

**Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	"Көкшетау қаласының жер қатынастары, сәулет және қала құрылысы бөлімі" мемлекеттік мекеме
Ұйымдастырушының атауы:	"Көкшетау қаласының жер қатынастары, сәулет және қала құрылысы бөлімі" мемлекеттік мекеме
Конкурстың №:	№ 13887555-1
Конкурстың атауы:	Квадрокоптер (дрон) техникалық сипаттамаға сәйкес
Лоттың нөмірі:	№ 76825802-OK1
Лоттың атауы	Пилотсыз ұшатын аппарат
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	303032.000.000006
Тауардың атауы*:	Пилотсыз ұшатын аппарат
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	1
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы*:	1785714.29
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алу үшін бөлінген жалпы сома*:	1785714.29
Жеткізу шарттары (ИНКОТЕРМС 2010 сәйкес)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	шарт жасалған күннен бастап 30 күн ішінде
Жеткізу орны*	111010000, Ақмола облысы, Көкшетау қ. Бауыржан Момышұлы 21
Аванстық төлем мөлшері*:	30
Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.	Өнім ГОСТ Р 59517-2021 талаптарына сәйкес келуі керек
Тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	Мақсат: Ұшқышсыз ұшақ (дрон) бортында орнатылған оптикалық-электрондық (фото, бейне) жабдықтарды пайдалана отырып, жер бетін қашықтықтан бақылау мәселелерін кешенді шешуді қамтамасыз етеді. Квадрокоптер 4 электрокозғалтқышпен, спутниктік позициялау жүйесімен, автоматты ұшқышпен және навигациялық жүйемен, ұшқышсыз ұшу аппаратынан жердегі басқару нүктесіне телеметрия және бейне ақпаратты қабылдау/беру модулімен жабдықталған. 1. Квадрокоптер кем емес: Салмағы (винттері бар, керек-жарақтарсыз) 925 г артық емес; Ең жоғары ұшып көтерілу салмағы 1055 г аспайды; Өлшемдері: Бүктелген (пропеллерсіз): 221×96,3×90,3 мм (L×W×H), Ашылған (винтсіз): 347,5×283×107,7 мм (L×W ×B); Диагональды қашықтық 390 мм-ден аспайды; Ең жоғары көтеру жылдамдығы кемінде 6 м/с (қалыпты режим), кемінде 8 м/с (спорттық режим); Ең жоғары түсу жылдамдығы кемінде 6 м/с (қалыпты режим), кемінде 6 м/с (спорттық режим); Максималды ұшу жылдамдығы (теңіз деңгейінде, желсіз) 15 м/с кем емес; Кемінде 12 м/с жел жылдамдығының максималды кедергісі; Теңіз деңгейінен ең жоғары ұшып көтерілу биіктігі 6000 м кем емес (пайдалы жүктемесіз); Максималды ұшу уақыты (желсіз) кемінде 40 минут; Максималды қалықтау уақыты (желсіз) кемінде 35 минут; Максималды ұшу қашықтығы кемінде 30 км; Ең үлкен көлбеу бұрышы кем емес: 30° (қалыпты режим), 35° (спорттық режим); Максималды бұрыштық жылдамдық 200°/с кем емес; GNSS - GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS; Айналыру дәлдігі кем емес: Тік: ±0,1 м (көру жүйесімен); ±0,5 м (GNSS бар); ±0,1 м (RTK-мен) Көлденең: ±0,3 м (көру жүйесімен); ±0,5 м (жоғары дәлдіктегі позициялау жүйесімен); ±0,1 м (RTK-мен); Жұмыс температурасының диапазоны -10°-тан 40°С-қа дейін нашар емес; Кең бұрышты камера кем емес: Сенсор 4/3 дюймдік CMOS, тиімді пикселдер: 20 МП; Объектив: көру бұрышы: 84°; Пішім эквиваленті: 24 мм; Диафрагма: f/2,8-f/11; Фокус: 1м - ∞; ISO диапазоны 100-6400; Электрондық ысырма: 8-1/8000 сек Механикалық ысырма: 8-1/2000 с Кескіннің максималды өлшемі 5280×3956 