Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17889944-1
Сатып алудың атауы:	Ғылыми-техникалық жұмыстарға арналған өзге де тауарлар мен материалдарды мемлекеттік сатып алу.
Лоттың нөмірі:	№ 83757975-ОИ2
Лоттың атауы:	Демонстрациялық жиынтық
Лоттың сипаттауы:	оқыту мақсатында
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Raspberry Pi 5 Kit («Таңқурай жинағы») микрокомпьютер жиынтығы Жиынтық бағдарламалауды үйренуге, ақпараттық технологияларды, электрониканы және робототехниканы зерттеуге, сондай-ақ оқу және практикалық жобаларды орындауға арналған. Техникалық сипаттамалары Құрылғының түрі: бір тақшалы микрокомпьютер. Моделі: Raspberry Pi 5. Жедел жадының көлемі: 8 ГБ. Корпусы: Raspberry Pi 5 микрокомпьютерімен үйлесімді ABS пластиктен жасалған корпус. Салқындату жүйесі: Raspberry Pi 5 микрокомпьютерімен үйлесімді радиаторы бар кулер. Қуат көзі: Raspberry Pi 5 микрокомпьютерімен үйлесімді, құрылғыны тұрақты электр қуатымен қамтамасыз ететін блок. Дисплейді қосуға арналған кабель: HDMI – microHDMI, 1 дана. Картридер: microSD жад картасымен үйлесімді, 1 дана. Жад картасы: microSD, көлемі 128 ГБ. Операциялық жүйе: Raspberry Pi OS, жад картасына алдын ала орнатылған немесе іске қосуға дайындалған болуы тиіс. Жиынтықтың барлық құрамдас бөліктері өзара үйлесімді болып, микрокомпьютерді іске қосуға және пайдалануға мүмкіндік беруі тиіс. Сапасына қойылатын талаптар Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған және механикалық зақымданбаған болуы тиіс. Жиынтықтың барлық құрамдас бөліктері жарамды, көрсетілген техникалық сипаттамаларға сәйкес және Raspberry Pi 5 микрокомпьютерімен үйлесімді болуы тиіс. Тауарға кепілдік мерзімі жеткізілген күннен бастап кемінде 12 ай болуы тиіс. 6. Жеткізу шарттары Тауар осы техникалық ерекшелікке сәйкес толық жинақтамада жеткізілуі тиіс. Тауар тапсырыс берушіге жарамды күйде және жеткізілгенін растайтын құжаттармен бірге тапсырылуы тиіс.
Саны, көлемі:	4
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751710000, Алматы қ., Медеу ауданы ДОСТЫҚ ДАҢҒЫЛЫ 124
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған сәттен бастап 15 күнтізбелік күн
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Raspberry Pi 5 Kit («Таңқурай жинағы») микрокомпьютер жиынтығы Жиынтық бағдарламалауды үйренуге, ақпараттық технологияларды, электрониканы және робототехниканы зерттеуге, сондай-ақ оқу және практикалық жобаларды орындауға арналған. Техникалық сипаттамалары Құрылғының түрі: бір тақшалы микрокомпьютер. Моделі: Raspberry Pi 5. Жедел жадының көлемі: 8 ГБ. Корпусы: Raspberry Pi 5 микрокомпьютерімен үйлесімді ABS пластиктен жасалған корпус. Салқындату жүйесі: Raspberry Pi 5 микрокомпьютерімен үйлесімді радиаторы бар кулер. Қуат көзі: Raspberry Pi 5 микрокомпьютерімен үйлесімді, құрылғыны тұрақты электр қуатымен қамтамасыз ететін блок. Дисплейді қосуға арналған кабель: HDMI – microHDMI, 1 дана. Картридер: microSD жад картасымен үйлесімді, 1 дана. Жад картасы: microSD, көлемі 128 ГБ. Операциялық жүйе: Raspberry Pi OS, жад картасына алдын ала орнатылған немесе іске қосуға дайындалған болуы тиіс. Жиынтықтың барлық құрамдас бөліктері өзара үйлесімді болып, микрокомпьютерді іске қосуға және пайдалануға мүмкіндік беруі тиіс. Сапасына қойылатын талаптар Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған және механикалық зақымданбаған болуы тиіс. Жиынтықтың барлық құрамдас бөліктері жарамды, көрсетілген техникалық сипаттамаларға сәйкес және Raspberry Pi 5 микрокомпьютерімен үйлесімді болуы тиіс. Тауарға кепілдік мерзімі жеткізілген күннен бастап кемінде 12 ай болуы тиіс. 6. Жеткізу шарттары Тауар осы техникалық ерекшелікке сәйкес толық жинақтамада жеткізілуі тиіс. Тауар тапсырыс берушіге жарамды күйде және жеткізілгенін растайтын құжаттармен бірге тапсырылуы тиіс. Тауар өндірушінің техникалық құжаттамасына сәйкес болуы тиіс.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17889944-1
Наименование закупки:	Государственные закупки прочих товаров и материалов для научно-технических работ.
