Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17988617-1
Сатып алудың атауы:	Приобретение прочих товаров
Лоттың нөмірі:	№ 83310693-ОИ2
Лоттың атауы:	Ойын кешені
Лоттың сипаттауы:	балалар
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Робототехниканы басқару жүйесінің негізгі компоненттері
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751710000, Алматы қ., Медеу ауданы Кабанбай батыр көшесі 86/96
Жеткізу мерзімі:	Шарт күшіне енген күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Тауар FIRST Tech Challenge (FTC) роботтарын құрастыруға, басқаруға және бағдарламалауға арналған негізгі компоненттер жиынтығы болуы тиіс. Жиынтық FTC роботтарының басқару жүйесін іске қосуға, робот пен оператордың басқару құрылғысы арасындағы байланысты қамтамасыз етуге және робототехникалық жобаларды жүзеге асыруға арналған. Жиынтық құрамында роботты басқару жүйесінің негізгі компоненттері, сондай-ақ Control Hub құрылғысымен өзара әрекеттесуге арналған REV Driver Hub құрылғысы болуы тиіс. REV Driver Hub құрылғысы Android операциялық жүйесімен жабдықталуы және кіріктірілген екі диапазонды Wi-Fi сымсыз байланысын қолдауы тиіс. Жүйе Gamepad басқару құрылғысынан Control Hub құрылғысына сенімді байланыс орнатуға мүмкіндік беруі қажет. Жиынтық FTC бағдарламасының талаптарына сәйкес роботтарды құрастыруға және бағдарламалауға жарамды болуы тиіс. FTC Starter Kit V3.1, Mecanum Drivetrain Kit және Minibot Hardware Kit механикалық жиынтықтарымен үйлесімді жұмыс істеуі қажет. Тауар оқу кабинеттерінде, робототехника үйірмелерінде және білім беру мақсатында пайдалануға жарамды болуы тиіс. Жеткізілетін тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, толық жиынтықта және зауыттық қаптамада болуы қажет. Жеткізу талаптары: Тауар өндірушінің стандартты жиынтығына сәйкес жеткізілуі тиіс. Барлық компоненттер жұмысқа жарамды және өзара үйлесімді болуы қажет.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17988617-1
Наименование закупки:	Тауарлар сатып алу
Номер лота:	№ 83310693-ОИ2
Наименование лота:	Комплекс игровой
Описание лота:	детский
Дополнительное описание лота:	Базовые компоненты системы управления роботехники
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751710000, г.Алматы, Медеуский район Проспект Кабанбай батыр 86/96
Срок поставки:	после заключение договора 15 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Товар должен быть набором основных компонентов для сборки, управления и программирования роботов FIRST Tech Challenge (FTC). Набор предназначен для запуска системы управления роботами FTC, обеспечения связи между роботом и устройством управления оператора, а также для реализации робототехнических проектов. Комплект должен содержать основные компоненты системы управления роботом, а также устройство REV Driver Hub для взаимодействия с устройством Control Hub. Устройство REV Driver Hub должно быть оснащено операционной системой Android и поддерживать встроенную двухдиапазонную беспроводную связь Wi-Fi. Система должна обеспечивать надежное соединение с устройства управления Gamepad на устройство Control Hub. Комплект должен быть пригоден для сборки и программирования роботов в соответствии с требованиями программы FTC. FTC должен работать в гармонии с механическими наборами Starter Kit V3.1, Mecanum Drivetrain Kit и Minibot Hardware Kit. Товар должен быть пригоден для использования в учебных кабинетах, кружках робототехники и в образовательных целях. Поставляемый товар должен быть новым, ранее неиспользованным, в полной комплектации и заводской упаковке. Требования к доставке: товар должен быть доставлен в соответствии со стандартным набором производителя. Все компоненты должны быть исправными и совместимыми.