

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

Мікроскопи; 38510000-3 - Мікроскопи за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника

Ідентифікатор плану закупівлі UA-P-2023-11-17-001283-с, дата розміщення – 17.11.2023

Ідентифікатор закупівлі UA-2023-11-17-003528-а, дата розміщення – 17.11.2023

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	Мікроскопи; 38510000-3 - Мікроскопи за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника
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 306 871, 64 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

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**

**Уповноважена особа на
проведення конкурентних
процедур закупівель**



Микола КОВАЛЕНКО

Людмила ПЕТРІВНА



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**

Мікроскопи;

38510000-3 - Мікроскопи за ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника

У разі, якщо нижче міститься 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 - читати «або еквівалент» (У разі надання еквівалентів заявленого предмету закупівлі Учасник повинен подати ПОРІВНЯЛЬНУ ТАБЛИЦЮ характеристики запропонованого ним та заявленого Замовником предмета закупівлі)

№ з/п	Найменування	Технічні характеристики	Одиниця виміру	К-сть
1	Мікроскоп біологічний LED XS-5520 MICROmed	<p>Мікроскоп біологічний Мікроскоп біологічний XS-5520 LED MICROmed Клас мікроскопу лабораторний Вид мікроскопу біологічний Тип мікроскопії світлова Збільшення, крат 40х-1000х, 40х-1600х* Візуальна насадка біноккулярна поворотна на 360°, з нахилом 30°, міжзінична відстань 55-75 мм. Револьвер 4-гніздний Окуляри широкополі: 10х, 16х* Об'єктиви ахроматичні: 4х/0,1, 10х/0,25, 40х/0,65(S) 100х/1,25(S)OIL Фокусування 2-х сторонній коаксіальний механізм грубого і точного фокусування, інтервал 0,002 мм Конденсор АBBE N.A.=1,25 імерсійний, світлого поля, з ірисовою діафрагмою і тримачем світлофільтра, регульованим за висотою Предметний столик двокоординатний 130 x 125 мм з ноніусом, діапазон переміщення 35x80 мм Система освітлення 3,6 Вт LED, 6300К Розташування освітлювача нижнє Електроживлення мережеве 220В, 50Гц Запасні частини: лампа освітлювача -2 шт, запобіжник-2 шт. Світлофільтри: синій - 1шт, зелений - 1шт.</p>	шт	5
2	Фазово-контрастний мікроскоп XS-3320 LED MICROmed	<p>Фазово-контрастний мікроскоп XS-3320 LED MICROmed Характеристики: Збільшення, крат: 40х-1600х</p>	шт	5

		<p>Насадка: біноклярна, з нахилом 30о, обертання на 360о, компенсація діоптричної різниці, міжзіннична відстань 55-75 мм Револьвер: 4-гніздовий Широкополі окуляри: 10х, 16х, допоміжний телескоп Об'єктиви асроматичні: 4х/0,1, 10х/0,25, 40х/0,65(S), 100х/1,25 (S) (МИ) Об'єктиви PLANacromatic: PLAN 10 Ph/0.25 160/0,17; PLAN 40 Ph/0.65 160/0,17; PLAN 100 Ph/1.25 OIL 160/0,17 Фокусування: 2-х сторонній коаксіальний механізм грубого і точного фокусування, інтервал 0,002 мм, з налаштуванням пружності і блокуванням вертикального переміщення Конденсор: Регульований по висоті конденсатор Abbe NA 1,25 іммерсійний, світлого поля, з ірисовою діафрагмою і тримачем світлофільтру, регульований по висоті. Фазовий конденсор з поворотним диском. Предметний столик: прямокутний двохкоординатний зі знімним препаратоводієм 140 x 140мм, діапазон переміщення 60 x 80 мм Джерело освітлення: світлодіодна лампа 3Вт LED, 6300К Комплектація: Мікроскоп – 1 шт. Насадка тринокулярна з'ємна – 1 шт Окуляри 10х/18 мм -2 шт Об'єктиви PLANacromatic: 4х/0,1 – 1 шт., 10х/0,25 – 1 шт., 40х/0,65(S) – 1 шт., 100х/1,25 OLI – 1 шт. Шнур живлення – 1 шт. Світлофільтр конденсора – 2 шт. Масло імерсійне – 1 фл. Чохол пилозахисний – 1 шт. Інструкція з експлуатації – 1 шт.</p>		
3	<p>Цифровий мікроскоп XS-3330 LED</p>	<p>Цифровий мікроскоп XS-3330 LED Клас мікроскопу лабораторний Ід мікроскопу цифровий Тип мікроскопії світлова Збільшення, крат 40х-1000х, 40х-1600х * Візуальна тринокулярна насадка поворотна на 360°, з нахилом 30°, міжзіннична відстань 55-75 мм. Револьвер 4-гніздовий Окуляри широкополі: 10х, 16х* Об'єктиви ахроматичні: 4х/0,1, 10х/0,25, 40х/0,65(S) 100х/1,25(S)OIL Фокусування 2-х сторонній коаксіальний механізм грубого та точного фокусування, інтервал 0,002 мм Конденсор ABBE N.A.=1,25 імерсійний, світлого поля, з ірисовою діафрагмою та тримачем світлофільтра, регульований за висотою Предметний столик двокоординатний 125х130 мм з ноніусом, діапазон переміщення 30х75 мм Система освітлення 3,6 Вт LED, 6300К</p>	шт	2

