

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

Тапсырыс берушінің атауы:	"Хабар" Агенттігі" Акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"Хабар" Агенттігі" Акционерлік қоғамы
Аукционның №:	№ 17856487-1
Аукционның атауы:	Конвергентті журналистикаға арналған жабдықтар жиынтығы
Лоттың нөмірі:	№ 88305915-AUK1
Лоттың атауы	Бөлшектер жиынтығы
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	263040.800.000001
Тауардың атауы*:	Бөлшектер жиынтығы
Өлшем бірлігі*:	Комплект
Саны (көлемі)*:	8
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	4587112.07
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	36696896.56
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 осыған 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

<p>Сатып алынатын тауарлардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы</p>	<p>1. Функционалдық сипаттамалары 1.1. Жиынтық жаңалық репортаждарын, сұхбаттарды, деректі сюжеттерді, видеоблогтарды және интернет-платформаларға арналған материалдарды қоса алғанда, телевизиялық және цифрлық медиаматериалдарды мобильді түрде өндіруге арналған. 1.2. Жиынтық мыналарды қамтамасыз етуі тиіс: • өртүрлі жарықтандыру жағдайларында кәсіби бейнетүсірілім жүргізуді; • сымсыз микрофон жүйелерін пайдалана отырып, дыбысты синхронды жазуды; • камераны штативке орнатуды және камера үстіндегі жарықтандыруды пайдалануды; • бейнематериалдардың резервтік көшірмесін жасауды және оларды сыртқы жинақтауыштарға көшіруді; • мобильді жұмыс станциясында бейнені жедел монтаждауды және дыбысты өңдеуді; • жазу және монтаждау кезінде дыбысты бақылауды; • көшпелі түсірілімдер кезінде автономды жұмыс істеу мүмкіндігін. 1.3. Жиынтықтың барлық элементтері өзара үйлесімді болып, оларды кәсіби фото- және бейнетүсірілім үшін бірге пайдалануға мүмкіндік беруі тиіс. 1.4. Жиынтық құрамына мыналар кіруі тиіс: • Алмалы-салмалы оптикасы бар кәсіби санаттағы цифрлық бейнекамера — 1 дана. • Бейнежазбаға арналған сыйымдылығы жоғары жад картасы — 1 дана. • Жад карталарын оқу құрылғысы — 1 дана. • Стандартты фокустық қашықтық диапазоны бар объектив — 1 дана. • Сұйықтықты басы бар бейнештатив — 1 жиынтық. • Екі таратқышы, қабылдағышы және зарядтау қорабы бар сымсыз микрофон жүйесі — 1 жиынтық. • Шағын микрофонды қолмен ұсталатын сұхбат микрофонына айналдыруға арналған тұтқа — 1 дана. • Камера үстіне орнатылатын RGB жарықдиодты шам — 1 дана. • Жабдықты тасымалдауға арналған сөмке — 1 дана. • Бейнекамераға арналған аккумулятор — 1 дана. • Бейнекамера аккумуляторына арналған зарядтау құрылғысы — 1 дана. • Бейнемонтажға арналған мобильді жұмыс станциясы — 1 дана. • Жабық типті құлаққап — 1 дана. • Сыйымдылығы 4 ТБ сыртқы қатқыл диск — 1 дана. • Қол таратқышы бар сымсыз микрофон радиожүйесі — 1 жиынтық. • Сыйымдылығы 128 ГБ CFexpress Type B форматындағы кәсіби жад картасы — 1 дана. • Айнымалы бейтарап-сұр оптикалық сүзгі — 1 дана. 2. Функционалдық және техникалық сипаттамалары. 2.1. Кәсіби санаттағы цифрлық бейнекамера: 2.1.1. Функционалдық сипаттамалары: • Жаңалық репортаждарын, сұхбаттарды, деректі материалдарды және бейнеконтентті кәсіби түсіру. • Табиғи және жасанды жарық жағдайларында түсіру. • 4K және одан жоғары ажыратымдылықты қоса алғанда, жоғары ажыратымдылықтағы бейнежазбаны қолдау. • Кейіннен түсті түзету мүмкіндігі бар кәсіби жазу форматтарын қолдау. • Экспозицияны, фокустауды және ақ түс балансын автоматты және қолмен реттеу. • Алмалы-салмалы оптиканы қолдау. • Сыртқы микрофонды, құлаққапты және перифериялық жабдықты қосуға арналған кірістер мен шығыстардың болуы. • Түсірілген материалдарды монтаждау үшін компьютерге беру мүмкіндігі. 2.1.2. Техникалық сипаттамалары: • Камера түрі — кәсіби цифрлық бейнекамера • Сенсор түрі — толық кадрлы CMOS немесе мақсаты бойынша баламасы • Бейнежазба ажыратымдылығы — кемінде 4K UHD • Ең жоғары ажыратымдылық — кемінде 6K немесе кәсіби</p>
--	--

