Аукциондық құжаттамаға 7-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Хабар" Агенттігі" Акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"Хабар" Агенттігі" Акционерлік қоғамы
Аукционның №:	№ 17979056-1
Аукционның атауы:	Фотокамера жиынтығы сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88305973-АУК2
Лоттың атауы	Бейнекамера
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	264033.900.000006
Тауардың атауы*:	Бейнекамера
Өлшем бірлігі*:	Комплект
Саны (көлемі)*:	2
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	10241242.27
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	20482484.54
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*	Шарт жобасының талаптарына сәйкес
Жеткізу орны*	711210000, Астана қ., Есіл ауданы Қонаев көшесі, 4 үй
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.	ГОСТ IEC 60065-2024 Аудио-, бейне және ұқсас электрондық аппаратура. Қауіпсіздік талаптары.
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Сатып алынатын тауарлардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы	1. Функционалдық сипаттамалары 1.1. Жиынтық телевизиялық репортаждарды, сұхбаттарды, деректі фильмдерді, жаңалық сюжеттерін, жарнамалық және ақпараттық материалдарды кәсіби бейнетүсірілімге, сондай-ақ цифрлық платформаларға арналған контент өндіруге арналған. 1.2. Жиынтық мыналарды қамтамасыз етуі тиіс: • ауыстырмалы оптиканы пайдалана отырып, жоғары ажыратымдылықта бейнетүсірілім жүргізуді; • кең бұрышты кадрларды, сұхбаттарды, портреттерді және алыстағы объектілерді түсіруді; • сыртқы микрофондар мен сымсыз радиожүйені пайдалана отырып дыбыс жазуды; • түсірілім объектісін қосымша жарықтандыруды; • бейтарап-сұр сүзгі арқылы камера матрицасына түсетін жарық мөлшерін реттеуді; • монтаждық тор мен монитор ұстағышын пайдаланып камераға қосымша жабдық орнатуды; • тұрақтандыру жүйесі бар ықшам камераны пайдаланып мобильді түсірілім жүргізуді; • түсірілген материалдарды жазуды, тасымалдауды және резервтік сақтауды; • барлық құрамдас бөліктердің электрлік, механикалық және функционалдық үйлесімділігін қамтамасыз ете отырып, жабдықты бірыңғай кешен құрамында пайдалануды. 1.3. Жиынтықтың барлық элементтері өзара үйлесімді болуы және кәсіби фото- және бейнетүсірілім үшін бірге пайдалануға мүмкіндік беруі тиіс. 1.4. Жиынтық құрамына мыналар кіруі тиіс: • Ауыстырмалы оптикасы бар кәсіби цифрлық бейнекамера – 1 дана. • Бейнекамераға арналған қосымша аккумулятор – 4 дана. • 24–105 мм ауыспалы фокустық қашықтығы бар объектив – 1 дана. • 16–35 мм ауыспалы фокустық қашықтығы бар кең бұрышты объектив – 1 дана. • 70–200 мм ауыспалы фокустық қашықтығы бар телеобъектив – 1 дана. • Сыйымдылығы 240 ГБ кәсіби класты жад картасы – 2 дана. • Камераға орнатылатын кәсіби класты микрофон – 1 дана. • Кіріктірілген тұрақтандыру жүйесі бар ықшам камера – 1 жиынтық. • Ықшам RGBWW жарықдиодты шам 1 дана. • Бейнекамера аккумуляторларына арналған зарядтау құрылғысы – 1 дана. • Тығыздығы өзгермелі бейтарап-сұр оптикалық сүзгі – 1 дана. • Жабдықты тасымалдауға арналған рюкзак – 1 дана. • CFexpress Type A жад карталарын оқу құрылғысы – 1 дана. • Аудиосигналды беруге арналған сымсыз радиожүйе – 1 жиынтық. • Сұхбатқа арналған қол динамикалық микрофоны – 1 дана. • Бейнекамераға арналған монтаждық тор – 1 дана. • Сыртқы монитор ұстағышы – 1 дана. 2. Функционалдық және техникалық сипаттамалары. 2.1. Кәсіби цифрлық бейнекамера: 2.1.1. Функционалдық сипаттамалары: • Телевизиялық сюжеттерді, сұхбаттарды, репортаждарды және деректі материалдарды кәсіби бейнетүсірілімге арналған. • Ауыстырмалы оптиканы қолдайды. • 4K UHD қоса алғанда, жоғары ажыратымдылықтағы бейнені жазуды қамтамасыз етеді. • Кейінгі түстік түзету мен монтажға жарамды кәсіби жазу форматтарын қолдайды. • Экспозицияны, фокусты және ақ түс балансын автоматты және қолмен реттеуді қамтамасыз етеді. • Сыртқы микрофонды, құлаққапты және қосымша мониторинг құрылғыларын қосуды қолдайды. • Бейнематериалдарды кейін өңдеу үшін компьютерге беруді қамтамасыз етеді. • Сыртқы жазу және мониторинг жүйелерімен жұмыс істеуді қолдайды.

