

Техническое задание
На поставку стартового комплекта программируемых квадрокоптеров (№ КУБ-К-26)

№ п/п	Наименование оборудование	Краткие технические характеристики	Ед. изм.	Кол-во
1	Стартовый комплект квадрокоптеров на 5 учеников	Комплект квадрокоптеров – это набор не менее 5 дронов, которыми можно управлять как поодиночке, так и организованной группой: соответствие	комп.	1
		Возможность программирования квадрокоптеров на языке Python: соответствие		
		Отдельная защита для винтов 5шт. 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:		
		Возможность программирования квадрокоптера на языке Python, соответствие		
		Поддержка функции Drone Swarm – синхронизированный полет и выполнение маневров группой дронов в количестве до 4, соответствие		
		Ультразвуковые и оптические сенсоры для визуального позиционирования, наличие		
		Несколько режимов скоростей – для полетов в помещении и на улице, соответствие		
		Автоматический взлет и посадка, в том числе с рук, соответствие		
		Функция удержание высоты, стабилизация полета, наличие		
		Непрерывное время полета, мин.: не менее 12		
		Вес, г.: не более 100		
		Макс. дальность полета, м.: не менее 80		
		Макс. высота полета, м.: не менее 8		
		Емкость аккумулятора, мАч.: не менее 1100		
		Модуль Wi-Fi видеокamеры: наличие		
		Камера оптического потока: наличие		
		Число эффективных пикселей HD-камеры, Мп.: не менее 5		
		Состав комплекта:		
Квадрокоптер: не менее 5				
Запасной комплект пропеллеров (по 4 шт.): не менее 5				
Аккумуляторная батарея, шт.: не менее 5				
Дополнительная защита для пропеллеров, шт.: не менее 5				