	<p>өндіріс мүмкіндіктері бойынша баламасы • Кадр жиілігі — 4К режимінде кемінде 50/60 кадр/с • Байонет — жиынтыққа кіретін алмалы-салмалы оптикамен үйлесімді • Жазу форматтары — кәсіби сығылған бейне форматтары және/немесе RAW • Тасымалдағыштар — CFexpress Type B қолдауы • Аудиокіріс — сыртқы микрофон жүйесін қосу мүмкіндігі • Мониторинг шығысы — құлаққапқа арналған ұя • Қуат көзі — ауыстырмалы аккумулятордан • Үздіксіз жұмыс — үйлесімді аккумуляторлар мен қуат көздерін пайдалана отырып, ұзақ уақыт бейнетүсірілім жүргізу мүмкіндігі</p> <p>2.2. Сыйымдылығы жоғары жад картасы: 2.2.1. Түрі: кәсіби бейнежазбаға арналған жад картасы. 2.2.2. Сыйымдылығы: кемінде 512 ГБ. 2.2.3. Интерфейсі мен форматы: камера ұяшығымен үйлесімді. 2.2.4. Битрейт жоғары бейнені жазуды қолдау. 2.2.5. Жазу жылдамдығы: камераның таңдалған жазу режимдеріне жеткілікті. 2.2.6. Өнімділік класы: жоғары ажыратымдылықтағы бейнежазба үшін камера өндірушісінің талаптарына сәйкес. 2.2.7. Жад карталарын оқу құрылғысымен бірге жеткізіледі немесе жиынтықтағы жеке картридермен үйлесімді болуы қамтамасыз етіледі.</p> <p>2.3. Жад карталарын оқу құрылғысы: 2.3.1. CFexpress Type B форматын қолдау. 2.3.2. Ноутбукке USB 3.2 Gen 1 арқылы немесе өткізу қабілеті баламалы не жоғары интерфейс арқылы қосылу. 2.3.3. Кәсіби бейнематериалдарды жедел көшіруге жеткілікті деректерді беру жылдамдығы. 2.3.4. Пайдаланылатын операциялық жүйені қолдау. 2.3.5. Қажетті қосу кабелінің болуы.</p> <p>2.4. Объектив: 2.4.1. Функционалдық сипаттамалары: • Репортаждарды, сұхбаттарды, портреттерді және жалпы жоспарларды түсіру. • Объективті ауыстырмай фокустық қашықтықты өзгерту. • Қолдан түсіру кезінде кескінді тұрақтандыру. • Қолмен түзету мүмкіндігі бар автоматты фокустау. 2.4.2. Техникалық сипаттамалары: • Түрі — кәсіби зум-объектив • Фокустық қашықтық диапазоны — кемінде 28–70 мм • Ең жоғары жарық күші — бүкіл зум диапазонында кемінде $f/2.8$ • Бекітпесі — камера байонетімен толық үйлесімді • Кескінді тұрақтандыру — объективке кіріктірілген оптикалық тұрақтандыру • Автофокустау — болуы тиіс • Сүзгіге арналған бұранда диаметрі — 67 мм • Фокустау режимі — автоматты және қолмен</p> <p>2.5. Сұйықтықты басы бар бейнештатив — 1 жиынтық: 2.5.1. Функционалдық сипаттамалары: • Статикалық және көшпелі түсірілім кезінде камераны орнықты бекіту. • Камераны бірқалыпты панорамалау және еңкейту. • Камераны жылдам орнату және алу. • Биіктікті реттеу және қалпын бекіту. • Камерамен және орнатылған объективпен үйлесімділік. 2.5.2. Техникалық сипаттамалары: • Түрі — кәсіби бейнештатив • Басы — сұйықтықты немесе қозғалыстың бірқалыптылығын қамтамасыз ететін баламалы жүйе • Ең жоғары жүктеме — кемінде 5 кг • Бекіту түрі — жылдам шешілетін алаңша • Биіктікті реттеу — болуы тиіс • Аяқтарын бекіту — болуы тиіс • Тұрақтылығы — панорамалау және еңкейту кезінде камераны қауіпсіз орнатуды қамтамасыз ету • Жиынтықтылығы — штатив, басы, алаңшасы және қажетті бекіту элементтері</p> <p>2.6. Екі таратқышы бар сымсыз микрофон жүйесі: 2.6.1. Функционалдық сипаттамалары: • Сұхбатқа</p>
--	---

