**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. |

 |