Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	Қазақстан Республикасының Туризм және спорт министрлігі Спорт және дене шынықтыру істері комитетінің "Спортты дамыту дирекциясы" республикалық мемлекеттік қазыналық кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	Қазақстан Республикасының Туризм және спорт министрлігі Спорт және дене шынықтыру істері комитетінің "Спортты дамыту дирекциясы" республикалық мемлекеттік қазыналық кәсіпорны
Конкурстың №:	№ 17971087-1
Конкурстың атауы:	Фото және бейнетүсірілімге арналған жабдықтар
Лоттың нөмірі:	№ 88509800-ОК1
Лоттың атауы	Фотокамера
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	267014.100.000000
Тауардың атауы*:	Фотокамера
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	2
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	1119396.56
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	2238793.12
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*:	

Жеткізу шарттары (сәйкес ИНКОТЕРМС 2010)*	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*	Тауарды жеткізу мерзімі шарт жасалған сәттен бастап 2026 жылғы 31 желтоқсанын қоса алғанға дейін, бірақ кемінде он алты күнтізбелік күн, егер жеткізуші өндіруші болса,кемінде 60 күнтізбелік күн ішінде
Жеткізу орны*	711210000, Астана қ., Есіл ауданы Астана қаласы, Қабанбай батыр даңғылы 11/5, 206 кабинет
Аванстық төлем мөлшері*:	0
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.	
Тұрғын емес мақсаттағы ғимараттарды, құрылыстарды, үй-жайларды, авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған шарт жасасу күніне дейін (үш жылға дейін) шығарылған жылы болуға тиіс	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК 1. Негізгі сипаттамалары • Түрі: объективі ауыстырылатын толық кадрлы айнасыз цифрлық фотокамера, объективсіз Body жинақтамасы. • Матрица: толық кадрлы жартылай көпқабатты CMOS Exmor RS, өлшемі 35,9 × 23,9 мм, тиімді ажыратымдылығы кемінде 33 Мп. • Кескіндерді өңдеу процессоры: кіріктірілген AI Processing Unit жасанды интеллект блогы бар BIONZ XR2. • Байонет: Sony E-mount, толық кадрлы FE объективтерімен үйлесімді. • Фотосурет форматтары: RAW (ARW), JPEG, HEIF. 2. Сериялық түсірілім және ысырма • Сериялық түсірілім жылдамдығы: электрондық ысырма арқылы AF/AE автофокус пен экспозицияны толық бақылаумен секундына 30 кадрға дейін; механикалық ысырма арқылы секундына 10 кадрға дейін. • Электрондық көріністапқыштың қараюынсыз сериялық түсірілімді қолдау (Blackout-free shooting). • Pre-Capture функциясын қолдау (ысырма түймесін толық басқанға дейін кадрларды алдын ала тіркеу). • Электрондық ысырма: 1/16000 с дейінгі экспозиция уақыты. • Механикалық ысырма: 1/8000 с дейінгі экспозиция уақыты. 3. Автофокус жүйесі • Фазалық және контрастық анықтауы бар Fast Hybrid AF гибридті автофокус жүйесі. • Фазалық автофокус нүктелерінің саны: кемінде 759. • Фазалық автофокус аймағының кадр аумағын қамтуы: кемінде 90%. • Автофокус сезімталдығы: ISO 100, F2.0 объективі және AF-S режимінде EV −4 дейін. • Жасанды интеллект негізіндегі нысандарды интеллектуалды тану: адам, жануар, құс, жәндік, автомобиль, пойыз және ұшақ. • Нысанды автоматты түрде тану, нақты уақыт режимінде бақылау және фокуста ұстап тұру функцияларын қолдау. • Адамның көзін, бетін және басын тану функцияларын қолдау. • Жоғары жылдамдықты сериялық түсірілім кезінде үздіксіз автофокусты қолдау. 4. Сезімталдық және тұрақтандыру • Фототүсірілімге арналған ISO диапазоны: 100–51200, ISO 50–204800 дейін кеңейту мүмкіндігімен. • Матрицаны жылжытуға негізделген кіріктірілген 5 осьті кескін тұрақтандыру жүйесі. • CIPA 2024 стандартына сәйкес тұрақтандыру өтемі: кадр ортасында 7,5 сатыға дейін және кадр шеттерінде 6,5 сатыға дейін. • Жасанды жарықтандыру жағдайында, соның ішінде спорт залдарында фототүсірілім жасауға арналған Anti-Flicker Shooting жыпылықтауды басу жүйесінің болуы. 5. Көріністапқыш және дисплей • Электрондық OLED көріністапқыш: ажыратымдылығы кемінде 3 686 400 нүкте, үлкейту коэффициенті 0,78×, жаңарту жиілігі секундына 120 кадрға дейін. • СК-дисплей: сенсорлық, диагоналі кемінде 3,2 дюйм, ажыратымдылығы кемінде 2 095 104 нүкте. • Дисплейдің көпбұрышты бұрылмалы механизмі, көлденең және тік түсірілім кезінде әртүрлі қалыпта орналастыру мүмкіндігімен. • Автофокус аймағын сенсорлық таңдау және нысанды бақылау функцияларын қолдау. 6. Жад карталарының слоттары • Екі жад картасына арналған слоттың болуы. • Бірінші слот: CFexpress Type A және SD UHS-I/UHS-II карталарын қолдау. • Екінші слот: SD UHS-I/UHS-II карталарын қолдау. • Екі жад картасына файлдарды бір мезгілде жазу және резервтік көшіру мүмкіндігін қолдау. 7. Бейнетүсірілім • 4K UHD форматында секундына 120 кадрға дейін