	2.1.2. Техникалық сипаттамалары: • Құрылғы түрі – ауыстырмалы оптикасы бар кәсіби цифрлық бейнекамера. • Матрица түрі – толық кадрлы CMOS. • Матрица өлшемі – форматтың диагональдық класы бойынша кемінде 35 мм. • Тиімді ажыратымдылығы – кемінде 16 Мп. • Бейнежазба ажыратымдылығы – кемінде 4K UHD (3840 × 2160). • Кадр жиілігі – 4K режимінде секундына кемінде 50 кадр. • Байонет жиынтықтағы үш объективпен үйлесімді. • Тасымалдағыштар CFexpress Type A және SDXC немесе үйлесімді баламалы форматтарды қолдау. • Аудиокірістер – сыртқы микрофон кірісінің болуы; кәсіби XLR кірістері болғаны жөн. • Аудиошығыс – құлаққап қосуға арналған шығыс. • Бейнешығыс – HDMI немесе баламалы цифрлық интерфейс. • Фокустау жүйесі – автоматты және қолмен. • Тұрақтандыру матрицаның кіріктірілген тұрақтандыруы немесе баламалы жүйе. • Қуат көзі – ауыстырмалы аккумулятор және сыртқы қуат көзіне қосылу мүмкіндігі. • Жиынтықтылығы – камера, штаттық қорғаныш қақпақтары және пайдалану үшін қажетті элементтер. 2.2. Қосымша аккумулятор – 4 дана: 2.2.1. Түрі: қайта зарядталатын литий-ионды аккумулятор. 2.2.2. Жиынтықтағы бейнекамерамен толық үйлесімді болуы тиіс. 2.2.3. Номиналды кернеуі мен контактілер тобы камера талаптарына сәйкес болуы тиіс. 2.2.4. Қызып кетуден, қысқа тұйықталудан және артық зарядталудан кіріктірілген қорғанысы болуы тиіс. 2.2.5. Камера арқылы заряд деңгейін бақылау мүмкіндігі болуы тиіс. 2.2.6. Сыйымдылығы осы камераға арналған штаттық аккумулятордың сыйымдылығынан төмен болмауы тиіс. 2.3. 24–105 мм объектив: 2.3.1. Функционалдық сипаттамалары: • Сұхбаттарды, портреттерді, репортаждарды және жалпы көріністерді түсіру. • Объективті ауыстырмай фокустық қашықтықты өзгерту. • Қолмен басқару мүмкіндігі бар автоматты фокустау. • Кескінді оптикалық тұрақтандыру. 2.3.2. Техникалық сипаттамалары: • Түрі – кәсіби зум объектив. • Фокустық қашықтығы – 24–105 мм диапазонын қамтуы тиіс. • Максималды диафрагма – тиісті диапазонда сандық мәні f/4-тен аспауы тиіс. • Бекіткіші – камера байонетімен толық үйлесімді. • Автофокустау – болуы тиіс. • Тұрақтандыру – оптикалық. • Сүзгі диаметрі – қажет болған жағдайда тиісті адаптер арқылы сүзгімен үйлесімді. 2.4. 16–35 мм кең бұрышты объектив: 2.4.1. Функционалдық сипаттамалары: • Кең кадрларды, үй-жайларды, сәулет нысандарын және репортаждардың жалпы көріністерін түсіру. • Кеңістігі шектеулі жағдайларда түсіру. • Жарық жеткіліксіз жағдайда жұмыс істеу мүмкіндігі. • Автоматты және қолмен фокустау. 2.4.2. Техникалық сипаттамалары: • Түрі – кәсіби кең бұрышты зум-объектив. • Фокустық қашықтығы – 16–35 мм диапазонын қамтуы тиіс. • Максималды диафрагма – сандық мәні f/2.8-ден аспауы тиіс. • Бекіткіші – камерамен үйлесімді. • Автофокустау – болуы тиіс. • Сүзгі диаметрі пайдаланылатын сүзгімен немесе өтпелі сақинамен үйлесімді. • Оптикалық құрылымы – толық кадрлы матрицаға арналған. 2.5. 70–200 мм телеобъектив: 2.5.1. Функционалдық сипаттамалары: • Алыстағы объектілерді, портреттерді және репортаж көріністерін түсіру. • Объектіге

	физикалық жақындамай-ақ ірі планмен түсіру. • Өріс тереңдігі аз режимде жұмыс істеу. • Кескінді оптикалық тұрақтандыру. 2.5.2. Техникалық сипаттамалары: • Түрі – кәсіби телеобъектив. • Фокустық қашықтығы 70–200 мм диапазонын қамтуы тиіс. • Максималды диафрагма – бүкіл зум диапазонында сандық мәні f/2.8-ден аспауы тиіс. • Бекіткіші камерамен үйлесімді. • Автофокустау – болуы тиіс. • Тұрақтандыру оптикалық. • Форматы – толық кадрлы матрицаға арналған. • Жиынтықтылығы – объектив қақпақтары, бленда және қажетті штаттық аксессуарлар. 2.6. Кәсіби класты жад картасы: 2.6.1. Кәсіби класты жад картасы – 1 дана. 2.6.2. Түрі: CFexpress Type A немесе қажетті өнімділікті қамтамасыз ететін, камерамен толық үйлесімді басқа тасымалдағыш. 