	<p>қатысатын екі адамның сөзін бір уақытта жазу. • Дыбысты камераға немесе басқа үйлесімді жазу құрылғысына беру. • Екі таратқыштың арналарын бөлек жазу мүмкіндігі. • Таратқыштарға кіріктірілген резервтік дыбыс жазу. • Сигнал деңгейі мен қуат күйін бақылау. • Зарядтау қорабын пайдаланып таратқыштар мен қабылдағышты зарядтау мүмкіндігі. 2.6.2. Техникалық сипаттамалары: • Кемінде 2 сымсыз таратқыш және 1 қабылдағыш. • Зарядтау қорабының болуы. • Камераның кірісімен үйлесімді аудио шығысы арқылы қосылу. • Дыбысты цифрлық жолмен беруді қолдау. • Резервтік жазуға арналған таратқыштардың кіріктірілген жады — әр таратқышқа кемінде 8 ГБ немесе баламалы шешім. • Дыбысты кемінде 24 бит форматында жазу мүмкіндігі. • Екі дыбыс көзінен бір уақытта жұмыс істеу мүмкіндігі. • Камераға қосу кабелі мен қажетті бекіткіштердің болуы. 2.7. Сұхбат микрофонына арналған тұтқа: 2.7.1. Үйлесімді шағын сымсыз таратқышты орнатуға арналған. 2.7.2. Сұхбат жүргізу кезінде қолға ыңғайлы ұстауды қамтамасыз етеді. 2.7.3. Таратқышты қолмен ұсталатын репортерлік микрофон ретінде пайдалануға мүмкіндік береді. 2.7.4. Таратқыштың кіріктірілген микрофондары мен басқару элементтерінің жұмысына кедергі келтірмеуі тиіс. 2.7.5. Корпус материалы күнделікті пайдалану кезінде жеткілікті беріктікті қамтамасыз етуі тиіс. 2.8. Камера үстіне орнатылатын RGB шам: 2.8.1. Функционалдық сипаттамалары: • Түсірілетін адамның беті мен нысанын қосымша жарықтандыру. • Жарықтық пен түс температурасын реттеу. • Түрлі түсті RGB режимдерін таңдау. • Камераға немесе үйлесімді ұстағышқа орнату мүмкіндігі. 2.8.2. Техникалық сипаттамалары: • Жарық көзі түрі: жарықдиодты. • Ақ жарық пен RGB жарықтандыруды қолдау. • Жарықтықты реттеу — болуы тиіс. • Түс температурасын реттеу — болуы тиіс. • Түсті беру индексі CRI — кемінде 95. • Кіріктірілген немесе ауыстырмалы аккумулятордан қуат алу. • Камераға орнатуға арналған бекітпенің болуы. • Мобильді түсірілімге арналған ықшам құрылым. 2.9. Жабдықты тасымалдауға арналған сөмке: 2.9.1. Камераны, объективті, микрофондарды, аккумуляторларды және керек-жарақтарды тасымалдауға арналған. 2.9.2. Ішкі бөлімдері мен реттелетін бөлгіштерінің болуы. 2.9.3. Соққы мен сызаттан қорғайтын төсемінің болуы. 2.9.4. Кабельдер мен ұсақ керек-жарақтарға арналған сыртқы қалталарының болуы. 2.9.5. Материалы тозуға төзімді болуы тиіс. 2.9.6. Тасымалдау тұтқасы және реттелетін иық белдігі болуы тиіс. 2.9.7. Өлшемдері жиынтықтың негізгі элементтерін орналастыруды қамтамасыз етуі тиіс. 2.10. Бейнекамераға арналған аккумулятор: 2.10.1. Түрі: қайта зарядталатын литий-ионды аккумулятор. 2.10.2. Жеткізілетін камерамен электрлік және механикалық тұрғыдан толық үйлесімді болуы тиіс. 2.10.3. Қызып кетуден, қысқа тұйықталудан және артық зарядталудан қорғауы болуы тиіс. 2.10.4. Камера арқылы заряд деңгейін бақылау мүмкіндігі. 2.10.5. Сыйымдылығы — камерамен үйлесімді штаттық аккумулятордан төмен емес. 2.11. Зарядтау құрылғысы: 2.11.1. Жиынтықтағы бейнекамера аккумуляторын зарядтауға арналған. 2.11.2.</p>
--	--