	бейнежазбаны қолдау. • Picture Profile, S-Log3, S-Gamut3.Cine кәсіби профильдерін қолдау. • Бейнетүсірілімнің кәсіби режимдерін және жоғары жылдамдықты жазбаны қолдау. • 4K UHD бейнесигналын және 10-биттік YCbCr 4:2:2 сигналын беруді қолдайтын HDMI Type-A интерфейсі. • Сыртқы микрофон мен құлаққапты қосу мүмкіндігі. 8. Интерфейстер және қосылу мүмкіндіктері • USB 3.2 Gen 2 стандартын және деректерді 10 Гбит/с дейінгі жылдамдықпен беруді қолдайтын USB Type-C интерфейсі. • Wi-Fi және Bluetooth модульдерінің болуы. • Сыртқы микрофонға арналған 3,5 мм және құлаққапқа арналған 3,5 мм қосқыштардың болуы. • Фотосуреттер мен бейнелерді сымсыз жіберу, камераны қашықтан басқару, FTP арқылы файлдарды беру және USB-тетеринг функцияларын қолдау. 9. Қуат көзі • Аккумулятор: литий-ионды NP-FZ100. • USB Power Delivery технологиясын пайдалана отырып, USB Type-C арқылы камераны зарядтау және қуаттандыру мүмкіндігін қолдау. 10. Өңірлік нұсқасы және интерфейс тілі • Фотоаппарат Ресей Федерациясының және/немесе ТМД елдерінің аумағында сатуға арналған орыс тілді өңірлік нұсқада жеткізілуі тиіс. • Камера мәзірінде өндіруші орнатқан және құрылғының штаттық баптауларында таңдауға болатын толыққанды орыс тілі болуы тиіс. • Орыс тілі мәзірдің барлық негізгі бөлімдерінде, фототүсірілім және бейнетүсірілім баптауларында, автофокус жүйесінде, жүйелік параметрлерде және пайдаланушы функцияларында қолжетімді болуы тиіс. • Орыс тілі жоқ, бұғатталған немесе бөгде бағдарламалық қамтамасыз етуді не ресми емес микробағдарламаны орнатуды талап ететін өңірлік нұсқаларды жеткізуге жол берілмейді. • Жеткізуші тауарды жеткізгенге дейін орыс тілді мәзірдің бар екенін растауға міндетті. 11. Жеткізілім жиынтығы • Фотоаппарат Body — 1 дана. • NP-FZ100 аккумуляторы — 1 дана. • Байонет қақпағы — 1 дана. • Иыққа тағылатын белдік — 1 дана. • Электрондық көріністапқыштың окулярлық қақпағы — 1 дана. • USB Type-C кабелі — зауыттық жинақтамаға сәйкес. • Өндірушінің құжаттамасы. • Зауыттық қаптама. 12. Сапаға қойылатын талаптар және кепілдіктер • Тауар жаңа, түпнұсқа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген және демонстрациялық үлгі болмауы тиіс, кепілдік мерзімі ішінде зауыттық ақау анықталған жағдайда, тауар ауыстырылуы тиіс. • Тауар жеткізілімі объективсіз, зауыттық Body жинақтамасында жүзеге асырылуы тиіс. • Тауарда зауыттық таңбалау және сериялық нөмір болуы тиіс. • Белгіленген техникалық сипаттамаларға сәйкес келмейтін басқа өндірушілердің немесе модельдердің аналогтарын жеткізуге жол берілмейді. • Жеткізуші тауардың түпнұсқалығын, техникалық сипаттамаларын және өңірлік нұсқасын растайтын құжаттарды ұсынуға міндетті. • Тауар түпнұсқа зауыттық қорабында, жаңа, мөрленген және зақымдалмаған күйде, барлық зауыттық пломбалары, қорғаныш элементтері мен орау материалдары сақталған түрде жеткізілуі тиіс. • Қаптама тауарды тасымалдау, тиеу, түсіру және сақтау кезінде механикалық зақымданудан, соққылардан, дірілден, ылғалдан, шаңнан және басқа да сыртқы әсерлерден сенімді қорғауды қамтамасыз етуі

	тиіс. • Тауарды қаптау жеткізу орнына дейін тасымалдау барысында оның зақымдануын немесе жиынтықтылығының бұзылуын болдырмауы тиіс. • Қаптамасы зақымдалған, ашылған, деформацияланған немесе қайта мөрленген, сондай-ақ пайдалану белгілері бар немесе зауыттық пломбалары бұзылған тауарды жеткізуге жол берілмейді. • Тауардың немесе қаптаманың зақымдануы, жиынтықтылығының сәйкес келмеуі не зауыттық пломбалардың болмауы анықталған жағдайда, Тапсырыс беруші тауарды қабылдаудан бас тартуға құқылы. • Кепілдік мерзімі — кемінде 12 ай немесе өндіруші зауыт белгілеген кепілдік мерзімін құрауы тиіс. • Кепілдік өндіруші зауыт тарапынан берілуі және тауардың сериялық нөмірі бойынша расталуы тиіс. • Пайдалану жөніндегі нұсқаулық орыс тілінде қолжетімді болуы 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).