Номер лота:	№ 83757975-ОИ2
Наименование лота:	Набор демонстрационный
Описание лота:	для учебных целей
Дополнительное описание лота:	Комплект микрокомпьютера Raspberry Pi 5 Kit («Малиновый набор»). Комплект предназначен для обучения программированию, изучения информационных технологий, электроники и робототехники, а также для выполнения учебных и практических проектов. Технические характеристики 1. Тип устройства: одноплатный микрокомпьютер. 2. Модель: Raspberry Pi 5. 3. Объём оперативной памяти: 8 ГБ. 4. Корпус: ABS-пластик, совместимый с Raspberry Pi 5. 5. Система охлаждения: кулер с радиатором, совместимый с Raspberry Pi 5. 6. Блок питания: совместимый с Raspberry Pi 5, обеспечивающий стабильное электропитание устройства. 7. Кабель подключения дисплея: HDMI – microHDMI, 1 шт. 8. Картридер: 1 шт., совместимый с картой памяти microSD. 9. Карта памяти: microSD объёмом 128 ГБ. 10. Операционная система: Raspberry Pi OS, установленная на карте памяти либо подготовленная для запуска. 11. Все компоненты комплекта должны быть совместимы между собой и обеспечивать возможность запуска и эксплуатации микрокомпьютера. Требования к качеству Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, без механических повреждений. Компоненты должны быть исправными, соответствовать указанным характеристикам и быть совместимыми с микрокомпьютером Raspberry Pi 5. Гарантия на товар — не менее 12 месяцев с даты поставки. 6. Условия поставки Поставка осуществляется в полной комплектации согласно настоящей технической спецификации. Товар передаётся заказчику в исправном состоянии с документами, подтверждающими поставку
Количество:	4
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751710000, г.Алматы, Медеуский район ПРОСПЕКТ ДОСТЫК 124
Срок поставки:	15 календарных дней с момента подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Комплект микрокомпьютера Raspberry Pi 5 Kit («Малиновый набор»). Комплект предназначен для обучения программированию, изучения информационных технологий, электроники и робототехники, а также для выполнения учебных и практических проектов. Технические характеристики 1. Тип устройства: одноплатный микрокомпьютер. 2. Модель: Raspberry Pi 5. 3. Объём оперативной памяти: 8 ГБ. 4. Корпус: ABS-пластик, совместимый с Raspberry Pi 5. 5. Система охлаждения: кулер с радиатором, совместимый с Raspberry Pi 5. 6. Блок питания: совместимый с Raspberry Pi 5, обеспечивающий стабильное электропитание устройства. 7. Кабель подключения дисплея: HDMI – microHDMI, 1 шт. 8. Картридер: 1 шт., совместимый с картой памяти microSD. 9. Карта памяти: microSD объёмом 128 ГБ. 10. Операционная система: Raspberry Pi OS, установленная на карте памяти либо подготовленная для запуска. 11. Все компоненты комплекта должны быть совместимы между собой и обеспечивать возможность запуска и эксплуатации микрокомпьютера. Требования к качеству Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, без механических повреждений. Компоненты должны быть исправными, соответствовать указанным характеристикам и быть совместимыми с микрокомпьютером Raspberry Pi 5. Гарантия на товар — не менее 12 месяцев с даты поставки. 6. Условия поставки Поставка осуществляется в полной комплектации согласно настоящей технической спецификации. Товар передаётся заказчику в исправном состоянии с документами, подтверждающими поставку Товар должен соответствовать технической документации производителя.