	<p>Аккумулятор түрі, кернеуі және түйіспелер тобы бойынша толық үйлесімді болуы тиіс. 2.11.3. Зарядтау процесінің жарықтық немесе өзге индикациясы болуы тиіс. 2.11.4. Қызып кетуден және артық зарядталудан қорғау. 2.11.5. 220–240 В, 50 Гц электр желісіне қосылу мүмкіндігі. 2.11.6. Жиынтықта қажетті қуат кабельдері болуы тиіс. 2.12. Бейнемонтажға арналған мобильді жұмыс станциясы: 2.12.1. Функционалдық сипаттамалары: • Жоғары ажыратымдылықтағы бейнені монтаждау. • Көп жолақты бейнежазбалар мен аудиоматериалдарды өңдеу. • Түсті түзету және әсерлерді қолдану. • Монтажға арналған кәсіби бағдарламалық жасақтамамен жұмыс істеу. • Медиадеректердің үлкен көлемін көшіру, мұрағаттау және өңдеу. 2.12.2. Техникалық сипаттамалары: • Түрі Мобильді жұмыс станциясы • Экран диагоналі Кемінде 16 дюйм • Экран ажыратымдылығы Кемінде 2560 × 1600 пиксель • Процессор Кемінде 16 физикалық ядро • Жедел жад Кемінде 32 ГБ • Жинақтауыш түрі SSD • SSD сыйымдылығы Кемінде 1 ТБ • Бейне карта Дискретті, кәсіби немесе ойын санатына жататын • Бейнежад Кемінде 12 ГБ • Операциялық жүйе Windows 11 Pro 64-bit немесе пайдаланылатын бағдарламалық жасақтамамен үйлесімді баламалы ОЖ • Интерфейстер USB-A және/немесе USB-C, сыртқы жинақтауыштар мен картридерді қосу қолдауы • Сымсыз байланыс Wi-Fi және Bluetooth • Аудиошығыс Құлаққап шығысының болуы • Қуат көзі Электр желісінен және кіріктірілген аккумулятордан • Жиынтықтылығы Ноутбук, қуат адаптері және желілік кабель 2.13. Жабық типті құлаққап: 2.13.1. Түрі: құлақты жабатын немесе құлаққа қондырылатын жабық құлаққап. 2.13.2. Мақсаты: түсірілім, сұхбат жазу және бейнемонтаж кезінде дыбысты бақылау. 2.13.3. Қайта жаңғыртылатын жиіліктер диапазоны: кемінде 12 Гц–22 кГц. 2.13.4. Қосылуы: сымды. 2.13.5. 3,5 мм ажыратқышы бар кабель немесе үйлесімді адаптер болуы тиіс. 2.13.6. Құрылымы сыртқы шудың енуін азайтуды қамтамасыз етуі тиіс. 2.13.7. Бас доғасы мен құлақ жастықшалары ұзақ уақыт пайдаланған кезде жайлылықты қамтамасыз етуі тиіс. 2.14. Сыртқы қатқыл диск: 2.14.1. Түрі: сыртқы портативті HDD. 2.14.2. Сыйымдылығы: кемінде 4 ТБ. 2.14.3. Форм-факторы: 2,5 дюйм немесе баламалы портативті құрылым. 2.14.4. Қосылуы: USB 3.0 немесе одан жоғары. 2.14.5. Қуат көзі: USB арқылы немесе өндіруші көздеген тәсілмен. 2.14.6. Windows 11 Pro жүйесімен үйлесімді. 2.14.7. Мақсаты: бастапқы бейнематериалдарды тасымалдау, резервтік көшіру және сақтау. 2.14.8. Қажетті қосу кабелімен бірге жеткізіледі. 2.15. Қол таратқышы бар сымсыз радиожүйе: 2.15.1. Функционалдық сипаттамалары: • Сұхбат берушінің сөзін қол микрофоны арқылы жазу. • Дыбысты камераға немесе үйлесімді жазу құрылғысына беру. • Жұмыс радиарнасын автоматты түрде таңдау немесе баптау. • Мобильді репортерлік түсірілімді қолдау. • Қабылданатын сигнал сапасын бақылау мүмкіндігі. 2.15.2. Техникалық сипаттамалары: • Жиынтыққа қабылдағыш пен қолмен ұсталатын сымсыз микрофон таратқышы кіреді. • Микрофон капсулі — динамикалық немесе мақсаты бойынша баламалы. • Қабылдағышты камераға қосу — үйлесімді аудио шығысы</p>
--	--

