

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17853496-1
Сатып алудың атауы:	Тапсырыс берушінің техникалық спецификациясына сәйкес 10 дюймдік FPV дронды құрастыруға арналған бөлшектер
Лоттың нөмірі:	№ 86739017-3ЦП2
Лоттың атауы:	Пилотсыз ұшатын аппарат
Лоттың сипаттауы:	тікұшақ үлгісіндегі
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Тапсырыс берушінің техникалық спецификациясына сәйкес 10 дюймдік FPV дронды құрастыруға арналған бөлшектер (414)
Саны, көлемі:	11
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	315043100, Жамбыл облысы, Тұрар Рысқұлов ауданы, Луговое а. Әскери қалашық
Жеткізу мерзімі:	Келісім шарт жасалғаннан кейін 30 тәулік ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	1) дербес бейнемониторинг жүйесін жеткізуге арналған техникалық ерекшелік 11 дана Мақсаты құрылғы мобильді қашықтан басқарылатын платформаларды пайдалану кезінде нақты уақыт режимінде бейне сигналын қабылдауға және көрсетуге арналған. Қажетті сипаттамалар дисплей жүйесі екі тәуелсіз экранның болуы; жоғары дисплей ажыратымдылығы; Қарашық аралығын реттеуді қолдау; диоптрлерді теңшеу мүмкіндігі; бейне сигналын көрсетудің төмен кідірісі. Бейне қабылдау жүйесі аналогтық бейне сигналын қолдау; 5.8 GHz диапазонында жұмыс істеу; арналарды автоматты іздеуді қолдау; сыртқы қабылдау модульдерімен үйлесімділік; сигналды өңдеудің екі қабылдағыш схемасының болуы. Интерфейстер ав кіру/шығу мүмкіндігі; сыртқы Антенналарды қосуды қолдау; бағдарламалық жасақтаманы жаңарту интерфейсінің болуы; жад карталарын қолдау. Конструктивтік талаптар эргономикалық орындау; белсенді немесе пассивті салқындату жүйесі; басына реттелетін бекіту; құрылымның салмағы аз. Қуат көзі сыртқы батарея қуатын қолдау; шамадан тыс полюстен және асқын кернеуден қорғау; заряд деңгейінің көрсеткіші. Қосымша талаптар кірістірілген бейне жазу Модулінің болуы; пайдаланушының кескін параметрлерін қолдау; аналогтық бейне беру жүйелерімен үйлесімділік 2) көпфункционалды радио басқару кешенін жеткізуге арналған техникалық ерекшелік 11 дана Мақсаты жабдық мобильді платформаларды қашықтан басқаруға және телеметриялық ақпаратты беруге арналған. Қажетті сипаттамалар басқару жүйесі көп арналы басқару архитектурасы; цифрлық байланыс протоколдарын қолдау; төмен сигнал беру кідірісі; жоғары шуға төзімділік. Басқару элементтері жанаспайтын сенсорлары бар дәл таяқшалардың болуы; басқару элементтерінің эргономикалық орналасуы; сезімталдық пен басқару қисықтарын реттеу мүмкіндігі. Радио модуль 2.4 GHz диапазонында жұмыс істейді; заманауи жоғары жылдамдықты деректер протоколдарын қолдау; телеметрияны қолдау; ендірілген Бағдарламалық құралды жаңарту мүмкіндігі. Интерфейстер және қосылу USB интерфейсінің болуы; дербес компьютерге қосылуды қолдау; USB контроллері ретінде жұмыс істеу мүмкіндігі; сыртқы кеңейту модульдерін қолдау. Қуат көзі батарея ұяшықтарынан қуат алу; кіріктірілген кернеуді басқару жүйесі; USB интерфейсі арқылы зарядтау мүмкіндігі. Қосымша талаптар кірістірілген дисплейдің болуы; пайдаланушы профильдерін қолдау; дауыстық немесе дыбыстық хабарландыру жүйесінің болуы; заманауи цифрлық қабылдау жүйелерімен үйлесімділік. 3) зарядтау теңдестіру модулі 11 дана Қажетті сипаттамалар: ақылды зарядтау режимі; бөлімдерді автоматты түрде теңестіру; қызып кетуден және қысқа тұйықталудан қорғау; жоғары вольтты батарея жүйелерін қолдау.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17853496-1
Наименование закупки:	Комплектующие для сборки 10 дюймового FPV дрона, согласно технической спецификации заказчика
Номер лота:	№ 86739017-3ЦП2
Наименование лота:	Аппарат летательный беспилотный
Описание лота:	вертолетного типа
Дополнительное описание лота:	Комплектующие для сборки 10-дюймового FPV дрона, согласно технической спецификации заказчика (414)
Количество:	11
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	315043100, Жамбылская область, район Турара Рыскулова, с.Луговое Военный городок
Срок поставки:	В течение 30 суток после заключения договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	1) Техническая спецификация на поставку системы персонального видеомониторинга 11 шт Назначение Устройство предназначено для приёма и отображения видеосигнала в режиме реального времени при эксплуатации мобильных дистанционно управляемых платформ. Требуемые характеристики Дисплейная система наличие двух независимых экранов; высокое разрешение отображения; поддержка регулировки межзрачкового расстояния; возможность настройки диоптрий; низкая задержка отображения видеосигнала. Система видеоприёма поддержка аналогового видеосигнала; работа в диапазоне 5.8 GHz; поддержка автоматического поиска каналов; совместимость с внешними приёмными модулями; наличие двухприёмной схемы обработки сигнала. Интерфейсы наличие AV входа/выхода; поддержка подключения внешних антенн; наличие интерфейса обновления программного обеспечения; поддержка карт памяти. Конструктивные требования эргономичное исполнение; система активного или пассивного охлаждения; регулируемое крепление на голову; малый вес конструкции. Энергопитание поддержка внешнего аккумуляторного питания; защита от переплюсовки и перенапряжения; индикация уровня заряда. Дополнительные требования наличие встроенного модуля записи видео; поддержка пользовательских настроек изображения; совместимость с аналоговыми системами видеопередачи 2) Техническая спецификация на поставку многофункционального радиоуправляющего комплекса 11шт Назначение Оборудование предназначено для дистанционного управления мобильными платформами и передачи телеметрической информации. Требуемые характеристики Система управления многоканальная архитектура управления; поддержка цифровых протоколов связи; низкая задержка передачи сигнала; высокая помехоустойчивость. Органы управления наличие прецизионных стиков с датчиками бесконтактного типа; эргономичное расположение органов управления; возможность настройки чувствительности и кривых управления. Радиомодуль работа в диапазоне 2.4 GHz; поддержка современных высокоскоростных протоколов передачи данных; поддержка телеметрии; возможность обновления встроенного программного обеспечения. Интерфейсы и подключение наличие USB интерфейса; поддержка подключения к персональному компьютеру; возможность работы в качестве USB контроллера; поддержка внешних модулей расширения. Энергопитание питание от аккумуляторных элементов; встроенная система контроля напряжения; возможность зарядки через USB интерфейс. Дополнительные требования наличие встроенного дисплея; поддержка пользовательских профилей; наличие системы голосовых или звуковых уведомлений; совместимость с современными цифровыми приёмными системами. 3) Зарядно балансировочный модуль 11шт Требуемые характеристики: интеллектуальный режим зарядки; автоматическая балансировка секций; защита от перегрева и короткого замыкания; поддержка высоковольтных аккумуляторных систем.