

Техническое задание
На поставку стартового комплекта программируемых квадрокоптеров (№ Н-62)

№ п/п	Наименование оборудования	Краткие технические характеристики	Ед. изм.	Кол-во
1	Стартовый комплект программируемых квадрокоптеров	Комплект квадрокоптеров – расширенный образовательный комплект из 10 квадрокоптеров, предназначенный для обучения пилотированию и программированию	комп.	1
		Возможность программирования квадрокоптеров на языке Python: соответствие		
		Отдельная защита для винтов в комплекте: наличие		
		Возможность организовать летательную группу в размере не менее 4 дронов (Drone Swarm), соответствие		
		Возможность с помощью команд программирования задавать дронам функции одновременного полета и выполнения ряда маневров в составе группы: соответствие		
		Характеристики квадрокоптера:		
		Вес, г.: не более 90		
		Макс. время полета, мин.: не менее 10		
		Макс. дальность полета, м.: не менее 80		
		Макс. высота полета, м.: не менее 30		
		Емкость аккумулятора, мАч.: не менее 1100		
		Модуль Wi-Fi видеокамеры: наличие		
		Камера оптического потока: наличие		
		Число эффективных пикселей HD-камеры, Мп.: не менее 5		
		Функция управления по Wi-Fi UDP: выполнение текстовых команд и передача данных (скорость, заряд, версия SDK и др.), соответствие		
		Поддерживаемые языки программирования: Scratch, Python, Swift, соответствие		
		Состав комплекта:		
		Квадрокоптер: не менее 10		
		Запасной комплект пропеллеров (по 4 шт.): не менее 5		
		Аккумуляторная батарея, шт.: не менее 30		
		Хаб для заряда аккумуляторных батарей, шт.: не менее 5		
		Дополнительная защита для пропеллеров, шт.: не менее 5		
		Полетные карточки для программирования, шт.: не менее 5		
		Кейс для хранения и транспортировки, шт.: не менее 1		