	<p>арқылы. • Қажетті кабельдер, бекіткіштер және қуат элементтері болуы тиіс. • Жұмыс радиожііліктері Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарына сәйкес болуы тиіс. • Жүйе жиынтықтағы кәсіби бейнекамерамен үйлесімді болуы тиіс. 2.16. CFexpress Type B жад картасы: 2.16.1. Форматы: CFexpress Type B. 2.16.2. Сыйымдылығы: кемінде 128 ГБ. 2.16.3. Мақсаты: битрейті жоғары кәсіби бейнежазба. 2.16.4. Тізбекті жазу жылдамдығы — кемінде 400 МБ/с. 2.16.5. Бейнекамерада көзделген жазу режимдерін қолдау. 2.16.6. Жиынтықтағы камерамен үйлесімділік. 2.16.7. Зауыттық қаптамада жеткізіледі. 2.17. Айнымалы бейтарап-сұр оптикалық сүзгі: 2.17.1. Функционалдық сипаттамалары: • Камера матрицасына түсетін жарық мөлшерін реттеу. • Ысырма жылдамдығын шамадан тыс арттырмай, жарық ортада түсіру мүмкіндігі. • Бейнетүсірілім кезінде кең диафрагманы пайдалану мүмкіндігін сақтау. 2.17.2. Техникалық сипаттамалары: • Түрі: айнымалы бейтарап-сұр ND сүзгісі. • Диаметрі: 67 мм. • Тығыздықты реттеу диапазоны: кемінде ND2-ND400 немесе жарықты әлсіретудің баламалы диапазоны. • Көп қабатты шағылысуға қарсы және қорғаныш жабыны болуы тиіс. • Жиынтықтағы объективпен үйлесімді. • Құрылымы бөгде шағылысуларды және кескін контрастының төмендеуін барынша азайтуы тиіс. 3. Сапалық сипаттамалары 3.1. Барлық тауар жаңа, пайдаланылмаған, жөндеуден өтпеген және қалпына келтірілмеген болуы тиіс. 3.2. Тауар жабдықты тасымалдау және сақтау кезінде сақталуын қамтамасыз ететін түпнұсқа зауыттық қаптамада жеткізілуі тиіс. 3.3. Жиынтықтың барлық элементтері техникалық және функционалдық жағынан өзара үйлесімді болуы тиіс. 3.4. Жиынтықтаушы бөлшектер осы техникалық ерекшелікте 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 керек-жарақтар, кабельдер, қақпақтар, блендалар, бекіткіштер және өзге де бөлшектер жиынтықта жеткізілуі тиіс; 3.8. Жабдық корпусындағы әріптік және цифрлық белгілер өндіруші зауытта түсірілуі тиіс. Белгілерді жабысқақ үлдірмен немесе қағазбен жапсыруға жол берілмейді. 4. Жеткізуге қойылатын талаптар 4.1. Тауар жеткізілген кезде түпнұсқа зауыттық қаптамада, зауыттық паспортымен және қазақ, орыс немесе ағылшын тілдеріндегі нұсқаулығымен бірге болуы тиіс. 4.2. Әлеуетті өнім беруші өтінім құрамында өндіруші компаниядан немесе әлеуетті өнім берушінің техникалық ерекшелігінде көрсетілген оның ресми өкілдерінен (дилерлерінен немесе дистрибьюторларынан) жиынтықтағы негізгі тауарларға арналған авторизациялық хат ұсынуы тиіс. 4.3. Тауарға сөзсіз кепілдік Тараптар тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойған күннен бастап кемінде 12 (он екі) айды құрауы тиіс. Кепілдік жеткізу жиынтығына кіретін барлық жинақтаушы бөлшектерге қолданылады. 4.4. Келісімнің 3.1-тармағының 16-тармақшасына сәйкес,</p>
	<p>тауарларды жеткізу мерзімі Тараптар Келісімге қол қойған күннен бастап 30 (отыз) күнтізбелік күнді құрайды.</p>

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).

**Техническая спецификация
закупаемых товаров
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Акционерное общество "Агентство "Хабар"
Наименование организатора	Акционерное общество "Агентство "Хабар"
№ аукциона:	№ 17856487-1
Наименование аукциона:	Комплект оборудования для конвергентной журналистики
Номер лота:	№ 88305915-АУК1
Наименование лота:	Комплект частей
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	263040.800.000001
Наименование товара*:	Комплект частей
Единица измерения*:	Комплект
Количество (объем)*:	8
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	4587112.07
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	36696896.56
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 накупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристикикупаемых 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

