

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17850688-1
Сатып алудың атауы:	TESCAN Mira 3 LMU электронды микроскопының қосалқы бөлшектері (500)
Лоттың нөмірі:	№ 84679709-ЗЦП2
Лоттың атауы:	Трэкбол
Лоттың сипаттауы:	қосылу түрі, сымсыз
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Трекбол. Мақсаты: сканерлеуші электронды микроскоптың бағдарламалық жасақтамасындағы позицияны, қозғалысты және жұмыс параметрлерін қашықтан және жоғары дәлдікпен басқаруға арналған. Құрылғы түрі: жүгіргіні тегіс басқаруға және Микроскоптың бағдарламалық интерфейсін шарлауға арналған айналмалы шары бар жұмыс үстелі сымды манипуляторы (трекбол). Қосылу интерфейсі: деректерді кідіріссіз тұрақты тасымалдауды қамтамасыз ететін USB (Plug-and-Play) стандартына сәйкес Сымды қосылым. Эргономика және дизайн: интерфейсін негізгі командаларына жылдам қол жеткізу үшін жоғары дәлдіктегі біріктірілген басқару шары және функционалды бағдарламаланатын/бекітілген пернелер жиынтығы бар эргономикалық симметриялы немесе оң жақ корпус. Микрообъектілер мен сканерлеу аймақтарын дәл орналастыру үшін доптың тегіс айналуы. Үйлесімділік: жұмыс станцияларымен және сканерлеуші электронды микроскопты басқару бағдарламалық құралымен толық аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету үйлесімділігі. Жеткізу жинағы: Трекбол жинағы — кемінде 1 дана; интерфейс кабелі USB — кемінде 1 дана; қазақ немесе орыс тілдеріндегі пайдалану жөніндегі Нұсқаулық — кемінде 1 дана. Жалпы талаптар: Барлық мәлімделген техникалық сипаттамалар жеткізілетін тауарға өндірушінің техникалық құжаттамасымен расталуы тиіс. Жеткізілетін барлық жабдықтың кепілдік мерзімі-тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 ай. Жеткізу мерзімі-Мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған күннен бастап күнтізбелік 30 күннен аспайды. 87089016099
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	351013100, Қарағанды облысы, Қарағанды қ., Қазыбек би атын. ауданы Университетская көшесі 28а, 2 корпус, 120 кабинет
Жеткізу мерзімі:	шарт жасалған күннен бастап 30 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Мақсаты: Сканерлеуші электрондық микроскоптың бағдарламалық жасақтамасында позициялауды, орын ауыстыруды және жұмыс параметрлерін қашықтан әрі жоғары дәлдікпен басқаруға арналған. Құрылғының түрі: Микроскоптың бағдарламалық жасақтамасының интерфейсі бойынша курсорды бірқалыпты басқаруға және навигация жасауға арналған айналмалы шарлы үстел үсті сымды манипуляторы (трекбол). Қосылу интерфейсі: Деректерді кідіріссіз тұрақты түрде беруді қамтамасыз ететін USB стандарты бойынша сымды қосылым (Plug-and-Play). Эргономика және конструкциясы: Интерфейстің негізгі командаларына жылдам қол жеткізу үшін жоғары дәлдіктегі кіріктірілген басқару шары және функционалды бағдарламаланатын/тіркелген пернелер жиынтығы бар эргономикалық симметриялы немесе оң жақты корпус. Микрообъектілер мен сканерлеу аймақтарын дәл позициялау үшін шарттың бірқалыпты айналуы. Үйлесімділігі: Сканерлейтін электронды микроскопты басқарудың жұмыс станцияларымен және бағдарламалық жасақтамасымен толық аппараттық және бағдарламалық үйлесімділік. Жеткізілім жиынтығы: Жиналған трекбол — кемінде 1 дана; USB интерфейстік кабелі — кемінде 1 дана; қазақ немесе орыс тіліндегі пайдалану жөніндегі нұсқаулық — кемінде 1 дана. Жалпы талаптар: Барлық мәлімделген техникалық сипаттамалар жеткізілетін тауардың өндірушісінің техникалық құжаттамасымен расталуы тиіс. Барлық жеткізілетін жабдыққа кепілдік мерзімі — тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 ай. Жеткізу кезінде Өнім берушіге қазақ немесе орыс тілдеріндегі құжаттаманың толық пакетін ұсыну қажет, оның ішінде: бұйымның техникалық паспорты; пайдалану жөніндегі Нұсқаулық (Пайдаланушы нұсқаулығы); Сериялық нөмірлері көрсетілген кепілдік талоны. Шет тіліндегі құжаттар қазақ немесе орыс тілдеріндегі аудармамен сүйемелденуі тиіс.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17850688-1
