Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18004258-1
Сатып алудың атауы:	Ұшқышсыз ұшу аппаратын (дронды) сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88632292-ЗЦП2
Лоттың атауы:	Пилотсыз ұшатын аппарат
Лоттың сипаттауы:	тікұшақ үлгісіндегі
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Пилотсыз ұшатын аппарат дрон
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	711410000, Астана қ., Байқоңыр ауданы Астана қ., Ақжол даңғылы 49/2
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 31.12.26 дейін
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	1. Тауардың атауы: Үш камералы жүйесі бар, Fly More Combo жинақтамасындағы, сұр түсті кәсіби квадрокоптер. 2. Саны: 1 жиынтық. 3. Тауардың мақсаты Квадрокоптер кәсіби аэрофото және бейнетүсірілім жүргізуге, оның ішінде әртүрлі фокустық қашықтықтарды пайдалана отырып, ақпараттық және имидждік материалдар дайындауға арналған. 4. Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары № Сипаттаманың атауы Талап етілетін сипаттамалар 1 Құрылғы түрі Камераның үш осьті механикалық аспасы бар кәсіби квадрокоптер 2 Негізгі камера 4/3 CMOS форматындағы матрица; фотосурет түсіру ажыратымдылығы кемінде 100 Мп 3 Қосымша камералар Екі телеобъективті камера (орта фокустық және ұзын фокустық), баламалы фокустық қашықтығы тиісінше кемінде 70 мм және кемінде 160 мм 4 Бейнежазба Негізгі камера – 60 кадр/сек жылдамдықпен кемінде 6K; телеобъективті камералар – 120 кадр/сек дейінгі жылдамдықпен 4K 5 Түс профильдері 10 биттік жазба, HLG және D-Log профильдері (немесе баламалы логарифмдік профильдер) 6 Ұшу уақыты Кемінде 45 минут 7 Жылдамдығы Ең жоғары көлденең жылдамдығы кемінде 20 м/с 8 Желге төзімділігі Кемінде 12 м/с 9 Ұшу кезіндегі массасы 1100 г аспауы тиіс 10 Кедергілерді анықтау жүйесі Барлық бағыттағы кедергілерді анықтау жүйесі 11 Орналасқан жерін анықтау Кемінде үш спутниктік навигация жүйесі (GPS, Galileo, BeiDou немесе олардың баламалары) 12 Бейнесигналды беру Байланыс қашықтығы кемінде 20 км, тікелей бейне тарату сапасы кемінде 1080p, 60 кадр/сек 13

	Басқару пульті Кіріктірілген дисплейі бар 14 Кіріктірілген жады Кемінде 64 ГБ 15 Түсі Сұр 16 Жинақтамасы Квадрокоптер, дисплейі бар басқару пульті, кемінде 3 интеллектуалды аккумулятор, көп функциялы зарядтау хабы, тасымалдауға арналған сөмке, қосалқы пропеллерлер, кабельдер және құжаттама – Fly More Combo жинақтамасының құрамында 17 Тауардың жай-күйі Жаңа, бұрын пайдаланылмаған, механикалық зақымдары мен ақаулары жоқ тауар 18 Кепілдік Тауарды қабылдау туралы құжатқа қол қойылған күннен бастап кемінде 12 ай 5. Жеткізуге қойылатын талаптар 5.1. Тауар тасымалдау кезінде оның сақталуын қамтамасыз ететін зауыттық қаптамада жеткізілуі тиіс. 5.2. Тауар Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген құжаттармен, сондай-ақ орыс және/немесе қазақ тіліндегі пайдалану жөніндегі нұсқаулықпен немесе нұсқаулықтың ресми электрондық нұсқасына қолжетімділікпен бірге жеткізілуі тиіс. 5.3. Өнім беруші Тапсырыс берушіге тауарды өндірушінің құжаттамасына сәйкес толық жинақтамада тапсырады. 5.4. Тауарды қабылдау оның жиынтықтылығын, сыртқы жай-күйін, мәлімделген техникалық сипаттамаларға сәйкестігін және негізгі функцияларының жұмысқа қабілеттілігін тексеру арқылы жүзеге асырылады. 5.5. Зауыттық ақаулар немесе техникалық ерекшелікке сәйкессіздік анықталған жағдайда, Өнім беруші анықталған кемшіліктерді жоюға немесе тауарды шартта және Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген тәртіппен және мерзімдерде ауыстыруға міндетті. 6. Кепілдік қызмет көрсетуге қойылатын талаптар Кепілдік қызмет көрсету белгіленген кепілдік мерзімі ішінде жүзеге асырылады. Кепілдік жағдайлары бойынша жүгіну шарттары мен тәртібі Тапсырыс берушіге берілетін құжаттарда көрсетілуі тиіс. 7. Қосымша шарттар Ұсынылатын тауардың техникалық сипаттамалары белгіленген талаптарға сәйкес болуы тиіс. Қазақстан Республикасының мемлекеттік сатып алу туралы заңнамасында көзделген жағдайларда және тәртіппен функционалдық, техникалық, пайдалану және сапалық сипаттамалары тең немесе жақсартылған тауарды ұсынуға жол беріледі. Ескертпе: Әрбір талап етілетін сипаттама, параметр, бастапқы дерек және қосымша шарт жеке жолда көрсетіледі. Техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді. Техникалық ерекшелік талаптарын өзге құжаттарда белгілеуге жол берілмейді.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18004258-1