<p>Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара</p>	<p>1. Функциональные характеристики 1.1. Комплект предназначен для организации мобильного производства телевизионных и цифровых медиаматериалов, включая новостные репортажи, интервью, документальные сюжеты, видеоблоги и материалы для интернет-платформ. 1.2. Комплект должен обеспечивать: • профессиональную видеосъемку в различных условиях освещения; • запись синхронизированного звука с использованием беспроводных микрофонных систем; • установку камеры на штатив и использование накамерного освещения; • резервирование и перенос видеоматериалов на внешние накопители; • оперативный монтаж видео и обработку звука на мобильной рабочей станции; • мониторинг звука при записи и монтаже; • возможность автономной работы при выездных съемках. 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: • Цифровая видеокамера профессионального класса со сменной оптикой - 1 шт. • Карта памяти высокой ёмкости для видеозаписи - 1 шт. • Устройство чтения карт памяти - 1 шт. • Объектив со стандартным диапазоном фокусных расстояний - 1 шт. • Видеоштатив с жидкостной головкой - 1 компл. • Беспроводная микрофонная система с двумя передатчиками, приёмником и зарядным кейсом - 1 компл. • Рукоятка для преобразования компактного микрофона в ручной интервью-микрофон - 1 шт. • Накамерный светодиодный RGB-светильник - 1 шт. • Сумка для транспортировки оборудования - 1 шт. • Аккумулятор для видеокамеры - 1 шт. • Зарядное устройство для аккумулятора видеокамеры - 1 шт. • Мобильная рабочая станция для видеомонтажа - 1 шт. • Наушники закрытого типа - 1 шт. • Внешний жёсткий диск ёмкостью 4 ТБ - 1 шт. • Беспроводная микрофонная радиосистема с ручным передатчиком - 1 компл. • Карта памяти профессионального класса формата CFexpress Type B ёмкостью 128 ГБ - 1 шт. • Переменный нейтрально-серый оптический фильтр - 1 шт. 2. Функциональные и технические характеристики 2.1. Цифровая видеокамера профессионального класса: 2.1.1. Функциональные характеристики: • Профессиональная видеосъемка новостных репортажей, интервью, документальных материалов и видеоконтента. • Съёмка в условиях естественного и искусственного освещения. • Поддержка записи видео высокого разрешения, включая 4K и более высокие разрешения. • Поддержка профессиональных форматов записи с возможностью последующей цветокоррекции. • Автоматическая и ручная настройка экспозиции, фокусировки и баланса белого. • Поддержка сменной оптики. • Наличие входов и выходов для подключения внешнего микрофона, наушников и периферийного оборудования. • Возможность передачи отснятых материалов на компьютер для монтажа. 2.1.2. Технические характеристики: • Тип камеры - Цифровая профессиональная видеокамера • Тип сенсора - Полнокадровый CMOS или эквивалентный по назначению • Разрешение видеозаписи - Не менее 4K UHD • Максимальное разрешение - Не менее 6K либо эквивалентное по возможностям профессионального</p>
--	---

	<p>производства • Частота кадров - Не менее 50/60 кадров/с в режиме 4K • Байонет - Совместимый со сменной оптикой, входящей в комплект • Форматы записи - Профессиональные форматы сжатого видео и/или RAW • Носители - Поддержка CFexpress Type B • Аудиовход</p> <p>Возможность - подключения внешней микрофонной системы • Выход для мониторинга - Разъём для наушников • Питание - От сменного аккумулятора • Непрерывная работа - Возможность продолжительной видеосъёмки с использованием совместимых аккумуляторов и источников питания</p> <p>2.2. Карта памяти высокой ёмкости: 2.2.1. Тип: карта памяти для профессиональной видеозаписи. 2.2.2. Ёмкость: не менее 512 ГБ. 2.2.3. Интерфейс и формат: совместимые со слотом камеры. 2.2.4. Поддержка записи видео с высоким битрейтом. 2.2.5. Скорость записи: достаточная для выбранных режимов записи камеры. 2.2.6. Класс производительности: соответствующий требованиям производителя камеры для записи видео высокого разрешения. 2.2.7. Комплектуется устройством чтения карт памяти либо обеспечивается совместимость с отдельным картридером из состава комплекта. 2.3. Устройство чтения карт памяти: 2.3.1. Поддержка формата CFexpress Type B. 2.3.2. Подключение к ноутбуку через USB 3.2 Gen 1 или интерфейс с эквивалентной либо более высокой пропускной способностью. 2.3.3. Скорость передачи данных, достаточная для оперативного копирования профессиональных видеоматериалов. 2.3.4. Поддержка используемой операционной системы. 2.3.5. Наличие необходимого кабеля подключения. 2.4. Объектив: 2.4.1. Функциональные характеристики: • Съёмка репортажей, интервью, портретов и общих планов. • Изменение фокусного расстояния без смены объектива. • Стабилизация изображения при съёмке с рук. • Автоматическая фокусировка с возможностью ручной коррекции. 2.4.2. Технические характеристики: • Тип - Профессиональный зум-объектив • Диапазон фокусных расстояний - Не уже 28-70 мм • Максимальная светосила - Не менее f/2.8 на всём диапазоне зумирования • Крепление - Полностью совместимое с байонетом камеры • Стабилизация изображения - Оптическая, встроенная в объектив • Автофокусировка - Наличие • Диаметр резьбы под фильтр - 67 мм • Режим фокусировки - Автоматический и ручной 2.5. Видеоштатив с жидкостной головкой — 1 комплект: 2.5.1. Функциональные характеристики: • Устойчивая фиксация камеры при стационарной и выездной съёмке. • Плавное панорамирование и наклон камеры. • Быстрая установка и снятие камеры. • Регулировка высоты и фиксация положения. • Совместимость с камерой и установленным объективом. 2.5.2. Технические характеристики: • Тип - Профессиональный видеоштатив • Головка - Жидкостная или с эквивалентной системой плавного движения • Максимальная нагрузка - Не менее 5 кг • Тип крепления - Быстросъёмная площадка • Регулировка высоты - Наличие • Фиксация ножек - Наличие • Устойчивость - Обеспечение безопасной установки камеры при панорамировании и наклоне • Комплектация - Штатив, головка, площадка и необходимые элементы фиксации 2.6. Беспроводная микрофонная система с</p>
--	---