2.6.3. Сыйымдылығы: кемінде 240 ГБ. 2.6.4. Жоғары битрейтпен кәсіби бейнежазбаны қолдауы тиіс. 2.6.5. Жазу жылдамдығы камераның мәлімделген барлық режимдерінде жұмыс істеуді қамтамасыз етуі тиіс. 2.6.6. Камераның тиісті ұяшығымен үйлесімді болуы тиіс. 2.6.7. Зауыттық қаптамада жеткізіледі. 2.7. Камераға орнатылатын микрофон: 2.7.1. Функционалдық сипаттамалары: • Бейнетүсірілім кезінде сөйлеу мен қоршаған дыбысты жазу. • Түсірілім объектісінен дыбысты бағытталған түрде қабылдау. • Аудиосигналды синхронды жазу үшін бейнекамераға қосылу. • Репортаж және сұхбат түсірілімдерінде пайдалану мүмкіндігі. 2.7.2. Техникалық сипаттамалары: • Түрі: кәсіби бағытталған микрофон. • Түрлендіргіші: электреттік конденсаторлы немесе баламалы. • Қосылуы: үйлесімді жалғағыш арқылы камераның кәсіби аудиокірісіне қосылады. • Қуат көзі: микрофон түріне қарай камерадан немесе бөлек көзден. • Камераға немесе ұстағышқа орнатуға арналған бекіткіші болуы тиіс. • Желден қорғайтын қаптамасы немесе оны орнату мүмкіндігі болуы тиіс. • Кабелі мен жалғағыштары камерамен үйлесімділікті қамтамасыз етуі тиіс. 2.8. Кіріктірілген тұрақтандыруы бар ықшам камера: 2.8.1. Функционалдық сипаттамалары: • Үлкен өлшемді камераны пайдаланбай мобильді бейнетүсірілім жүргізу. • Қолмен, қозғалыс кезінде және оператор орын ауыстырғанда түсіру. • Жоғары ажыратымдылықтағы бейнені жазу. • Кіріктірілген механикалық тұрақтандырғыш немесе баламалы жүйе арқылы кескінді тұрақтандыру. • Автоматты фокустау және экспозиция. • Жазылған материалдарды компьютерге немесе мобильді құрылғыға беру мүмкіндігі. 2.8.2. Техникалық сипаттамалары: • Түрі: ықшам цифрлық бейнекамера. • Бейнежазба ажыратымдылығы: кемінде 4K UHD. • Кадр жиілігі: қолдау көрсетілетін режимде секундына кемінде 50/60 кадр. • Тұрақтандыру: кіріктірілген механикалық немесе баламалы жүйе. • Экран: кадрды бақылау мүмкіндігі бар кіріктірілген экран. • Дыбыс жазу: кіріктірілген микрофондар. • Деректерді беру интерфейсі: USB-C немесе баламасы. • Сымсыз байланыс: конструкциясында көзделген жағдайда. • Жиынтықтылығы: камера, аккумулятор, қажетті кабельдер және пайдалануға арналған аксессуарлар. 2.9. Ықшам RGBWW жарықдиодты шам: 2.9.1. Түсірілім объектісін қосымша жарықтандыруға арналған. 2.9.2. Ақ жарықты және түрлі түсті

	RGB режимдерін қолдайды. 2.9.3. Жарықтықты реттеу мүмкіндігі болуы тиіс. 2.9.4. Түс температурасын реттеу мүмкіндігі болуы тиіс. 2.9.5. Түсті беру индексі CRI – кемінде 95. 2.9.6. Кіріктірілген немесе ауыстырмалы аккумулятордан қуат алады. 2.9.7. Камераға, монтаждық торға немесе ұстағышқа орнатуға арналған бекіткіші болуы тиіс. 2.9.8. Мобильді түсірілімге жарамды ықшам корпус. 2.10. Зарядтау құрылғысы: 2.10.1. Жиынтықтағы бейнекамера аккумуляторларын зарядтауға арналған. 2.10.2. Кернеуі, тогы, контактілер тобы және зарядтау хаттамасы бойынша үйлесімді болуы тиіс. 2.10.3. Кемінде бір аккумуляторды зарядтау мүмкіндігі болуы тиіс. 2.10.4. Зарядтау процесінің индикаторы болуы тиіс. 2.10.5. Қызып кетуден және артық зарядталудан қорғанысы болуы тиіс. 2.10.6. Электр желісіне үйлесімді қуат адаптері арқылы қосылады. 2.10.7. Құрылғының жұмысына қажет болған жағдайда қажетті кабельдер мен адаптер болуы тиіс. 2.11. Тығыздығы өзгермелі бейтарап-сұр сүзгі: 2.11.1. Функционалдық сипаттамалары: • Камера матрицасына түсетін жарық ағынын реттеу. • Жарық күшті болған кезде кең диафрагмамен түсіру мүмкіндігін сақтау. • Бейнетүсірілім кезінде ысырма жылдамдығы мен экспозицияны бақылау үшін пайдалану. 