Приложение 13
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	республиканское государственное казенное предприятие "Дирекция развития спорта" Комитета по делам спорта и физической культуры Министерства туризма и спорта Республики Казахстан
Наименование организатора	республиканское государственное казенное предприятие "Дирекция развития спорта" Комитета по делам спорта и физической культуры Министерства туризма и спорта Республики Казахстан
№ конкурса:	№ 17971087-1
Наименование конкурса:	Оборудование для фото и видеосъёмки
Номер лота:	№ 88509800-ОК1
Наименование лота:	Фотокамера
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	267014.100.000000
Наименование товара*:	Фотокамера
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	2
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	1119396.56
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	2238793.12
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*:	срок поставки товара с момента заключение договора по 31 декабря 2026 года но не менее шестнадцать календарных дней, в случае если поставщик является товаропроизводителем — не менее 60 календарных дней
Место поставки товара*:	711210000, г.Астана, район Есиль город Астана, проспект Кабанбай батыра 11/5, 206 кабинет
Размер авансового платежа* **:	0 %
Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	
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, авиационной техники	
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ 1. Основные характеристики • Тип: полнокадровая беззеркальная цифровая фотокамера со сменной оптикой, комплектация Body без объектива. • Матрица: полнокадровая частично многослойная CMOS Exmor RS, размер 35,9 × 23,9 мм, эффективное разрешение не менее 33 Мп. • Процессор обработки изображений: BIONZ XR2 с интегрированным блоком искусственного интеллекта AI Processing Unit. • Байонет: Sony E-mount, совместимость с полнокадровой оптикой FE. • Форматы фотографий: RAW (ARW), JPEG, HEIF. 2. Серийная съемка и затвор • Скорость серийной съемки: до 30 кадров/с с электронным затвором и полным отслеживанием автофокуса и экспозиции AF/AE; до 10 кадров/с с механическим затвором. • Поддержка серийной съемки без затемнения электронного видоискателя (Blackout-free shooting). • Поддержка функции Pre-Capture (предварительная регистрация кадров до полного нажатия кнопки спуска затвора). • Электронный затвор: выдержка до 1/16000 с. • Механический затвор: выдержка до 1/8000 с. 3. Система автофокусировки • Гибридная система Fast Hybrid AF с фазовой и контрастной детекцией. • Количество точек фазовой автофокусировки: не менее 759. • Покрытие зоны фазовой автофокусировки: не менее 90% площади кадра. • Чувствительность автофокусировки: до EV −4 при ISO 100, объективе F2.0 и режиме AF-S. • Интеллектуальное распознавание объектов на основе искусственного интеллекта: человек, животное, птица, насекомое, автомобиль, поезд и самолет. • Поддержка автоматического распознавания, отслеживания и удержания объекта в реальном времени. • Поддержка распознавания глаз, лица и головы человека. • Поддержка непрерывного автофокуса при высокоскоростной серийной съемке. 4. Чувствительность и стабилизация • Диапазон ISO для фотосъемки: 100–51200 с расширением до ISO 50–204800. • Встроенная 5-осевая стабилизация изображения на основе сдвига матрицы. • Компенсация стабилизации: до 7,5 ступеней в центре кадра и до 6,5 ступеней по периферии согласно стандарту CIPA 2024. • Наличие системы подавления мерцания Anti-Flicker Shooting для фотосъемки при искусственном освещении, в том числе в спортивных залах. 5. Видоискатель и дисплей • Электронный OLED-видоискатель: разрешение не менее 3 686 400 точек, увеличение 0,78×, частота отображения до 120 кадров/с. • ЖК-дисплей: сенсорный, диагональ не менее 3,2 дюйма, разрешение не менее 2 095 104 точек. • Многоугловой поворотный механизм дисплея с возможностью позиционирования при горизонтальной и вертикальной съемке. • Поддержка сенсорного выбора зоны автофокусировки и отслеживания объекта. 6. Слоты карт памяти • Наличие двух слотов карт памяти. • Первый слот: поддержка CFexpress Type A и SD UHS-I/UHS-II. • Второй слот: поддержка SD UHS-I/UHS-II. • Поддержка одновременной записи и резервного копирования файлов на две карты памяти. 7. Видеосъемка • Поддержка видеозаписи в формате 4K UHD до 120 кадров/с. • Поддержка профессиональных профилей Picture Profile, S-Log3, S-Gamut3.Cine. • Поддержка профессиональных режимов видеосъемки и

