Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17963453-1
Сатып алудың атауы:	ТЕ сәйкес тауарларды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88233890-ЗЦП2
Лоттың атауы:	Пилотсыз ұшатын аппарат
Лоттың сипаттауы:	тікұшақ үлгісіндегі
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Дрон
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	611010000, Түркістан облысы, Түркістан қ. С.Қожанов 42
Жеткізу мерзімі:	Келісім шарт тіркелген күннен бастап 15 күнтізбелік күн
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	1. Өнім атауы: Қосымша батареялары және қашықтан басқару пульті бар фото және бейне түсіруге арналған пилотсыз ұшу аппараты (квадрокоптер) - DJI Air 3 Fly More Combo (RC 2) дрон, сұр. 2. Өнімнің мақсаты: Бұл пилотсыз ұшу аппараты кәсіпорындарды, ғимараттарды, құрылыстарды, аумақтарды, қоғамдық іс-шараларды, көрмелерді, форумдарды аэрофототүсіру және бейнежазбаға түсіруге, сондай-ақ Кәсіпкерлерге қызмет көрсету орталығы үшін ақпараттық, жарнамалық және презентациялық бейнелерді дайындауға арналған. 3. Техникалық сипаттамалары: № - Параметр атауы - Қажетті техникалық сипаттамалар 1. Ұшақ түрі - Квадрокоптер; 2. Дизайн - Жиналмалы; 3. Ұшу салмағы - 750 г аспайды; 4. Негізгі камера - CMOS, сенсор өлшемі 1/1,3 дюймнен кем емес; 5. Қосымша камера - шамамен 70 мм баламалы фокустық қашықтығы бар теледидар камерасы; 6. Камера ажыратымдылығы - әрқайсысы 48 МП-тан кем емес; 7. Бейне ажыратымдылығы - 4K-тан кем емес (3840×2160); 8. Бейне жазу жиілігі - 4K ажыратымдылығында 60 кадр/сек-тан кем емес; 9. Бейне жазу форматтары - MP4 (H.264/H.265); 10. Фото форматтары - JPEG, DNG (RAW); 11. Камера тұрақтандыруы - Үш осьті механикалық гимбал; 12. Ұшудың максималды уақыты - бір батареяда 40 минуттан кем емес; 13. Орналастыру жүйесі - GPS, Galileo, BeiDou немесе баламасы; 14. Кедергілерді анықтау - Көп бағытты; 15. Бейне тарату жүйесі - Сандық, нақты уақыт режимінде кескін беру мүмкіндігі бар; 16. Бейне таратудың максималды жылдамдығы - 1080p кем емес; 17. Кіріктірілген жад - 8 ГБ кем емес; 18. Жұмыс температурасы - -10 °C-тан +40 °C-қа дейін тар емес; 19. Қашықтан басқару пульті - Кіріктірілген дисплеймен; 20. Қашықтан басқару экраны - түрлі-түсті, дронның камера кескінін нақты уақыт режимінде көрсету мүмкіндігі бар; 21. Навигация және қауіпсіздік жүйесі - Ұшу нүктесіне автоматты түрде оралу, позицияны ұстап тұру функциясы, батарея зарядының аздығы туралы ескерту 4. Өнім жиынтығы: Жеткізілетін өнімнің құрамында болуы керек: Пилотсыз ұшу аппараты — 1 дана; Кіріктірілген дисплейі бар қашықтан басқару пульті — 1 дана; Зияткерлік қайта зарядталатын батареялар — кемінде 3 дана (дронға орнатылған батареяны қоса алғанда); Батареяны зарядтау орталығы — 1 дана; Зарядтағыш — 1 дана; Қосалқы пропеллер жиынтығы — кемінде 3 жұп; Зарядтау және қосу кабельдері — жиынтығы; Тасымалдау және сақтау үшін қорғаныс сөмкесі немесе қорабы — 1 дана; Құжаттама және пайдалану нұсқаулары — 1 жиынтық. 5. Сапа және жеткізу талаптары: Өнім жаңа, пайдаланылмаған, жаңартылмаған және бұрын пайдаланылмаған болуы керек. Өнім 2025 жылдан ерте емес шығарылуы тиіс. Барлық компоненттер түпнұсқа болуы және жеткізілген ұшқышсыз ұшу аппаратымен үйлесімді болуы керек. Өнім тасымалдау кезінде қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін түпнұсқа

	қаптамасында жеткізілуі тиіс. Жеткізуші техникалық құжаттаманы және пайдалану нұсқауларын орыс немесе қазақ тілдерінде ұсынуы тиіс. Кепілдік мерзімі жеткізілген күннен бастап кемінде 12 айды құрайды. Жеткізілген тауарлар Қазақстан Республикасының техникалық реттеу және ұшқышсыз ұшу аппараттарын пайдалану туралы заңнамасының талаптарына сәйкес келуі тиіс. Жеткізуші тұтынушыға тауардың сипаттамалары мен толықтығын растау үшін қажетті барлық құжаттарды ұсынуға міндетті. 6. Жеткізу талаптары: Тауарлар қажетті тіркеу, конфигурациялау және белсендіру роцедураларын орындағаннан кейін толық, жақсы техникалық жағдайда және пайдалануға дайын күйінде жеткізілуі тиіс. 7. Саны: 1 жиынтық.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17963453-1