Фото режимдері: Жалғыз: 20 МП, Таймер: 20 МП. JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 сек JPEG+RAW: 3/5/7/10/15/20/30/60 с Панорама: 20 МП (шикі сурет) Интеллектуалды төмен жарық түсіру: 20 МП Бит жылдамдығы - 4K: 130 Мбит/с FHD: 70 Мбит/с Қолдау көрсетілетін файлдық жүйе пішімдері: exFAT Фото формат JPEG/DNG (RAW) MP4 бейне пішімі (MPEG-4AVC/H.264) Теледидар камерасы: 1/2 дюймдік CMOS, тиімді пикселдер: 12 МП Көру бұрышы: 15° Пішім эквиваленті: 162 мм Диафрагма: f/4.4 Фокус: 3м - ∞ ISO диапазоны 100-6400 Электрондық ысырма: 8-1/8000 сек Кескіннің максималды өлшемі 4000×3000 JPEG фото пішімі MP4 бейне пішімі (MPEG-4AVC/H.264) Фото режимдері: Жалғыз: 12 МП Таймер: 12 МП JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 с Интеллектуалды төмен жарық түсіру: 12 МП Бейне ажыратымдылығы H.264 4K: 3840x2160@30 кадр/сек FHD: 1920x1080@30 кадр/с Бит жылдамдығы - 4K: 130 Мбит/с FHD: 70 Мбит/с Сандық масштабтау 8х (56х гибриді масштабтау) Тұрақтандыру - 3 ось (еңкейту, панорамалау, панорамалау) Механикалық диапазон - көлбеу бұрышы: -135 ° - 45 ° Айналу бұрышы: -45° пен 45° Панорамалық бұрыш: -27° пен 27° Басқарылатын диапазон - Көлбеу: -90° - 35° Панорама: бақыланбайды Макс. Басқарылатын жылдамдық (көлбеу) - кемінде 100°/сек Сенсорлар Түрі - Дронның төменгі жазықтығында инфрақызыл сенсормен толықтырылған жан-жақты бинокулярлық көру жүйесі. Алға датчиктер - Өлшеу диапазоны: 0,5-20м, Анықтау диапазоны: 0,5-200м тиімді анықтау жылдамдығы: ұшу жылдамдығы ≤15м/сек; Көру бұрышы: көлденең 90°, тік 103°; Артқы сенсорлар - анықтау диапазоны: 0,5-16 м; Тиімді анықтау жылдамдығы: ұшу жылдамдығы ≤12м/сек; Көру бұрышы: көлденең 90°, тік 103°; Бүйірлік сенсорлар: Өлшеу диапазоны: 0,5-25 м; Тиімді анықтау жылдамдығы: ұшу жылдамдығы ≤15м/сек; Көру бұрышы: көлденең 90°, тік 85°; Жоғарғы сенсорлар: Өлшеу диапазоны: 0,2-10 м; Тиімді анықтау жылдамдығы: ұшу жылдамдығы ≤6м/сек; Көру бұрышы: алға және артқа 100°, солға және оңға 90°; Төменгі сенсорлар: Өлшеу диапазоны: 0,3-18 м; Тиімді анықтау жылдамдығы: ұшу жылдамдығы ≤6м/сек; Көру бұрышы: алдыңғы және артқы 130°, сол және оң жақ 160°; Жұмыс жағдайлары - Алдыңғы, артқы, бүйірлік және үстіңгі жағы: анық рельефті және қалыпты жарықтандырылған бет (люкс >15) Төменде: шағылысу >20% (мысалы, қабырғалар, ағаштар, адамдар) және қалыпты жарықтандыру (люкс > 15) бар диффузиялық шағылысу бар бет Қашықтан басқару пульті бұдан кем емес: Жұмыс жиілігі 2,400-2,4835 ГГц Максималды беру қашықтығы (кедергісіз, кедергісіз) CE: 8 км 4 антенна, 2T4R Тарату қуаты (EIRP) <20 дБм (CE/STRRC/MIC) Wi-Fi протоколы 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2x2 MIMO Wi-Fi қолдайды Wi-Fi жұмыс жиілігі 2,400-2,4835 ГГц Wi-Fi таратқышының қуаты (EIRP) 2,4 ГГц: <20 дБм (CE/STRRC/MIC) Bluetooth жұмыс жиілігі 2,400-2,4835 ГГц Экранның рұқсаты 1920x1080 Экран өлшемі 5,5 дюйм Экран секундына 60 кадр Жарықтық 1000 нит Сенсорлық экран, 10 нүктелі мультисенсорлық Ли-ионды батарея (7,2 В кезінде 5000 мАч) Номиналды қуат 12 Вт Ішкі жад (ROM): 64 ГБ. Сыйымдылықты арттыру үшін microSD картасын қолдайды. Зарядтау уақыты шамамен. 1 сағат 30 минут Жұмыс уақыты шамамен. 