

**Техническая спецификация на квадрокоптер
(Лот 1)**

Дрон: мультироторный, 4 двигателя, мощность двигателей не менее 1400Кв каждый, максимальная взлетная масса не менее 1050г., максимальная скорость подъема не менее 8 м/с, максимальная скорость снижения не менее 6 м/с, максимальная скорость полета не менее 21 м/с, максимально скорость ветра не менее 12 м/с, максимальная высота полета не менее 6000 м ASL, максимальная длина полета не менее 32 км, навигационные ГНСС системы: GPS, Galileo, BeiDou, GLONASS; рабочая температура от -10 до +40 градусов. Размер встроенной памяти 64Гб, гнездо для дополнительной карты памяти, время работы от аккумулятора на 5000 мАч – не менее 45 мин, трехосевой подвес с диапазоном наклона от -135 до 45 градусов, сенсоры обнаружения препятствий спереди, сзади, боковые, сверху, снизу, расстояние обнаружение препятствий не менее 15 метров, потоковая передача видео в качестве 1080p/30fps, дальность передачи сигнала не менее 8км, размеры в сложенном виде не более 221x97x91мм, размеры в разложенном виде не более 348x283x108мм, вес не более 920г.

Камера 1: CMOS сенсор не менее ½-дюйма, разрешение на менее 48Мп, эквивалентное фокусное расстояние 24мм, угол обзора 84 градуса, диапазон светочувствительности 100-25600, электронный затвор от 8 до 1/8000 сек., съемка видео H.264, 4K: 3840x2160@30fps 85 Mbps, FHD: 1920x1080@30fps 30 Mbps.

Камера 2: CMOS сенсор не менее ½-дюйма, разрешение на менее 12Мп, эквивалентное фокусное расстояние 162мм, угол обзора 15 градусов, диапазон светочувствительности 100-25600, электронный затвор от 8 до 1/8000 сек., съемка видео H.264, 4K: 3840x2160@30fps 85 Mbps, FHD: 1920x1080@30fps 30 Mbps, цифровой зум 8x (56x гибридный зум).

Тепловизионная камера: матрица – неохлаждаемый микроболометр на основе оксида ванадия, размер пикселя не более 12 мкм, разрешение не менее 640x512 пикс, частота изображения не менее 30 кадров в секунду, эквивалентное фокусное расстояние 40мм, угол обзора 61 градус, диапазон длин волн от 8 до 14 мкм, точечное измерение, площадное измерение, эквивалентная разность температур, соответствующая уровню шума (NETD) ≤50 mK@F1.0, точность измерения температуры не менее 2°C, съемка фото: 640x512, съемка видео 640x512@30fps 6 Mbps, цифровой зум 28x.

Пульт дистанционного управления: экран не менее 5,5 дюймов, разрешение не менее 1920x1080@60fps, антенна для связи с дроном, Wi-Fi, Bluetooth 5.1, батарея не менее 5000 мАч, время работы не менее 3 часов, встроенная память 64Гб, слот для microSD карты, встроенный ГНСС- GPS, Galileo, GLONASS, вес не более 680г.

Аккумулятор: литий-полимерный 4S, емкость не менее 5000 мАч, 77ВтЧ, 15.4В, вес не более 336 г.

RTK модуль: точность позиционирования не менее 1 см + 1 ppm в плане и 1.5 см + 1 ppm по высоте, мощность 1.2Вт, размеры не более 51x41x67 мм, вес не более 26 г.

Совместимое программное обеспечение: управление дроном в реальном времени, планирование и запуск полетного задания, обработка тепловизионной съемки.

Дополнительная комплектация: пропеллер – бшт, зарядное устройство, защита дрона, кабель питания, кабель USB, документация.

Поставщик обязан представить полный комплект документов для последующей регистрации товара в соответствии с Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 июня 2017 года № 409 "Об утверждении Правил государственной регистрации гражданских воздушных судов Республики Казахстан и прав на них".

Председатель правления - ректор

Проректор по науке и инновациям

Руководитель темы



Рахметуллина С.Ж.

Конурбаева Ж.Т.

Водясов Е.В.

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины)

г. Усть-Каменогорск, ул. Серикбаева, 19.

Условия оплаты: по факту поставки.

Срок поставки: Не более 30 календарных дней с момента подписания договора