		<p>Розташування освітлювача нижнє Електроживлення мережеве 220В, 50Гц Відеокамера цифрова 5,0 Мрiх Чутливий елемент (матриця) 1/2,5 CMOS Роздільна здатність 2592x1944 Вихід сигналу USB 2,0 (480 Мб/с) Розмір пікселя, мкм 2,2x2,2 Баланс білого, автоекспозиція автоматична/ручна Живлення USB Експозиція ERS (Electronic Rolling Snap) Частота кадрів: 30 кадр/сек 640x480 5 кадр/сек 2592x1944 Спектральний діапазон, nm 380-1000 Чутливість, V/lux-sec(550nm) 1,4 Системні вимоги Windows 2000/XP/Vista/Win7 Формат зображення JPEG, TIFF, BMP, AVI Комплектація Мікроскоп тринокулярний XS-3330 MICROmed; Цифрова камера MDC-500 MICROmed 5 Мр, USB 2,0/ Світлофільтри: синій – 1 шт, зелений – 1 шт. Запасні частини: запобіжник – 2 шт, матричний LEDблок – 2 шт.</p>		
4	<p>Відеомікроскоп Sigeta Forward 10-500x 5.0Mpx LCD</p>	<p>Відеомікроскоп Sigeta Forward 10-500x 5.0Mpx LCD</p> <p>Збільшення: 10x-500x (цифровий зум 4x) Матриця: 5 MPixel (до 12 MPixel з інтерполяцією) Кольоровий LCD-екран: 8.9 см (3.5") Живлення: від акумулятора ємністю 1050 мАг, Li-ion 3.7 В Час роботи батареї: до 3 годин Час повної зарядки батареї: 5 годин Фокусна відстань: 10-300 мм Частота кадрів: максимальна — 30 кадрів в секунду Ручна витримка фото: від 1 с до 1/1000 с Автоматична експозиція і баланс білого Можливість запису фото і відео Підсвітка: LED (світлодіодна) ПЗ з можливістю вимірювання відстаней, кутів, дуг та площ (англійською, російською та 10 іншими мовами) Конструктивні особливості:</p> <p>Підключення до комп'ютера через порт USB AV-вихід для підключення до телевізора або проектора Підтримка карт пам'яті microSD (до 32 ГБ) Шкала вимірювання на предметному столику 8 білих світлодіодів з плавним регулюванням яскравості Комплектація:</p> <p>Мікроскоп з LCD-екраном USB-кабель, TV-кабель Акумулятор Блок живлення Калібрувальна лінійка Серветка</p>	шт	2

		<p>Інструкція Диск із програмним забезпеченням Габарити:</p> <p>Розміри упаковки: 19.5 x 14 x 33 см Вага упаковки: 1.23 кг Розміри мікроскопа: 14.5 x 10.5 x 23 см Вага мікроскопа: 0.73 кг Відеокамера цифрова 5,0 Мріх Чутливий елемент (матриця) 1/2,5 CMOS Роздільна здатність 2592x1944 Вихід сигналу USB 2,0 (480 Мб/с) Розмір пікселя, мкм 2,2x2,2 Баланс білого, автоекспозиція автоматична/ручна Живлення USB Експозиція ERS (Electronic Rolling Snap) Частота кадрів: 30 кадр/сек 640x480 5 кадр/сек 2592x1944 Спектральний діапазон, nm 380-1000 Чутливість, V/lux-sec(550nm) 1,4 Системні вимоги Windows 2000/XP/Vista/Win7 Формат зображення JPEG, TIFF, BMP, AVI Комплектація Мікроскоп тринокулярний XS-3330 MICROmed; Цифрова камера MDC-500 MICROmed 5 Мр, USB 2,0/ Світлофільтри: синій – 1 шт, зелений – 1 шт. Запасні частини: запобіжник – 2 шт, матричний LED блок – 2 шт.</p>	
--	--	--	--

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. 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).

3. 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.

4. Ціна пропозиції Учасника має включити всі витрати, в тому числі, транспортні витрати, прибуток, а також всі інші податки та збори (страхування, сплату митних тарифів, податків, зборів тощо).

5. Гарантійний термін – протягом строку, визначеного виробником.