3 сағат Бейне шығыс порты - шағын HDMI порты Жұмыс температурасының диапазоны -10° пен 40° С GNSS - GPS+Galileo+GLONASS Салмағы 700 г аспайды Батарея Сыйымдылығы кемінде 5000 мАч Стандартты кернеу - 15,4 В Макс. зарядтау кернеуі -17,6 В LiPo 4S тереңіз Энергияны тұтыну 77 Вт Салмағы 335,5 г Зарядтау температурасы 5°-тан 40°С-қа дейін Зарядтағыш Кіріс 100-240В (айнымалы ток қуаты), 50-60Гц, 2,5А Шығу қуаты 100 Вт кем емес Шығару макс. 100 Вт (барлығы) Екі портты пайдаланған кезде әрбір интерфейсін максималды шығыс қуаты 82 Вт, зарядтағыш жүктеме қуатына сәйкес екі порттың шығыс қуатын динамикалық түрде таратуы керек. Квадрокоптер жинағы мыналардан тұруы керек: Орнатылған ұшу батареясы бар квадрокоптер - 1 дана. Зарядтағыш - 1 дана; Басқару панелі - 1 дана; Деректер кабелі - 1 дана; Дронды және аксессуарларды тасымалдауға арналған қатты қорап - 1 дана; Пропеллер - 1 жинақ; Қуат кабелі - 1 дана;Қатысты қызметтер және қосымша талаптар: Жеткізуші 4-тен аспайтын тұтынушы қызметкеріне жеткізілетін жабдықты пайдалану, пилоттық басқару және техникалық қызмет көрсету бойынша нұсқау беруі және Тұтынушының аумағында сынақ ұшуын жүргізуі керек. Тауарды жеткізу кезінде жеткізуші тауардың шығу тегі сертификатын ұсынуы керек. Өтініш берген кезде өнім беруші Жеткізуші мен Жабдықты өндірушінің немесе оның Қазақстан Республикасындағы уәкілетті өкілінің нотариалды куәландырылған серіктестік сертификаттарын, сондай-ақ орыс тіліндегі пайдаланушы нұсқаулығын ұсынуы қажет.Өндірушінің ресми уәкілетті қызмет көрсету орталығы Қазақстан Республикасының аумағында орналасуы керек.Шарт күшіне енгеннен кейін Жеткізуші Тапсырыс берушімен тауар үлгісін келісу керек. Жеткізуші есебінен межелі жерге жеткізу. Жеткізілетін тауарлардың жаңа болуы (пайдаланбауы) талап етіледі. ГОСТ Р 59517-2021
--	---

Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	Уәкілетті өкілдің (дистрибьютордың/дилердің) мәртебесі туралы ақпарат өндірушінің ресми сайтында аймақты, компанияның атауын, байланыстарын көрсете отырып, ашық қолжетімділікте көрсетілуі тиіс Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)
Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	

Ескертпе:

1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
 2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
 3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
- *мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Государственное учреждение "Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства города Кокшетау"
Наименование организатора	Государственное учреждение "Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства города Кокшетау"
№ конкурса:	№ 13887555-1
Наименование конкурса:	Квадрокоптер (дрон) согласно технической спецификации
Номер лота:	№ 76825802-ОК1
Наименование лота:	Аппарат летательный беспилотный
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	303032.000.000006
Наименование товара*:	Аппарат летательный беспилотный
Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение:	
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	1785714.29
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	1785714.29
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.