2.11.2. Техникалық сипаттамалары: • Түрі: тығыздығы өзгермелі бейтарап-сұр ND сүзгісі. • Тығыздықты реттеу диапазоны ND2–ND400 ауқымынан тар болмауы немесе жарықты әлсіретудің баламалы диапазоны болуы тиіс. • Көпқабатты оптикалық жабыны болуы тиіс. • Бекіту диаметрі жиынтықтағы объективтердің біріне сәйкес болуы немесе үйлесімді өтпелі сақиналармен қамтамасыз етілуі тиіс. • Конструкция бөгде шағылысулар мен кескін бұрмалануын барынша азайтуы тиіс. 2.12. Жабдықты тасымалдауға арналған рюкзак: 2.12.1. Камераны, объективтерді және аксессуарларды тасымалдауға арналған. 2.12.2. Ішінде жұмсақ бөлгіштері болуы тиіс. 2.12.3. Соққы мен сызаттан қорғайтын қабаты болуы тиіс. 2.12.4. Камераны орнатылған монтаждық тормен немесе оны алып тастағаннан кейін орналастыру мүмкіндігі. 2.12.5. Объективтерге, микрофонға, аккумуляторларға және кабельдерге арналған жеке бөлімдері болуы тиіс. 2.12.6. Тозуға төзімді материалдан жасалуы тиіс. 2.12.7. Реттелетін иық баулары және тасымалдауға арналған тұтқасы болуы тиіс. 2.13. CFexpress Type A картридері: 2.13.1. CFexpress Type A жад карталарын қолдауы тиіс. 2.13.2. Компьютерге USB 3.2 Gen 2 немесе өткізу қабілеті баламалы не жоғары интерфейс арқылы қосылады. 2.13.3. Медиаматериалдарды монтаждау және өңдеу үшін қолданылатын операциялық жүйелерді қолдауы тиіс. 2.13.4. Деректерді беру жылдамдығы үлкен бейнефайлдарды жедел көшіруді қамтамасыз етуі тиіс. 2.13.5. Қосу кабелі болуы тиіс. 2.13.6. Жиынтықтағы жад картасымен үйлесімді болуы тиіс. 2.14. Сымсыз радиожүйе: 2.14.1. Функционалдық сипаттамалары: • Үйлесімді көзден қабылдағыш құрылғыға аудиосигналды сымсыз беру. • Сұхбаттарды, репортаждарды және басқа медиаматериалдарды жазу кезінде пайдалану. • Бейнекамераның немесе басқа үйлесімді жабдықтың аудиокірісіне қосылу. • Таратқыш пен қабылдағыш

	арасында ұзын аудиокабель тартуды қажет етпей жұмыс істеу. 2.14.2. Техникалық сипаттамалары: • Жиынтықта таратқыш пен қабылдағыш болуы тиіс. • Таратқыш кірісінің және қабылдағыш шығысының түрі көзделген пайдалану сценарийіне сәйкес болуы тиіс. • Камераға қосуға арналған кабельдер мен адаптерлер болуы тиіс. • Жұмыс радиожиілік диапазоны Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес болуы тиіс. • Кіріктірілген аккумулятордан немесе ауыстырмалы қуат элементтерінен қуат алады. • Кіріктірілген аккумуляторлар пайдаланылған жағдайда қайта зарядтау мүмкіндігі болуы тиіс. • Өндіруші мәлімдеген қашықтық шегінде дыбыстың тұрақты берілуін қамтамасыз етуі тиіс. 2.15. Қол динамикалық микрофоны: 2.15.1. Түрі: қол динамикалық микрофоны. 2.15.2. Мақсаты: дала жағдайында сұхбат жүргізу және сөйлеуді жазу. 2.15.3. Бағытталуы: бүйір жақтардан келетін дыбысты аз қабылдау үшін кардиоидты немесе баламалы. 2.15.4. Қосылуы: кәсіби XLR аудиожалғағышы немесе баламалы интерфейс. 2.15.5. Қуат көзі: пассивті, міндетті сыртқы қуат көзін қажет етпейді. 2.15.6. Конструкциясы: күнделікті репортерлік пайдалануға жарамды берік корпус. 2.15.7. Тиісті үйлесімді интерфейс болған жағдайда радиожүйеге немесе камераның аудиокірісіне қосылу мүмкіндігі. 2.16. Бейнекамераға арналған монтаждық тор: 2.16.1. Функционалдық сипаттамалары: • Камера корпусын кездейсоқ механикалық әсерлерден қорғау. • Жарықтандыру, дыбыс және монитор жабдықтарына арналған қосымша бекіту нүктелерін жасау. • Камераны штативке және аксессуарларға ыңғайлы орнатуды қамтамасыз ету. • Басқару элементтеріне, жалғағыштарға және аккумулятор бөлігіне қолжетімділікті сақтау. 2.16.2. Техникалық сипаттамалары: • Конструкция нақты камера моделіне арналуы немесе оның корпусымен толық үйлесімділікті қамтамасыз етуі тиіс. • Материалы: алюминий қорытпасы немесе беріктігі жағынан баламалы материал. • Аксессуарларды бекітуге арналған монтаждық тесіктері немесе бұрандалы нүктелері болуы тиіс. • Үйлесімді 1/4"-20 және/немесе 3/8"-16 бекіту нүктелері болуы тиіс. • Конструкция камераның желдетілуіне және кабельдердің қосылуына кедергі келтірмеуі тиіс. • Жиынтықтылығы: тор және қажетті бекіту элементтері. 