Наименование закупки:	Запасные части для электронного микроскопа TESCAN MIRA 3 LMU (500)
Номер лота:	№ 84679709-ЗЦП2
Наименование лота:	Трекбол
Описание лота:	тип подключения беспроводной
Дополнительное описание лота:	Трекбол. Назначение: Предназначен для дистанционного и высокоточного управления позиционированием, перемещением и рабочими параметрами в программном обеспечении сканирующего электронного микроскопа. Тип устройства: Настольный проводной манипулятор (трекбол) с вращающимся шаром для плавного управления курсором и навигации по интерфейсу программного обеспечения микроскопа. Интерфейс подключения: Проводное подключение по стандарту USB (Plug-and-Play), обеспечивающее стабильную передачу данных без задержек. Эргономика и конструкция: Эргономичный симметричный или правосторонний корпус с интегрированным шаром управления повышенной точности и набором функциональных программируемых/фиксированных клавиш для быстрого доступа к ключевым командам интерфейса. Плавное вращение шара для точного позиционирования микрообъектов и областей сканирования. Совместимость: Полная аппаратная и программная совместимость с рабочими станциями и программным обеспечением управления сканирующим электронным микроскопом. Комплект поставки: Трекбол в сборе — не менее 1 шт.; кабель интерфейсный USB — не менее 1 шт.; руководство по эксплуатации на казахском или русском языке — не менее 1 шт. Общие требования: Все заявленные технические характеристики должны быть подтверждены технической документацией производителя на поставляемый товар. Гарантийный срок на всё поставляемое оборудование — не менее 12 месяцев с даты подписания акта приёма-передачи товара. Срок поставки — не более 30 календарных дней с даты заключения договора о государственных закупках. 87089016099
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	351013100, Карагандинская область, г.Караганда, район им.Казыбек би улица Университетская 28а, 2 корпус, 120 кабинет
Срок поставки:	в течение 30 календарных дней со дня заключения Договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Назначение: Предназначен для дистанционного и высокоточного управления позиционированием, перемещением и рабочими параметрами в программном обеспечении сканирующего электронного микроскопа. Тип устройства: Настольный проводной манипулятор (трекбол) с вращающимся шаром для плавного управления курсором и навигации по интерфейсу программного обеспечения микроскопа. Интерфейс подключения: Проводное подключение по стандарту USB (Plugand-Play), обеспечивающее стабильную передачу данных без задержек. Эргономика и конструкция: Эргономичный симметричный или правосторонний корпус с интегрированным шаром управления повышенной точности и набором функциональных программируемых/фиксированных клавиш для быстрого доступа к ключевым командам интерфейса. Плавное вращение шара для точного позиционирования микрообъектов и областей сканирования. Совместимость: Полная аппаратная и программная совместимость с рабочими станциями и программным обеспечением управления сканирующим электронным микроскопом. Комплект поставки: Трекбол в сборе — не менее 1 шт.; кабель интерфейсный USB — не менее 1 шт.; руководство по эксплуатации на казахском или русском языке — не менее 1 шт. Общие требования: Все заявленные технические характеристики должны быть подтверждены технической документацией производителя на поставляемый товар. Гарантийный срок на всё поставляемое оборудование — не менее 12 месяцев с даты подписания акта приёма-передачи товара. Срок поставки — не более 45 календарных дней с даты заключения договора о государственных закупках. При поставке Поставщику необходимо предоставить полный пакет документации на казахском или русском языках, включая: Технический паспорт изделия; Руководство по эксплуатации (инструкция пользователя); Гарантийный талон с указанием серийных номеров. Документы на

иностранном языке должны сопровождаться переводом на казахский или русский языки. 87089016099