Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17937629-1
Сатып алудың атауы:	Компьютерлік тышқан
Лоттың нөмірі:	№ 88584127-3ЦП1
Лоттың атауы:	Манипулятор "сенсорлық панель"
Лоттың сипаттауы:	сымсыз
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Inphic PM1 типті немесе баламасы аккумуляторлық сымсыз компьютерлік тышқан. Кірістірілген батареяның сыйымдылығы кемінде 500 мАч, заряд деңгейінің индикаторы бар. Қос қосылу режимі: 2.4 ГГц радиоарна + Bluetooth. Әрекет ету радиусы кемінде 10 м. DPI ауыстырғышы (1000/1200/1600). Батырмалардың дыбыссыз басылуы (шуды 90%-ға дейін төмендету). Ультражұқа жеңілдетілген корпус. Саны: 5 дана. Жеткізу шарттары: DDP. Шығарылған жылы: 2025–2027 жж.
Саны, көлемі:	5
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	621010000, Ұлытау облысы, Жезқазған қ. ТЖ ауылы ықшам ауданы, 1 корпус, промзона («Жезқазған ботаникалық бағы» ҚР ЭГТРМ ОШЖДК «Ботаника және фитоинтродукция институты» ШЖҚ РМК филиалы) тел. 87102773245
Жеткізу мерзімі:	Келісім шартқа қол қойғаннан кейін 16 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Техникалық, сапалық және функционалдық сипаттамалары: 1.Электр қоректендіру және автономдылық: Тышқан бір толық зарядтаудан 1 айға дейін құрылғының автономды жұмысын қамтамасыз ететін, сыйымдылығы кемінде 500 мАч кірістірілген қайта зарядталатын литий-ионды (Li-ion) аккумулятормен жабдықталуы тиіс. Энергия қалдығын көзбен бақылау үшін құрылғы корпусында заряд деңгейінің жарық диодты индикаторының (кемінде 3 деңгей/индикатор) болуы міндетті. Зарядтау кабелі жеткізілім жиынтығына кіруі керек. 2.Интерфейстер және қосылу түрі (Қос режим): Деректерді сымсыз берудің бір уақыттағы технологияларын қолдау: 2.4 ГГц жоғары жиілікті радиоарна арқылы (ықшам USB-наноқабылдағыш көмегімен) және Bluetooth сымсыз хаттамасы бойынша. Құрылғымен кемінде 10 метр қашықтықта тұрақты байланысты қамтамасыз ету. USB-қабылдағышты қауіпсіз сақтау және тасымалдау үшін тышқан корпусының ішінде немесе төменгі артқы бөлігінде арнайы жасырын ұяшықтың (слоттың) болуы. 3.Оптикалық сенсордың параметрлері: Тікелей корпуста ажыратымдылықты (DPI) аппараттық ауыстырғышы бар оптикалық жарық диодты сенсор. Сезімталдық режимдерінің саны — кемінде 3 деңгей: әртүрлі тапсырмалар үшін курсордың қозғалыс жылдамдығын жедел өзгертуге арналған 1000 DPI, 1200 DPI және 1600 DPI. 4.Акустикалық жайлылық және эргономика: Стандартты компьютерлік тышқандармен салыстырғанда басу/нұқу кезінде шуды 90%-ға дейін төмендетуді және жоюды қамтамасыз ететін негізгі батырмалардың астындағы дыбыссыз ауыстырғыштардың арнайы конструкциясы. Ноутбук сөмкесінде тасымалдауға бейімделген, күңгірт пластиктен жасалған жеңілдетілген, ультражұқа және эргономикалық корпус дизайны. 5.Үйлесімділігі: Келесі операциялық жүйелермен қосымша драйверлерді орнатпай-ақ (Plug-and-Play) «қораптан» толық үйлесімділік: Windows 7 / 8 / 10 / 11, Vista, Mac OS және Linux. Стандартты USB порттарымен немесе Bluetooth модулімен жабдықталған ДК, ноутбуктер, моноблоктар, планшеттер және басқа құрылғылармен жұмыс істеуге жарамды. Жеткізу және кепілдік талаптары: Тауар жаңа, пайдаланылмаған, зауытта жиналған, 2025–2027 жж. кезеңінде шығарылған болуы тиіс. Өнім беруші веб-порталда электрондық Қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған сәттен бастап кемінде 3 ай мерзімге кепілдік береді