	<p>двумя передатчиками: 2.6.1. Функциональные характеристики: • Одновременная запись речи двух участников интервью. • Передача звука на камеру или другое совместимое записывающее устройство. • Возможность отдельной записи каналов двух передатчиков. • Встроенная резервная запись звука в передатчиках. • Контроль уровня сигнала и состояния питания. • Возможность зарядки передатчиков и приёмника с использованием зарядного кейса. 2.6.2. Технические характеристики: • Не менее 2 беспроводных передатчиков и 1 приёмника. • Наличие зарядного кейса. • Подключение к камере через аудиовыход, совместимый с её входом. • Поддержка цифровой передачи звука. • Встроенная память передатчиков для резервной записи — не менее 8 ГБ на передатчик либо эквивалентное решение. • Возможность записи звука в формате не ниже 24 бит. • Возможность работы с двумя источниками звука одновременно. • Наличие кабеля подключения к камере и необходимых креплений. 2.7. Рукоятка для интервью-микрофона: 2.7.1. Предназначена для установки совместимого компактного беспроводного передатчика. 2.7.2. Обеспечивает удобный ручной хват при проведении интервью. 2.7.3. Позволяет использовать передатчик в качестве ручного репортёрского микрофона. 2.7.4. Не должна препятствовать работе встроенных микрофонов и органов управления передатчика. 2.7.5. Материал корпуса должен обеспечивать достаточную прочность при ежедневной эксплуатации. 2.8. Накамерный RGB-светильник: 2.8.1. Функциональные характеристики: • Дополнительное освещение лица и объекта съёмки. • Регулировка яркости и цветовой температуры. • Выбор цветных RGB-режимов. • Возможность установки на камеру или совместимый держатель. 2.8.2. Технические характеристики: • Тип источника света: светодиодный. • Поддержка белого света и RGB-подсветки. • Регулировка яркости — наличие. • Регулировка цветовой температуры — наличие. • Индекс цветопередачи CRI — не менее 95. • Питание от встроенного или сменного аккумулятора. • Наличие крепления для установки на камеру. • Компактное исполнение для мобильной съёмки. 2.9. Сумка для транспортировки оборудования: 2.9.1. Предназначена для транспортировки камеры, объектива, микрофонов, аккумуляторов и аксессуаров. 2.9.2. Наличие внутренних отделений и регулируемых перегородок. 2.9.3. Наличие защитной прокладки от ударов и царапин. 2.9.4. Наличие наружных карманов для кабелей и мелких аксессуаров. 2.9.5. Материал должен быть износостойким. 2.9.6. Наличие ручки для переноски и регулируемого плечевого ремня. 2.9.7. Размеры должны обеспечивать размещение основных элементов комплекта. 2.10. Аккумулятор для видеокамеры: 2.10.1. Тип: перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор. 2.10.2. Полная электрическая и механическая совместимость с поставляемой камерой. 2.10.3. Наличие защиты от перегрева, короткого замыкания и перезаряда. 2.10.4. Возможность контроля уровня заряда камерой. 2.10.5. Ёмкость — не ниже штатного аккумулятора, совместимого с камерой. 2.11. Зарядное устройство: 2.11.1. Предназначено для зарядки аккумулятора</p>
--	---