2.17. Сыртқы монитор ұстағышы: 2.17.1. Сыртқы монитор ұстағышы – 1 дана. 2.17.2. Сыртқы мониторды немесе басқа үйлесімді аксессуарды монтаждық торға бекітуге арналған. 2.17.3. Еңкею бұрышы мен орналасуын реттеу мүмкіндігі болуы тиіс. 2.17.4. Таңдалған күйде сенімді бекітілуі тиіс. 2.17.5. Тордың монтаждық нүктелерімен үйлесімді болуы тиіс. 2.17.6. Рұқсат етілген жүктеме орнатылатын құрылғының салмағына сәйкес болуы тиіс. 2.17.7. Конструкция пайдалану кезінде өздігінен жылжымай, қауіпсіз бекітуді қамтамасыз етуі тиіс. 3. Сапалық сипаттамалары 3.1. Барлық тауарлар жаңа, пайдаланылмаған, жөндеуден немесе қалпына келтіруден өтпеген болуы тиіс. 3.2. Тауарлар тасымалдау және сақтау кезінде жабдықтың сақталуын қамтамасыз ететін түпнұсқа зауыттық қаптамада жеткізілуі тиіс. 3.3. Жиынтықтың барлық элементтері техникалық және функционалдық жағынан

	өзара үйлесімді болуы тиіс. 3.4. Құрамдас бөлшектер осы техникалық тапсырмада көрсетілген техникалық сипаттамаларға сәйкес болуы тиіс. 3.5. Қалпына келтірілген, бұрын пайдаланылған немесе қолданыста болған тауарларды жеткізуге жол берілмейді. 3.6. Жеткізу кезінде тауарда өндіруші көздеген сериялық нөмірлер және/немесе өзге сәйкестендіру белгілері болуы тиіс. 3.7. Жабдықты қалыпты пайдалану үшін өндіруші көздеген барлық қажетті аксессуарлар, кабельдер, қақпақтар, блендалар, бекіткіштер және өзге керек-жарақтар жиынтықта жеткізілуі тиіс; 3.8. Жабдық корпусындағы әріптік және сандық белгілер өндіруші зауыт жағдайында түсірілуі тиіс. Белгілерді жабысқақ үлдірмен немесе қағазбен түсіруге жол берілмейді. 4. Жеткізуге қойылатын талаптар 4.1. Жеткізу кезінде тауар түпнұсқа зауыттық қаптамада, зауыттық паспортымен және қазақ, орыс немесе ағылшын тілдеріндегі нұсқаулығымен бірге болуы тиіс. 4.2. Әлеуетті өнім беруші өтінім құрамында техникалық ерекшелігінде көрсетілген өндіруші компаниядан немесе оның ресми өкілдерінен (дилерлерінен немесе дистрибьюторларынан) жиынтықтағы негізгі тауарларға арналған авторизациялық хат ұсынуы тиіс. 4.3. Тауарға берілетін сөзсіз кепілдік Тараптар тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойған күннен бастап кемінде 12 (он екі) айды құрауы тиіс. Кепілдік жеткізілім жиынтығына кіретін барлық құрамдас бөлшектерге қолданылады. 4.4. Келісімнің 3.1-тармағының 12-тармақшасына сәйкес, тауарларды жеткізу мерзімі Тараптар Келісімге қол қойған күннен бастап 30 (отыз) күнтізбелік күнді құрайды.
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.
4. Әлеуетті өнім беруші аукцион жеңімпазы деп танылған және онымен шарт жасалған жағдайда, мұндай шарттың техникалық ерекшелігі аукцион жеңімпазының техникалық ерекшелігінің негізінде қалыптастырылады.
*мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

Приложение 7
к Аукционной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Акционерное общество "Агентство "Хабар"
Наименование организатора	Акционерное общество "Агентство "Хабар"
№ аукциона:	№ 17979056-1
Наименование аукциона:	Приобретение комплекта фотокамеры
Номер лота:	№ 88305973-АУК2
Наименование лота:	Видеокамера
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	264033.900.000006
Наименование товара*:	Видеокамера
Единица измерения*:	Комплект
Количество (объем)*:	2
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	10241242.27
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	20482484.54
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*:	Согласно условиям проекта договора
Место поставки товара*:	711210000, г.Астана, район Есиль ул.Кунаева, дом 4
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.	ГОСТ IEC 60065-2024 Аудио-, видео- и аналогичная электронная аппаратура. Требования безопасности.
Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора, за исключением приобретения авиационной техники	
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	1. Функциональные характеристики 1.1. Комплект предназначен для проведения профессиональной видеосъёмки телевизионных репортажей, интервью, документальных фильмов, новостных сюжетов, рекламных и информационных материалов, а также для производства контента для цифровых платформ. 1.2. Комплект должен обеспечивать: • видеосъёмку в высоком разрешении с использованием сменной оптики; • съёмку широкоугольных планов, интервью, портретов и удалённых объектов; • запись звука с использованием внешних микрофонов и беспроводной радиосистемы; • дополнительное освещение объекта съёмки; • регулировку количества света, поступающего на матрицу камеры, с помощью нейтрально-серого фильтра; • установку дополнительного оборудования на камеру с использованием монтажной клетки и держателя монитора; • проведение мобильной съёмки с использованием компактной камеры с системой стабилизации; • запись, перенос и резервное хранение отснятых материалов; • эксплуатацию оборудования в составе единого комплекса с обеспечением электрической, механической и функциональной совместимости всех составляющих. 1.3. Все элементы комплекта должны быть совместимы между собой и обеспечивать возможность их совместного использования для профессиональной фото- и видеосъемки. 1.4. В комплект должно входить: • Профессиональная цифровая видеокамера со сменной оптикой - 1 шт. • Дополнительный аккумулятор для видеокамеры - 4 шт. • Объектив с переменным фокусным расстоянием 24–105 мм - 1 шт. • Широкоугольный объектив с переменным фокусным расстоянием 16–35 мм - 1 шт. • Телеобъектив с переменным фокусным расстоянием 70–200 мм - 1 шт. • Карта памяти профессионального класса ёмкостью 240 ГБ 2 шт. • Накамерный микрофон профессионального класса - 1 шт. • Компактная камера с интегрированной системой стабилизации - 1 комплект • Компактный светодиодный RGBWW-светильник - 1 шт. • Зарядное устройство для аккумуляторов видеокамеры - 1 шт. • Нейтрально-серый оптический фильтр переменной плотности - 1 шт. • Рюкзак для транспортировки оборудования - 1 шт. • Устройство чтения карт памяти CFexpress Type A - 1 шт. • Беспроводная радиосистема для передачи аудиосигнала - 1 комплект • Ручной динамический микрофон для интервью - 1 шт. • Монтажная клетка для видеокамеры - 1 шт. • Держатель внешнего монитора - 1 шт. 2. Функциональные и технические характеристики. 2.1. Профессиональная цифровая видеокамера: 2.1.1. Функциональные характеристики: • Предназначена для профессиональной видеосъёмки телевизионных сюжетов, интервью, репортажей и документальных материалов. • Поддерживает сменную оптику. • Обеспечивает запись видео высокого разрешения, включая 4K UHD. • Поддерживает профессиональные форматы записи, пригодные для последующей цветокоррекции и монтажа. • Обеспечивает автоматическую и ручную настройку экспозиции, фокусировки и баланса белого. • Поддерживает подключение внешнего микрофона, наушников и дополнительных устройств мониторинга. • Обеспечивает передачу видеоматериалов на компьютер для дальнейшей обработки.

	• Поддерживает работу с внешними системами записи и мониторинга. 2.1.2. Технические характеристики: • Тип устройства Профессиональная цифровая видеокамера со сменной оптикой • Тип матрицы - Полнокадровая CMOS • Размер матрицы - Не менее 35 мм по диагональному классу формата • Эффективное разрешение - Не менее 16 Мп • Разрешение видеозаписи - Не менее 4K UHD (3840 × 2160) • Частота кадров - Не менее 50 кадров/с в режиме 4K • Байонет Совместимый с тремя объективами из состава комплекта • Носители Поддержка CFexpress Type A и SDXC либо эквивалентных совместимых форматов • Аудиовходы - Наличие входа для внешнего микрофона; предпочтительно профессиональные XLR-входы • Аудиовыход - Выход для подключения наушников • Видеовыход - HDMI или эквивалентный цифровой интерфейс • Система фокусировки - Автоматическая и ручная • Стабилизация - Встроенная стабилизация матрицы либо эквивалентная система • Питание - Сменный аккумулятор и возможность внешнего питания • Комплектность - Камера, штатные защитные крышки и необходимые элементы для эксплуатации 2.2. Дополнительный аккумулятор — 4 шт.: 2.2.1. Тип: перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор. 2.2.2. Полная совместимость с видеокамерой из состава комплекта. 2.2.3. Номинальное напряжение и контактная группа должны соответствовать требованиям камеры. 2.2.4. Наличие встроенной защиты от перегрева, короткого замыкания и перезаряда. 2.2.5. Возможность контроля состояния заряда камерой. 2.2.6. Ёмкость — не ниже ёмкости штатного аккумулятора, предусмотренного для данной камеры. 2.3. Объектив 24–105 мм: 2.3.1. Функциональные характеристики: • Съёмка интервью, портретов, репортажей и общих планов. • Изменение фокусного расстояния без замены объектива. • Автоматическая фокусировка с возможностью ручного управления. • Оптическая стабилизация изображения. 2.3.2. Технические характеристики: • Тип - Профессиональный зум-объектив • Фокусное расстояние - Не уже 24–105 мм • Максимальная диафрагма- Не более f/4 по числовому значению на соответствующем диапазоне • Крепление - Полностью совместимое с байонетом камеры • Автофокусировка - Наличие • Стабилизация - Оптическая • Диаметр фильтра - Совместимость с фильтром через соответствующий адаптер при необходимости. 2.4. Широкоугольный объектив 16–35 мм: 2.4.1. Функциональные характеристики: • Съёмка широких планов, помещений, архитектуры и общих планов репортажей. • Съёмка в условиях ограниченного пространства. • Возможность работы при недостаточном освещении. • Автоматическая и ручная фокусировка. 2.4.2. Технические характеристики: • Тип - Профессиональный широкоугольный зум-объектив • Фокусное расстояние - Не уже 16–35 мм • Максимальная диафрагма - Не более f/2.8 по числовому значению • Крепление - Совместимое с камерой • Автофокусировка - Наличие • Диаметр фильтра - Совместимый с используемым фильтром либо с переходным кольцом • Оптическая конструкция - Предназначена для полнокадровой матрицы 2.5. Телеобъектив 70–200 мм: 2.5.1. Функциональные характеристики: • Съёмка удалённых