Срок поставки*:	в течение 30 дней со дня заключения договора
Место поставки товара*:	111010000, Акмолинская область, г.Кокшетау Бауыржан Момышұлы 21
Размер авансового платежа **:	30 %
Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии межгосударственных стандартов накупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики покупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	Товар должен соответствовать требованиям ГОСТ Р 59517-2021
Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение	
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Назначение Обеспечивает комплексное решение задач по дистанционному мониторингу земной поверхности установленными на борту беспилотного воздушного судна (дрона) оптико-электронными (фото-, видео) средствами. Квадрокоптер оснащён 4-мя электродвигателями, системой спутникового позиционирования, системой автоматического пилотирования и навигации, модулем приёма/передачи телеметрической и видеоинформации с борта БПЛА на наземный пункт управления. 1. Квадрокоптер не менее: Масса (с гребными винтами, без аксессуаров) не более 925 г; Максимальный взлётный вес не более 1055 г; Размеры: В сложенном виде (без пропеллеров): 221×96,3×90,3 мм (Д×Ш×В), В разложенном виде (без пропеллеров): 347,5×283×107,7 мм (Д×Ш×В); Диагональное расстояние не более 390 мм; Максимальная скорость подъёма не менее 6 м/с (нормальный режим), не менее 8 м/с (спортивный режим); Максимальная скорость спуска не менее 6 м/с (нормальный режим), не менее 6 м/с (спортивный режим); Максимальная скорость полета (на уровне моря, без ветра) не менее 15 м/с; Максимальное сопротивление скорости ветра не менее 12 м/с; Максимальная высота взлета над уровнем моря не менее 6000 м (без полезной нагрузки); Максимальное время полета (без ветра) не менее 40 минут; Максимальное время зависания (без ветра) не менее 35 минут; Максимальное расстояние полета не менее 30 км; Максимальный угол наклона не менее: 30° (нормальный режим), 35° (спортивный режим); Максимальная угловая скорость не менее 200°/с; ГНСС - GPS+Galileo+BeiDou+ГЛОНАСС; Точность зависания не менее: По вертикали: ±0,1 м (с системой обзора); ±0,5 м (с ГНСС); ±0,1 м (с RTK) По горизонтали: ±0,3 м (с системой обзора); ±0,5 м (с системой высокоточного позиционирования); ±0,1 м (с RTK); Диапазон рабочих температур не хуже от -10° до 40° С; Широкоугольная камера не менее: Датчик 4/3- дюймовый CMOS, эффективные пиксели: 20 МП; Объектив: Угол обзора: 84°; Эквивалент формата: 24 мм; Диафрагма: f/2,8-f/11; Фокус: 1 м до ∞; Диапазон ISO 100-6400; Электронный затвор: 8-1/8000 с Механический затвор: 8-1/2000 с Максимальный размер изображения 5280×3956 Режимы фотосъемки: Покадровый: 20 МП Таймер: 20 МП JPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 с JPEG+RAW: 3/5/7/10/15/20/30/60 с Панорама: 20 МП (необработанное изображение) Интеллектуальная съемка при слабом освещении: 20 МП Битрейт - 4K: 130 Мбит/с FHD: 70 Мбит/с Поддерживаемые форматы файловой системы: exFAT Формат фото JPEG/DNG (RAW) Формат видео MP4 (MPEG-4AVC/H.264) Телекамера не менее: 1/2-дюймовый CMOS, эффективные пиксели: 12 МП Угол обзора: 15° Эквивалент формата: 162 мм Диафрагма: f/4,4 Фокус: от 3 м до ∞ Диапазон ISO 100-6400 Электронный затвор: 8-1/8000 с Максимальный размер изображения 4000×3000 Формат фото JPEG Формат видео MP4 (MPEG-4AVC/H.264) Режимы фотосъемки: Покадровый: 12 Мп Таймер: 12 Мп JPEG: 0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 с Интеллектуальная съемка при слабом освещении: 12 Мп Разрешение видео H.264 4K: 3840×2160 при 30 кадрах в секунду FHD: 1920×1080 при 30 кадрах в секунду Битрейт - 4K: 130 Мбит/с FHD: 70 Мбит/с Цифровое увеличение 8- кратный (56-кратный гибридный зум) Стабилизация - 3 оси (наклон, поворот, панорамирование) Механический диапазон - Угол наклона: от -135° до 45° Угол вращения: от -45° до 45° Угол панорамирования: от -27° до 27° Управляемый диапазон - Наклон: от -90° до 35° Панорамирование: не управляется Макс. Управляемая скорость (наклон) - не менее 100°/сек Датчики Тип - Система всенаправленного бинокулярного зрения, дополненная инфракрасным датчиком на нижней плоскости дрона. Передние датчики - Диапазон измерения: 0.5-20 м, Диапазон обнаружения: 0.5-200 м. Скорость эффективного обнаружения: полетная скорость ≤15 м/сек; Угол обзора: по