**Перелік змін, що вносяться до тендерної документації**

**на закупівлю товару**

**код ДК 021:2015 -** **39160000-1 Шкільні меблі (Комплект навчального обладнання для кабінету біології)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Пункт ТД*** | **Попередня редакція** | **Нова редакція** |
|  |  |  |
| **п. 30 табличної частини Додатку 2** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ~~30.~~ | **~~Мікроскоп цифровий~~** | ~~шт.~~ | ~~1~~ | ~~Навчальний монокулярний мікроскоп з USB-камерою, додатково до широкопольних окулярів (5x, 16x) і об'єктивів зі скляними лінзами (4x, 10x, 40x) до комплекту входить лінза Барлоу, за рахунок чого мікроскоп здатен працювати на збільшеннях до 1280 крат. З камерою лінза Барлоу не використовується, тому максимальна кратність мікроскопа в режимі мікрозйомки – 640x. Роздільна здатність камери  (2 Мп) дозволяє робити якісні цифрові знімки, придатні для редагування і публікації онлайн. За допомогою цифрового окуляра, який підключається до комп'ютера через USB-порт, зображення з мікроскопа легко переноситься на великий екран. Мікроскопом можна підсвічувати препарат прохідним, відбитим і змішаним світлом. Верхній і нижній LED-освітлювачі здатні включаються одночасно або по черзі; яскравість кожного з них регулюється. За допомогою верхньої лампи, під мікроскопом можна досліджувати непрозорі предмети – тканину, папір, деревину та інше. Можливість працювати в автономному режимі (від батарейок) і від мережі. Під стільницею встановлено дискову діафрагму на 6 отворів різного діаметру (5 з них – зі світлофільтрами). Механізм фокусування має плавний хід і достатній діапазон вертикального переміщення – 11 мм. Предметний столик розмірами 9 x 9.6 см оснащений препаратопереміщувачем з координатним ноніусом: шкала, що її нанесено на рухомі елементи супортів, призначена для візуального вимірювання мікровідстаней.  Класифікація: біологічний.~~  ~~Призначення: навчальний.~~  ~~Збільшення: 20х-1280x.~~  ~~Камера-окуляр: USB, 2 Мп.~~  ~~Об'єктиви: лінзові на 4x, 10x, 40x(s).~~  ~~Окуляри: WF5x, WF16x.~~  ~~Лінза Барлоу: 1x-2x.~~  ~~Насадка: монокулярна (оборот на 360º, нахил на 30º).~~  ~~Револьверна головка: на 3 об'єктиви, орієнтована всередину.~~  ~~Предметний столик: 90 x 96 мм.~~  ~~Мікрометричні супорти, ноніус-шкала.~~  ~~Зміна висоти предметного столика: до 1 см.~~  ~~Дискова діафрагма зі світлофільтрами.~~  ~~Металевий корпус.~~  ~~Скляна оптика.~~  ~~Оптична довжина тубуса: 160 мм.~~  ~~Тип мікроскопії: світлого поля.~~  ~~Фокусування: грубе з двостороннім керуванням.~~  ~~Тип фокусування: переміщенням предметного столика.~~  ~~Лінза-конденсор N.A. 0.65.~~  ~~Підсвітка: нижня з лінзою-колектором + верхня.~~  ~~Тип освітлення: LED лампи з плавним регулюванням яскравості.~~  ~~Живлення від батарейок або від мережі 220В.~~ | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 30. | **Мікроскоп цифровий** | шт. | 2 | Навчальний монокулярний мікроскоп з USB-камерою, додатково до широкопольних окулярів (5x, 16x) і об'єктивів зі скляними лінзами (4x, 10x, 40x) до комплекту входить лінза Барлоу, за рахунок чого мікроскоп здатен працювати на збільшеннях до 1280 крат. З камерою лінза Барлоу не використовується, тому максимальна кратність мікроскопа в режимі мікрозйомки – 640x. Роздільна здатність камери  (2 Мп) дозволяє робити якісні цифрові знімки, придатні для редагування і публікації онлайн. За допомогою цифрового окуляра, який підключається до комп'ютера через USB-порт, зображення з мікроскопа легко переноситься на великий екран. Мікроскопом можна підсвічувати препарат прохідним, відбитим і змішаним світлом. Верхній і нижній LED-освітлювачі здатні включаються одночасно або по черзі; яскравість кожного з них регулюється. За допомогою верхньої лампи, під мікроскопом можна досліджувати непрозорі предмети – тканину, папір, деревину та інше. Можливість працювати в автономному режимі (від батарейок) і від мережі. Під стільницею встановлено дискову діафрагму на 6 отворів різного діаметру (5 з них – зі світлофільтрами). Механізм фокусування має плавний хід і достатній діапазон вертикального переміщення – 11 мм. Предметний столик розмірами 9 x 9.6 см оснащений препаратопереміщувачем з координатним ноніусом: шкала, що її нанесено на рухомі елементи супортів, призначена для візуального вимірювання мікровідстаней.  Класифікація: біологічний.  Призначення: навчальний.  Збільшення: 20х-1280x.  Камера-окуляр: USB, 2 Мп.  Об'єктиви: лінзові на 4x, 10x, 40x(s).  Окуляри: WF5x, WF16x.  Лінза Барлоу: 1x-2x.  Насадка: монокулярна (оборот на 360º, нахил на 30º).  Револьверна головка: на 3 об'єктиви, орієнтована всередину.  Предметний столик: 90 x 96 мм.  Мікрометричні супорти, ноніус-шкала.  Зміна висоти предметного столика: до 1 см.  Дискова діафрагма зі світлофільтрами.  Металевий корпус.  Скляна оптика.  Оптична довжина тубуса: 160 мм.  Тип мікроскопії: світлого поля.  Фокусування: грубе з двостороннім керуванням.  Тип фокусування: переміщенням предметного столика.  Лінза-конденсор N.A. 0.65.  Підсвітка: нижня з лінзою-колектором + верхня.  Тип освітлення: LED лампи з плавним регулюванням яскравості.  Живлення від батарейок або від мережі 220В. | |