	объектов, портретов и репортажных сцен. • Съёмка крупным планом без физического приближения к объекту. • Работа с малой глубиной резкости. • Оптическая стабилизация изображения. 2.5.2. Технические характеристики: • Тип - Профессиональный телеобъектив • Фокусное расстояние - Не уже 70–200 мм • Максимальная диафрагма- Не более f/2.8 по числовому значению на всём диапазоне зумирования • Крепление - Совместимое с камерой • Автофокусировка - Наличие • Стабилизация - Оптическая • Формат - Для полнокадровой матрицы • Комплектация - Крышки объектива, бленда и необходимые штатные аксессуары 2.6. Карта памяти профессионального класса: 2.6.1. Карта памяти профессионального класса — 1 шт. 2.6.2. Тип: CFexpress Type A либо другой полностью совместимый с камерой носитель, обеспечивающий требуемую производительность. 2.6.3. Ёмкость: не менее 240 ГБ. 2.6.4. Поддержка профессиональной видеозаписи с высоким битрейтом. 2.6.5. Скорость записи должна обеспечивать работу во всех заявленных режимах камеры. 2.6.6. Совместимость с соответствующим слотом камеры. 2.6.7. Поставка в заводской упаковке. 2.7. Накамерный микрофон: 2.7.1. Функциональные характеристики: • Запись речи и окружающего звука при видеосъёмке. • Направленный приём звука от объекта съёмки. • Подключение к видеокамере для синхронной записи аудиосигнала. • Возможность использования при репортажной и интервью-съёмке. 2.7.2. Технические характеристики: • Тип: профессиональный направленный микрофон. • Преобразователь: электретный конденсаторный или эквивалентный. • Подключение: профессиональный аудиовход камеры через совместимый разъём. • Питание: от камеры или отдельного источника, в зависимости от типа микрофона. • Наличие крепления для установки на камеру или держатель. • Наличие ветрозащиты либо возможности её установки. • Кабель и разъёмы должны обеспечивать совместимость с камерой. 2.8. Компактная камера с интегрированной стабилизацией: 2.8.1. Функциональные характеристики: • Мобильная видеосъёмка без использования крупногабаритной камеры. • Съёмка с рук, в движении и при перемещении оператора. • Запись видео высокого разрешения. • Стабилизация изображения с использованием интегрированного механического стабилизатора либо эквивалентной системы. • Автоматическая фокусировка и экспозиция. • Возможность передачи записанных материалов на компьютер или мобильное устройство. 2.8.2. Технические характеристики: • Тип: компактная цифровая видеокамера. • Разрешение видеозаписи: не менее 4K UHD. • Частота кадров: не менее 50/60 кадров/с в поддерживаемом режиме. • Стабилизация: интегрированная механическая или эквивалентная система. • Экран: встроенный, с возможностью контроля кадра. • Запись звука: встроенные микрофоны. • Интерфейс передачи данных: USB-C или эквивалентный. • Беспроводная связь: при наличии в конструкции. • Комплектность: камера, аккумулятор, необходимые кабели и аксессуары для эксплуатации. 2.9. Компактный светодиодный RGBWW-светильник: 2.9.1. Предназначен для дополнительного освещения объекта

	съёмки. 2.9.2. Поддерживает белый свет и цветные RGB режимы. 2.9.3. Регулировка яркости — наличие. 2.9.4. Регулировка цветовой температуры — наличие. 2.9.5. Индекс цветопередачи CRI — не менее 95. 2.9.6. Питание от встроенного или сменного аккумулятора. 2.9.7. Наличие крепления для установки на камеру, клетку или держатель. 2.9.8. Компактный корпус, пригодный для мобильной съёмки. 2.10. Зарядное устройство: 2.10.1. Предназначено для зарядки аккумуляторов видеокамеры из состава комплекта. 2.10.2. Совместимость по напряжению, току, контактной группе и протоколу зарядки. 2.10.3. Возможность зарядки не менее одного аккумулятора. 2.10.4. Наличие индикации процесса зарядки. 2.10.5. Защита от перегрева и перезаряда. 2.10.6. Подключение к электросети через совместимый адаптер питания. 2.10.7. Наличие необходимых кабелей и адаптера, если они требуются для работы устройства. 2.11. Переменный нейтрально-серый фильтр: 2.11.1. Функциональные характеристики: • Регулировка светового потока, поступающего на матрицу камеры. • Сохранение возможности съёмки с широкой диафрагмой при ярком освещении. • Использование при видеосъёмке для контроля выдержки и экспозиции. 2.11.2. Технические характеристики: • Тип: переменный нейтрально-серый фильтр ND. • Диапазон регулировки плотности: не уже ND2–ND400 либо эквивалентный диапазон ослабления света. • Многослойное оптическое покрытие. • Диаметр крепления должен соответствовать одному из объективов комплекта либо обеспечиваться совместимыми переходными кольцами. • Конструкция должна минимизировать паразитные отражения и искажения изображения. 2.12. Рюкзак для транспортировки оборудования: 2.12.1. Предназначен для транспортировки камеры, объективов и аксессуаров. 2.12.2. Наличие мягких внутренних перегородок. 2.12.3. Наличие защитного слоя от ударов и царапин. 2.12.4. Возможность размещения камеры с установленной монтажной клеткой либо после её снятия. 2.12.5. Наличие отдельных отделений для объективов, микрофона, аккумуляторов и кабелей. 2.12.6. Износостойкий материал. 2.12.7. Наличие регулируемых плечевых лямок и ручки для переноски. 2.13. Картридер CFexpress Type A: 2.13.1. Поддержка карт памяти CFexpress Type A. 2.13.2. Подключение к компьютеру через USB 3.2 Gen 2 или интерфейс с эквивалентной либо более высокой пропускной способностью. 2.13.3. Поддержка операционных систем, используемых для монтажа и обработки медиаматериалов. 2.13.4. Скорость передачи данных должна обеспечивать оперативное копирование больших видеофайлов. 2.13.5. Наличие кабеля подключения. 2.13.6. Совместимость с картой памяти из состава комплекта. 2.14. Беспроводная радиосистема: 2.14.1. Функциональные характеристики: • Беспроводная передача аудиосигнала от совместимого источника на приёмное устройство. • Использование при записи интервью, репортажей и других медиаматериалов. • Подключение к аудиовходу видеокамеры или другого совместимого оборудования. • Работа без необходимости прокладки длинного аудиокабеля между передатчиком и приёмником. 2.14.2.

