійної підтримки, з метою забезпечення прозорості процесу обміну повідомленнями та фіксації подій, Учасник повинен мати власну Службу отримання сервісних повідомлень Service Desk (надалі – Сервісна Служба). Для підтвердження наявності Сервісної Служби Учасник надає довідку в довільній формі про наявність у Учасника власної Служби отримання сервісних повідомлень Service Desk з цілодобовою доступністю та цілодобовою обробкою звернень, з посиланням на веб сторінку, розташовану на власному домені Учасника, де розташована Сервісна Служба і можливістю надання тестового доступу.

2. З метою забезпечення надання Учасником якісної гарантійної підтримки та своєчасного вирішення питань стосовно поставки запропонованого Обладнання, його якості та відповідності вимогам Замовника, Учасник повинен мати впроваджену систему управління якістю, що відповідає стандарту ДСТУ ISO 9001:2015.

3. 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);

4. Копію(ї) документу(-ів), який(-і) свідчать про якість ноутбуків, що пропонується Учасником (сертифікат відповідності та/або декларація про відповідність та/або сертифікат експертизи типу чи інші документи передбачені чинним законодавством України які підтверджують, що якість товару відповідає встановленим/зареєстрованим діючим нормативним актам діючого законодавства, зокрема державним стандартам (ДСТУ) або технічним умовам (ТУ)).

5. Для забезпечення поставки якісного, офіційно ввезеного на територію України обладнання і забезпечення його гарантійною сервісною підтримкою в авторизованих Виробником сервісних центрах, Учасник має бути партнером Виробника.

6. 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, забезпечення гарантійних зобов'язань та їх термінів.