горизонтали 90°, по вертикали 103°; Задние датчики - Диапазон обнаружения: 0.5-16 м; Скорость эффективного обнаружения: полетная скорость ≤12 м/сек; Угол обзора: по горизонтали 90°, по вертикали 103°; Боковые датчики: Диапазон измерения: 0.5-25 м; Скорость эффективного обнаружения: полетная скорость ≤15 м/сек; Угол обзора: по горизонтали 90°, по вертикали 85°; Верхние датчики: Диапазон измерения: 0.2-10 м; Эффективная скорость обнаружения: полетная скорость ≤6 м/сек; Угол обзора: вперед и назад 100°, влево и вправо 90°; Нижние датчики: Диапазон измерения: 0.3-18 м; Скорость эффективного обнаружения: полетная скорость ≤6 м/сек; Угол обзора: спереди и сзади 130°, влево и вправо 160°; Рабочие условия - Впереди, сзади, сбоку и сверху: поверхность с четким рельефом и нормальным освещением (lux >15) Внизу: поверхность с рассеянным отражением с коэффициентом отражения >20% (например, стены, деревья, люди) и нормальным освещением (lux >15) Пульт дистанционного управления не менее: Рабочая частота 2,400–2,4835 ГГц Максимальное расстояние передачи (беспрепятственное, без помех) CE: 8 км 4 антенны, 2T4R Мощность передачи (EIRP) <20 дБм (CE/STRRC/MIC) Протокол Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax Поддержка 2×2 MIMO Wi-Fi Рабочая частота Wi-Fi 2,400–2,4835 ГГц Мощность передатчика Wi-Fi (EIRP) 2,4 ГГц: <20 дБм (CE/STRRC/MIC) Рабочая частота Bluetooth 2,400–2,4835 ГГц Разрешение экрана 1920×1080 Размер экрана 5,5 дюймов Экран 60 кадров в секунду Яркость 1000 нит Сенсорный экран, 10-точечный мультитач Батарея Литий-ионный (5000 мАч при 7,2 В) Номинальная мощность 12 Вт Внутренняя память (ПЗУ): 64 ГБ. Поддержка карты microSD для увеличения емкости. Время зарядки прикл. 1 час 30 минут Время работы прикл. 3 часа Порт видеовыхода - Порт мини-HDMI Диапазон рабочих температур от -10° до 40° С ГНСС - GPS+Галилео+ГЛОНАСС Масса не более 700 г Батарея Емкость не менее 5000 мАч Стандартное напряжение - 15.4 В Макс. напряжение при зарядке -17.6 В Тип LiPo 4S Энергопотребление 77 Втч Вес 335.5 г Диапазон температур зарядки от 5° до 40°С Зарядное устройство Вход 100-240 В (мощность переменного тока), 50-60 Гц, 2.5 А Мощность на выходе не менее 100 Вт Выход макс. 100 Вт (общее) При использовании двух портов максимальная мощность на выходе каждого интерфейса составляет 82 Вт, зарядное устройство должно динамически распределять выходную мощность двух портов в соответствии с мощностью нагрузки. Комплект квадрокоптера должен состоять из: Квадрокоптер с установленным полетным аккумулятором - 1 шт. Зарядное устройство - 1 шт.; Пульт управления- 1 шт; Кабель передачи данных - 1 шт; Жёсткий кейс для переноски дрона и аксессуаров - 1 шт; Пропеллеры - 1 компл.; Кабель питания - 1 шт;Сопутствующие услуги и дополнительные требования: Поставщик должен провести инструктаж для 4х сотрудников заказчика по работе, пилотированию и техническому обслуживанию поставляемого оборудования и провести испытательный полёт на территории Заказчика. При поставке товара поставщик должен предоставить сертификат происхождения. Поставщик должен предоставить нотариально заверенные сертификаты о партнерских отношениях Поставщика и Производителя оборудования или его полномочного представителя на территории РК, а так же руководство пользователя на русском языке.На территории Республики Казахстан должен находиться официальный авторизованный сервисный центр производителя. После вступления договора в силу, Поставщик должен согласовать образец товара с Заказчиком. Доставка до места назначения за счет Поставщика. Требуется, чтобы поставляемый товар был новым (не бывшим в употреблении).ГОСТ Р 59517-2021
--	--

Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров) Поставщик должен провести обучение на поставляемом оборудовании по пилотированию, техобслуживанию дронов, обработке данных аэрофотосъемки и провести испытательный полёт на территории Заказчика для сотрудников до 4 человек. При поставке товара поставщик предоставит Сертификат происхождения
Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	

Примечание

1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается отдельной строкой.
 2. Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
 3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
- * сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).