	Технические характеристики: • Комплект должен включать передатчик и приёмник. • Тип входа передатчика и выход приёмника должны соответствовать предусмотренному сценарию применения. • Наличие кабелей и адаптеров для подключения к камере. • Рабочий радиочастотный диапазон должен соответствовать законодательству Республики Казахстан. • Питание от встроенного аккумулятора или сменных элементов питания. • Возможность повторной зарядки при использовании встроенных аккумуляторов. • Обеспечение устойчивой передачи звука в пределах заявленной производителем дальности. 2.15. Ручной динамический микрофон: 2.15.1. Тип: ручной динамический микрофон. 2.15.2. Назначение: проведение интервью и запись речи в полевых условиях. 2.15.3. Направленность: кардиоидная или эквивалентная для снижения приёма звука с боковых направлений. 2.15.4. Подключение: профессиональный аудиоразъём XLR либо эквивалентный интерфейс. 2.15.5. Питание: пассивное, без обязательного внешнего питания. 2.15.6. Конструкция: прочный корпус, пригодный для ежедневной репортёрской эксплуатации. 2.15.7. Возможность подключения к радиосистеме или аудиовходу камеры при наличии соответствующего совместимого интерфейса. 2.16. Монтажная клетка для видеокамеры: 2.16.1. Функциональные характеристики: • Защита корпуса камеры от случайных механических воздействий. • Создание дополнительных точек крепления для осветительного, звукового и мониторного оборудования. • Обеспечение удобства установки камеры на штатив и аксессуары. • Сохранение доступа к органам управления, разъёмам и аккумуляторному отсеку. 2.16.2. Технические характеристики: • Конструкция должна быть предназначена для конкретной модели камеры либо обеспечивать полную совместимость с её корпусом. • Материал: алюминиевый сплав или эквивалентный по прочности материал. • Наличие монтажных отверстий или резьбовых точек для крепления аксессуаров. • Наличие совместимых точек крепления 1/4"-20 и/или 3/8"-16. • Конструкция не должна препятствовать вентиляции камеры и подключению кабелей. • Комплектность: клетка и необходимые крепёжные элементы. 2.17. Держатель внешнего монитора: 2.17.1. Держатель внешнего монитора — 1 шт. 2.17.2. Предназначен для крепления внешнего монитора или другого совместимого аксессуара к монтажной клетке. 2.17.3. Наличие регулировки угла наклона и положения. 2.17.4. Надёжная фиксация выбранного положения. 2.17.5. Совместимость с монтажными точками клетки. 2.17.6. Допустимая нагрузка должна соответствовать массе устанавливаемого устройства. 2.17.7. Конструкция должна обеспечивать безопасное крепление без самопроизвольного смещения при эксплуатации. 3. Качественные характеристики 3.1. Все товары должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации, ремонте или восстановлении. 3.2. Товары должны поставляться в оригинальной заводской упаковке, обеспечивающей сохранность оборудования при транспортировке и хранении. 3.3. Все элементы комплекта должны быть технически и функционально совместимы между собой. 3.4. Комплектующие должны

	соответствовать техническим характеристикам, указанным в настоящем техническом задании. 3.5. Не допускается поставка восстановленных, бывших в употреблении либо ранее эксплуатировавшихся товаров. 3.6. На момент поставки товар должен иметь серийные номера и/или иные идентификационные обозначения, предусмотренные изготовителем. 3.7. Все необходимые аксессуары, кабели, крышки, бленды, крепления и иные принадлежности, предусмотренные изготовителем для нормальной эксплуатации оборудования, должны поставляться в комплекте; 3.8. Буквенные и цифровые обозначения на корпусе оборудования должны быть нанесены в условиях завода-изготовителя. Не допускается нанесение обозначений клейкой пленкой или бумагой. 4. Требования к поставке 4.1. Товар в момент поставки должен находится в оригинальных заводских упаковках с наличием заводского паспорта и инструкции на казахском, русском или английском языках. 4.2. Потенциальный поставщик в рамках заявки должен приложить авторизационное письмо (на основные товары в комплекте) от компании производителя либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), указанных в технической спецификации потенциального поставщика. 4.3. Безусловная гарантия на Товар должна составлять не менее 12 (двенадцать) месяцев с даты подписания Сторонами акта приема-передачи товара. Гарантия распространяется на все комплектующие входящие в комплект поставки. 4.4. Согласно пп.12 п.3.1 Договора, срок поставки товара в течение 30 (тридцать) календарных дней с даты подписания Сторонами Договора.
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.
4. При признании потенциального поставщика победителем аукциона и заключения с ним договора, техническая спецификация такого договора формируется на основе технической спецификации победителя аукциона.
* сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).