

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на поставку комплекта беспилотного воздушного судна мультироторного типа

№	Наименование Товара	Технические характеристики и/или параметры эквивалентности	Количество, шт	Гарантия месяцев	Реестровый номер ¹ (если применимо)	Страна происхождения ²
1	Комплект беспилотного воздушного судна мультироторного типа	Комплект оборудования должен поставляться в одном кейсе. Состав кейса: - Беспилотное воздушное судно (далее по тексту - БВС) мультироторного типа – 1 шт.; - Пульт управления – не менее 1 шт.; - Воздушные винты – не менее 4 шт.; - Полетная аккумуляторная батарея – не менее 2 шт.; - Полезная нагрузка: интегрированная в БВС видеокамера на трехосевом гиростабилизированной подвесе; - Зарядное устройство – не менее 1 шт.; - Транспортировочный кейс, габариты не более ШхДхВ 393х420х210мм – не менее 1 шт. - Паспорт и инструкция по эксплуатации на русском языке. Технические характеристики БВС: Тип БВС: мультироторный. Тип двигателей: электрические бесколлекторные, не менее 4 шт. Максимальная продолжительность полета: не менее 40 мин. Максимальная вертикальная скорость полета: не менее 18 км/ч. Максимальная горизонтальная скорость полета: не менее 50 км/ч. Максимальная высота полета (над уровнем моря): не менее 4000 м. Максимальная допустимая скорость ветра: не менее 12 м/с. Рабочий диапазон температур: от не более –20 до не менее +40 °С.	1	не менее 12		

¹ Реестровый номер из реестра российской радиоэлектронной продукции, предусмотренный постановлением Правительства Российской Федерации от 10.07.2019 № 878 «О мерах стимулирования производства радиоэлектронной продукции на территории Российской Федерации при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2016 № 925 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

² Заполняется участником закупки в заявке при изложении «Предложения в отношении предмета закупки» (далее – Предложение). В случае предложения участником закупки в отношении одного наименования товара поставки из нескольких стран, такой участник закупки в своем Предложении должен указать построчно предлагаемый к поставке объем (количество) данного товара в отношении каждой указанной им страны происхождения (например: товар «А», 10 шт., Российская Федерация, товар «А», 5 шт, Китай), с изложением данной информации в рамках табличной формы, соответствующей настоящей таблице Технической части. Отсутствие в Котировочной Заявке указания (декларирования) страны происхождения поставляемого Товара или указание двух или более стран происхождения товара в одной строке без указания объемов для каждой страны не является основанием для отклонения Заявки, и такая Котировочная Заявка рассматривается как содержащая предложение о поставке иностранных товаров.

		Размер по диагонали: не более 435 мм. Масса: не более 1,6 кг. ГНСС-приемник: наличие. Тип ГНСС-приемника: встроенный. Число каналов ГНСС: не менее 40 шт. Габаритные размеры в разложенном состоянии: ДхШхВ не более 570×620×120 мм. Диапазон частот канала радиосвязи: от не более 2050 до не менее 2350 МГц. Дальность связи в условиях прямой радиовидимости: не менее 10 км. Воздушные винты: не более 10,5 дюйма, складные с быстросъемным креплением. Технические характеристики полетных аккумуляторных батарей БВС: Тип АКБ: литий-полимерный (LiPo). Номинальное напряжение: не более 15,4 В. Емкость: не менее 8200 мАч. Энергия: не менее 126,28 Втч. Рабочий диапазон температур: от не более -20 до не менее +40°С. Масса: не более 0,55 кг. Технические характеристики зарядного устройства: Диапазон входных напряжений от не более 100 до не менее 240 В. Максимальный ток зарядки: не менее 5,7 А. Максимальная выходная мощность: не менее 110 Вт. Технические характеристики пульта управления БВС: Дисплей: тип - сенсорный; размеры получаемого изображения – не менее 1920 на 1200 пикселей; диагональ – не менее 7 дюймов; яркость - не менее 2000 кд/м². Время работы: не менее 4 часов. Время полного заряда: не более 3 часов. Рабочий диапазон температур: от не более -20 до не менее +40 °С. Масса: не более 1300 г.				
--	--	---	--	--	--	--

		Технические характеристики полезной нагрузки: Камера видимого спектра: наличие; Тип камера видимого спектра: встроенная; Сенсор: диагональ: не менее 1\2.3 дюйма, разрешение: не менее 12Мп. Широкоугольный объектив с фокусным расстоянием не менее 4.35 мм. Узкоугольный объектив с фокусным расстоянием не менее 16 мм. Гибридный зум: не менее X12. Максимальное разрешение записи видеопотока: не менее 3840 на 2160 пикселей. Тепловизионная камера: наличие. Тип тепловизионной камеры: встроенная. Сенсор: разрешение не менее 640 на 512 пикселей. Объектив с фокусным расстоянием не менее 9.1мм. Спектральный диапазон: от не более 8 до не менее 14 мкм. Тепловая чувствительность: не менее 40 мК при светосиле f/1.0. Количество диапазонов измерений температуры: не менее 2. 1 диапазон измерений температуры: от не более -20 до не менее +150 °С. 2 диапазон измерений температуры: от не более 100 до не менее 550 °С. Максимальное разрешение записи тепловизионного потока: не менее 640 на 512 пикселей. Технические характеристики подвеса полезной нагрузки: Наличие трехосевой стабилизации Угол крена: от не более -30° до не менее +30°; Угол тангажа: от не более -97,5° до не менее +32,5°; Угол курса: от не более -48° до не менее +48°. Оказание консультационных услуг по проведению вводного инструктажа в учебном представительстве поставщика в г. Москве для группы представителей заказчика общим количеством не более 3 (трех) человек. Оборудование должно быть внесено в каталог государственной информационной системы промышленности (ГИСП) с подтверждением о происхождении на территории РФ.				
--	--	--	--	--	--	--