	<p> видеокамеры из состава комплекта. 2.11.2. Полная совместимость с аккумулятором по типу, напряжению и контактной группе. 2.11.3. Наличие световой или иной индикации процесса зарядки. 2.11.4. Защита от перегрева и перезаряда. 2.11.5. Возможность подключения к электросети 220–240 В, 50 Гц. 2.11.6. В комплекте — необходимые кабели питания. 2.12. Мобильная рабочая станция для видеомонтажа: 2.12.1. Функциональные характеристики: • Монтаж видео высокого разрешения. • Обработка многорожечных видеопроектов и аудиоматериалов. • Цветокоррекция и применение эффектов. • Работа с профессиональным программным обеспечением для монтажа. • Копирование, архивирование и обработка больших объёмов медиаданных. 2.12.2. Технические характеристики: • Тип Мобильная рабочая станция • Диагональ экрана Не менее 16 дюймов • Разрешение экрана Не менее 2560 × 1600 пикселей • Процессор Не менее 16 физических ядер • Оперативная память Не менее 32 ГБ • Тип накопителя SSD • Ёмкость SSD Не менее 1 ТБ • Видеокарта Дискретная, профессионального или игрового класса • Видеопамять Не менее 12 ГБ • Операционная система Windows 11 Pro 64-bit либо эквивалентная ОС, совместимая с используемым программным обеспечением • Интерфейсы USB-A и/или USB-C, поддержка подключения внешних накопителей и картридера • Беспроводная связь Wi-Fi и Bluetooth • Аудиовыход Наличие выхода для наушников • Питание От сети и встроенного аккумулятора • Комплектация Ноутбук, адаптер питания и сетевой кабель 2.13. Наушники закрытого типа: 2.13.1. Тип: накладные или охватывающие ухо закрытые наушники. 2.13.2. Назначение: мониторинг звука при съёмке, записи интервью и видеомонтаже. 2.13.3. Диапазон воспроизводимых частот: не уже 12 Гц–22 кГц. 2.13.4. Подключение: проводное. 2.13.5. Наличие кабеля с разъёмом 3,5 мм либо совместимого переходника. 2.13.6. Конструкция должна обеспечивать снижение проникновения внешних шумов. 2.13.7. Оголовье и амбушюры должны обеспечивать комфорт при продолжительном использовании. 2.14. Внешний жёсткий диск: 2.14.1. Тип: внешний портативный HDD. 2.14.2. Ёмкость: не менее 4 ТБ. 2.14.3. Форм-фактор: 2,5 дюйма либо эквивалентное портативное исполнение. 2.14.4. Подключение: USB 3.0 или выше. 2.14.5. Питание: через USB либо предусмотренным производителем способом. 2.14.6. Совместимость с Windows 11 Pro. 2.14.7. Назначение: перенос, резервное копирование и хранение исходных видеоматериалов. 2.14.8. Комплектуется необходимым кабелем подключения. 2.15. Беспроводная радиосистема с ручным передатчиком: 2.15.1. Функциональные характеристики: • Запись речи интервьюируемого с помощью ручного микрофона. • Передача звука на камеру или совместимое записывающее устройство. • Автоматический выбор или настройка рабочего радиоканала. • Поддержка мобильной репортёрской съёмки. • Возможность мониторинга качества принимаемого сигнала. 2.15.2. Технические характеристики: • Комплект включает приёмник и ручной беспроводной микрофонный передатчик. • Микрофонная капсульная система — динамическая или эквивалентная по </p>
--	---

	<p>назначению. • Подключение приёмника к камере — через совместимый аудиовыход. • Наличие необходимых кабелей, креплений и элементов питания. • Рабочие радиочастоты должны соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан. • Система должна быть совместима с профессиональной видеокамерой из состава комплекта. 2.16. Карта памяти CFexpress Type B: 2.16.1. Формат: CFexpress Type B. 2.16.2. Ёмкость: не менее 128 ГБ. 2.16.3. Назначение: профессиональная видеозапись с высоким битрейтом. 2.16.4. Скорость последовательной записи — не менее 400 МБ/с. 2.16.5. Поддержка режимов записи, предусмотренных видеокамерой. 2.16.6. Совместимость с камерой из состава комплекта. 2.16.7. Поставка в заводской упаковке. 2.17. Переменный нейтрально-серый оптический фильтр: 2.17.1. Функциональные характеристики: • Регулировка количества света, поступающего на матрицу камеры. • Возможность съёмки при ярком освещении без чрезмерного увеличения выдержки. • Сохранение возможности использовать широкую диафрагму при видеосъёмке. 2.17.2. Технические характеристики: • Тип: переменный нейтрально-серый фильтр ND. • Диаметр: 67 мм. • Диапазон регулировки плотности: не уже ND2-ND400 либо эквивалентный диапазон ослабления света. • Наличие многослойного просветляющего и защитного покрытия. • Совместимость с объективом из состава комплекта. • Конструкция должна минимизировать паразитные отражения и снижение контрастности изображения. 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 клеейкой пленкой или бумагой.</p> <p>4. Требования к поставке 4.1. Товар в момент поставки должен находиться 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</p>
--	--

	<p>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.16 п.3.1 Договора, срок поставки товара в течение 30 (тридцать) календарных дней с даты подписания Сторонами Договора.</p>
<p>Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)</p>	
<p>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)</p>	

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).