Наименование закупки:	Приобретение аппарат летательный беспилотный дрон
Номер лота:	№ 88632292-ЗЦП2
Наименование лота:	Аппарат летательный беспилотный
Описание лота:	вертолетного типа
Дополнительное описание лота:	Аппарат летательный беспилотный дрон
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	711410000, г.Астана, район Байқоңыр г. Астана, проспект Акжол 49/2
Срок поставки:	по заявке Заказчика до 31.12.26
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	1. Наименование товара: Профессиональный квадрокоптер с трёхкамерной системой, комплектация Fly More Combo, серого цвета. 2. Количество: 1 комплект. 3. Назначение товара Квадрокоптер предназначен для профессиональной аэрофото- и видеосъёмки, подготовки информационных и имиджевых материалов, в том числе с использованием разных фокусных расстояний. 4. Функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики № Наименование характеристики Требуемые характеристики 1 Тип устройства Профессиональный квадрокоптер с трёхосевым механическим подвесом камеры 2 Основная камера Матрица формата 4/3 CMOS; фотосъёмка не менее 100 Мп 3 Дополнительные камеры Две телеобъективные камеры (среднефокусная и длиннофокусная), эквивалентное фокусное расстояние не менее 70 мм и не менее 160 мм 4 Видеозапись Основная камера — не менее 6K при 60 кадр/с; телекамеры — 4K до 120 кадр/с 5 Цветовые профили 10-битная запись, профили HLG и D-Log (или эквивалентные логарифмические профили) 6 Время полёта Не менее 45 минут 7 Скорость Максимальная горизонтальная скорость не менее 20 м/с 8 Сопротивление ветру Не менее 12 м/с 9 Масса при взлёте Не более 1100 г 10 Система обнаружения препятствий Всенаправленная 11 Позиционирование Не менее трёх систем спутниковой навигации (GPS, Galileo, BeiDou или эквиваленты) 12 Передача видео Дальность не менее 20 км, живое видео не менее 1080p при 60 кадр/с 13 Пульт управления С встроенным дисплеем 14 Встроенная память Не менее 64 ГБ 15 Цвет Серый 16 Комплектация Квадрокоптер, пульт управления с дисплеем, не менее 3 интеллектуальных аккумуляторов, многофункциональный зарядный хаб, сумка для переноски, запасные пропеллеры, кабели и документация — в составе комплектации Fly More Combo 17 Состояние товара Новый товар, ранее не использовавшийся, без механических повреждений и дефектов 18 Гарантия Не менее 12 месяцев с даты подписания документа о приёмке товара 5. Требования к поставке 5.1. Поставка осуществляется в заводской упаковке, обеспечивающей сохранность товара при транспортировке. 5.2. Товар должен сопровождаться документами, предусмотренными законодательством Республики Казахстан, а также инструкцией по эксплуатации на русском и/или казахском языке либо доступом к официальной электронной версии инструкции. 5.3. Поставщик передаёт заказчику товар в полной комплектации согласно документации производителя. 5.4. Приёмка товара осуществляется путём проверки комплектности, внешнего состояния, соответствия заявленным техническим характеристикам и работоспособности основных функций.

	5.5. При выявлении заводских дефектов или несоответствия технической спецификации поставщик обязан устранить выявленные недостатки либо заменить товар в порядке и сроки, предусмотренные договором и законодательством Республики Казахстан. 6. Требования к гарантийному обслуживанию Гарантийное обслуживание осуществляется в течение установленного гарантийного срока. Условия и порядок обращения по гарантийным случаям должны быть указаны в документах, передаваемых заказчику. 7. Дополнительные условия Технические характеристики предлагаемого товара должны соответствовать установленным требованиям. Допускается предложение товара с равными или улучшенными функциональными, техническими, эксплуатационными и качественными характеристиками в случаях и порядке, предусмотренных законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Примечание. 1. Каждые требуемые характеристики, параметры, исходные данные и дополнительные условия указываются отдельной строкой. 2. Установление в технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается. 3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.