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17937629-1
Наименование закупки:	Мышь компьютерная беспроводная
Номер лота:	№ 88584127-ЗЦП1
Наименование лота:	Манипулятор "сенсорная панель"
Описание лота:	беспроводная
Дополнительное описание лота:	Мышь компьютерная беспроводная аккумуляторная типа Inphic PM1 или эквивалент. Емкость встроенной батареи не менее 500mAh, наличие индикатора заряда. Двойной режим подключения: радиоканал 2.4 ГГц + Bluetooth. Радиус действия не менее 10 м. Переключатель DPI (1000/1200/1600). Бесшумное нажатие клавиш (снижение шума до 90%). Ультратонкий облегченный корпус. Количество: 5 шт. Поставка DDP. Год выпуска: 2025–2027 гг.
Количество:	5
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	621010000, область Ұлытау, г.Жезказган микрорайон п.Аварийный, здание 1, промзона (Жезказганский ботанический сад-филиал РГП «Института ботаники и фитоинтродукций» КЛХЖМ МЭГПР РК) раб. тел. 87102773245
Срок поставки:	В течение 16 календарных дней с момента подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Технические, качественные и функциональные характеристики: 1.Электропитание и автономность: Мышь должна быть оснащена встроенным перезаряжаемым литий-ионным (Li-ion) аккумулятором емкостью не менее 500 мАч, обеспечивающим автономную работу устройства до 1 месяца от одной полной зарядки. Обязательно наличие светодиодного индикатора уровня заряда (не менее 3 уровней/индикаторов) на корпусе устройства для визуального контроля за остатком энергии. Зарядный кабель должен быть включен в комплект поставки. 2.Интерфейсы и тип подключения (Двойной режим): Поддержка одновременных технологий беспроводной передачи данных: по высокочастотному радиоканалу 2.4 ГГц (посредством компактного USB-нанoприемника) и по беспроводному протоколу Bluetooth. Обеспечение стабильного соединения с устройством на расстоянии не менее 10 метров. Наличие специального скрытого отсека (слота) внутри или в нижней задней части корпуса мыши для надежного хранения и транспортировки USB-приемника. 3.Параметры оптического сенсора: Оптический светодиодный сенсор со встроенным аппаратным переключателем разрешения (DPI) непосредственно на корпусе. Количество режимов чувствительности — не менее 3 ступеней: 1000 DPI, 1200 DPI и 1600 DPI, для оперативного изменения скорости перемещения курсора под различные задачи. 4.Акустический комфорт и эргономика: Специальная конструкция бесшумных переключателей под основными кнопками, обеспечивающая подавление и устранение до 90% шума при клике/нажатии по сравнению со стандартными компьютерными мышами. Облегченный, ультратонкий и эргономичный дизайн корпуса из матового пластика, адаптированный для транспортировки в сумке для ноутбука. 5.Совместимость: Полная совместимость «из коробки» без установки дополнительных драйверов (Plug-and-Play) с операционными системами: Windows 7 / 8 / 10 / 11, Vista, Mac OS и Linux. Подходит для работы с ПК, ноутбуками, моноблоками, планшетами и другими устройствами, оснащенными стандартными портами USB или модулем Bluetooth. Требования к поставке и гарантии: Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, заводской сборки, выпущенным в период 2025–2027 гг. Поставщик предоставляет гарантию сроком не менее 3 месяцев с момента подписания электронного Акта приема-передачи на веб-портале