Наименование закупки:	Закуп товаров согласно ТС
Номер лота:	№ 88233890-ЗЦП2
Наименование лота:	Аппарат летательный беспилотный
Описание лота:	вертолетного типа
Дополнительное описание лота:	Дрон
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	611010000, Туркестанская область, г.Туркестан С.Қожанов 42
Срок поставки:	15 календарных дней с момента подписание договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	1. Наименование товара: Беспилотный летательный аппарат (квадрокоптер) для фото- и видеосъёмки с дополнительными аккумуляторами и пультом дистанционного управления - Дрон DJI Air 3 Fly More Combo (RC 2) серый. 2. Назначение товара: Беспилотный летательный аппарат предназначен для проведения воздушной фото- и видеосъёмки объектов предпринимательства, зданий, сооружений, территорий, общественных мероприятий, выставок, форумов, а также для подготовки информационных, рекламных и презентационных видеоматериалов Центра обслуживания предпринимателей. 3. Технические характеристики: № - Наименование параметра - Требуемые характеристики 1. Тип аппарата - Квадрокоптер; 2. Конструкция - Складная; 3. Взлётная масса - Не более 750 г; 4. Основная камера - CMOS, размер матрицы не менее 1/1,3 дюйма; 5. Дополнительная камера - Телекамера с эквивалентным фокусным расстоянием около 70 мм; 6. Разрешение камер - Не менее 48 Мп каждая; 7. Разрешение видеосъёмки - Не менее 4K (3840×2160); 8. Частота видеосъёмки - Не менее 60 кадров/сек в разрешении 4K; 9. Форматы видеозаписи - MP4 (H.264/H.265); 10. Формат фотографий - JPEG, DNG (RAW); 11. Стабилизация камеры - Трёхосевой механический подвес; 12. Максимальное время полёта - Не менее 40 минут на одном аккумуляторе; 13. Система позиционирования - GPS, Galileo, BeiDou или эквивалент; 14. Обнаружение препятствий - Во всех направлениях; 15. Система передачи видеосигнала - Цифровая, с передачей изображения в режиме реального времени; 16. Максимальная скорость передачи видеосигнала - Не менее 1080p; 17. Встроенная память - Не менее 8 ГБ; 18. Рабочая температура - Не уже диапазона от -10 °C до +40 °C; 19. Пульт дистанционного управления - С интегрированным дисплеем; 20. Экран пульта - Цветной, с возможностью отображения изображения с камеры дрона в режиме реального времени; 21. Система навигации и безопасности - Автоматический возврат в точку взлёта, функция удержания позиции, предупреждение о низком заряде аккумулятора 4. Комплектация товара: Поставляемый товар должен включать: Беспилотный летательный аппарат — 1 шт. Пульт дистанционного управления с интегрированным экраном — 1 шт. Интеллектуальные аккумуляторные батареи — не менее 3 шт. (включая аккумулятор, установленный в дрон). Зарядный концентратор (хаб) для аккумуляторов — 1 шт. Зарядное устройство — 1 шт. Комплект запасных пропеллеров — не менее 3 пар. Кабели для зарядки и подключения — комплект. Защитная сумка или кейс для транспортировки и хранения — 1 шт. Комплект документации и инструкции по эксплуатации — 1 комплект. 5. Требования к качеству и поставке: Товар должен быть новым, ранее не использованным, не восстановленным и не бывшим в эксплуатации. Год выпуска товара — не ранее 2025 года.

	Все комплектующие должны быть оригинальными и совместимыми с поставляемым беспилотным летательным аппаратом. Товар должен поставляться в заводской упаковке, обеспечивающей сохранность при транспортировке. Поставщик должен предоставить техническую документацию и инструкцию по эксплуатации на русском или казахском языке. Гарантийный срок — не менее 12 месяцев с даты поставки товара. Поставляемый товар должен соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан в области технического регулирования и эксплуатации беспилотных авиационных систем. Поставщик обязан передать заказчику все документы, необходимые для подтверждения характеристик и комплектности товара. 6. Требования к результату поставки: Поставка должна осуществляться в полной комплектации, в исправном техническом состоянии, готовой к эксплуатации после выполнения необходимых процедур регистрации, настройки и активации. 7. Количество товара: 1 комплект.