	высокоскоростной записи. • HDMI Type-A с поддержкой передачи видеосигнала 4K UHD и 10-битного YCbCr 4:2:2. • Поддержка подключения внешнего микрофона и наушников. 8. Интерфейсы и подключение • USB Type-C с поддержкой USB 3.2 Gen 2 и скоростью передачи данных до 10 Гбит/с. • Наличие Wi-Fi и Bluetooth. • Наличие разъемов для внешнего микрофона 3,5 мм и наушников 3,5 мм. • Поддержка беспроводной передачи фото и видео, дистанционного управления камерой, передачи файлов по FTP и USB-тетеринга. 9. Питание • Аккумулятор: литий-ионный NP-FZ100. • Поддержка зарядки и питания камеры через USB Type-C с использованием USB Power Delivery. 10. Региональная версия и язык интерфейса • Фотоаппарат должен поставляться в русскоязычной региональной версии, предназначенной для реализации на территории Российской Федерации и/или стран СНГ. • Меню камеры должно содержать полноценный русский язык, установленный производителем и доступный для выбора в штатных настройках устройства. • Русский язык должен поддерживаться во всех основных разделах меню, настройках фото- и видеосъемки, автофокусировки, системных параметрах и пользовательских функциях. • Не допускается поставка региональных версий фотоаппарата, в которых русский язык отсутствует, заблокирован либо требует установки стороннего программного обеспечения или неофициальной прошивки. • Поставщик обязан подтвердить наличие русскоязычного меню до поставки товара. 11. Комплектация поставки • Фотоаппарат Body — 1 шт. • Аккумулятор NP-FZ100 — 1 шт. • Крышка байонета — 1 шт. • Плечевой ремень — 1 шт. • Наглазник электронного видоискателя — 1 шт. • Кабель USB Type-C — согласно заводской комплектации. • Документация производителя. • Заводская упаковка. 12. Требования к качеству и гарантии • Товар должен быть новым, оригинальным, не бывшим в эксплуатации, не восстановленным и не демонстрационным, заменой, в случае обнаружения заводского брака в течение гарантийного периода. • Поставка должна осуществляться в заводской комплектации Body без объектива. • Товар должен иметь заводскую маркировку и серийный номер. • Не допускается поставка аналогов других производителей или моделей, не соответствующих установленным техническим характеристикам. • Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие оригинальность товара, технические характеристики и региональную версию. • Товар должен поставляться в оригинальной заводской коробке, в полностью новом, запечатанном и неповрежденном состоянии, с сохранением всех заводских пломб, защитных элементов и упаковочных материалов. • Упаковка должна обеспечивать надежную защиту товара от механических повреждений, ударов, вибрации, влаги, пыли и иных внешних воздействий при транспортировке, погрузке, разгрузке и хранении. • Товар должен быть упакован таким образом, чтобы исключить его повреждение или нарушение комплектности в процессе доставки до места поставки. • Не допускается поставка товара с поврежденной, вскрытой, деформированной или повторно запечатанной упаковкой, а также с

	признаками эксплуатации или нарушения заводских пломб. • При обнаружении повреждений товара или упаковки, несоответствия комплектации либо отсутствия заводских пломб заказчик вправе отказать в приемке товара. • Гарантийный срок — не менее 12 месяцев или в срок завода-производителя. • Гарантия должна предоставляться заводом-изготовителем и подтверждаться по серийному номеру товара. • Инструкция по эксплуатации должна быть доступна на русском языке.
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	
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).