Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"№1 Автобус паркі" Акционерлік Қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"№1 Автобус паркі" Акционерлік Қоғамы
Конкурстың №:	№ 17933257-1
Конкурстың атауы:	Бейнетіркегішті және бейнетіркегіштерге арналған зарядтау терминалын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 80716191-ОК1
Лоттың атауы	Бейнерегистратор
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	264033.900.000016
Тауардың атауы*:	Бейнерегистратор
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	90
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	238362.07
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	21452586.3
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*	Тапсырыс берушіден өтінім алынған күннен бастап 15 (он бес) күнтізбелік күн ішінде, бірақ 2026 жылғы 31 желтоқсаннан кешіктірмей.
Жеткізу орны*	711410000, Астана қ., Байқоңыр ауданы Астана қ , Байқоңыр ауданы, А. Пушкин көшесі, 37/2
Аванстық төлем мөлшері*:	30

Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.	1. Мақсаты және жалпы талаптар Жеке киілетін аудио-бейне жазба құрылғысы (бұдан әрі - ЖЖҚ) қызметкердің аймағындағы қоршаған ортаны синхронды аудио және бейнежазбаға түсіруге арналған. ЖЖҚ құрылғының құлап кетуіне жол бермеу үшін қауіпсіздік сымын пайдаланып әртүрлі киім түрлеріне сенімді түрде бекітілуі мүмкін. ЖЖҚ мыналарды қамтамасыз етуі керек: Қызметкердің аймағындағы қоршаған ортаны үздіксіз, синхронды аудио және бейнежазбаға түсіру. ЖЖҚ бір бөлікті корпусының ішінде орналасқан кіріктірілген оқуға арналған жадқа (ROM) аудио және бейне ақпаратын жазу, рұқсатсыз алып тастауды болдырмау. Пакетте қамтылған мамандандырылған бағдарламалық жасақтаманы (бұдан әрі - ЖЖҚ) пайдаланып, дербес компьютерде (жұмыс станциясында) бейнежазбаларды қарау және ЖЖ параметрлерін өзгерту. Жад сыйымдылығы кемінде 64 ГБ болатын (256 ГБ дейін кеңейту немесе өзгерту мүмкіндігімен) ЖЖҚ қолдау. Жазба күні мен уақытын тікелей бейне кескінге (бейне мөртабаны) автоматты түрде жазу. Бейнежазба кезінде скриншоттар (фотосуреттер) түсіруге болады. Оқиғаларды қараңғыда және жарық аз жағдайда кіріктірілген инфрақызыл (ИК) жарықтандыруды пайдаланып жазуға болады. RC өшірмес бұрын және батареяның заряды қатты таусылған жағдайда ағымдағы деректерді автоматты түрде сақтау. Деректерді компьютерге (серверге) бір мезгілде беру және кіріктірілген батареяны зарядтау. ROM толған кезде ақпаратты автоматты түрде циклдік жазу, ең ескі жазба сегменттерін жою. Маңызды жазбаларды циклдік өшіруден қорғау және терминалға басымдықпен мұрағаттау үшін қолмен белгілеу. Дизайн: Жоғары автономияны қамтамасыз ету, жарық аз жағдайда жасырын факторларды жою және рұқсатсыз қашықтан деректерді берудің алдын алу үшін құрылғы кіріктірілген дисплейсіз (TFT/LCD) немесе кіріктірілген сымсыз байланыс модульдерісіз Bluetooth , (LTE/Wi-Fi) бір моноблок корпусында орналасуы керек. 2. Аппараттық құралдарға қойылатын талаптар және дизайн ерекшеліктері Қосылу интерфейсі: Терминалға немесе компьютерге қосылуға арналған серіппелі контактілі қосқыш (тұрақты) батареяны бір мезгілде зарядтау және деректерді сақтау серверіне көшіру үшін интерфейс қосылымы ретінде қызмет етеді. Басқару элементтері: Кіріктірілген модуль, GPS/GLONASS Корпуста үш физикалық басқару түймесінен артық болмауы керек: Құрылғыны қосу/өшіру түймесі; Жазуды қосу/өшіру түймесі; Фото түймесі (фото режимі). Жұмыс режимінің көрсеткіштері: Дыбыстық жазба режимінің басталу индикаторы; Жазу режимінің индикаторы; Құрылғыны қосу/өшіру үшін жарық және дауыс индикаторы; Батарея заряды төмен болған кезде жарық және дауыс индикаторы. Дауыспен басқару: Келесі оқиғалар үшін дауыстық пікірлер (хабарландырулар) ресми (қазақ) немесе орыс тілінде ойнатылуы керек: құрылғыны қосу/өшіру, бейнежазбаны бастау/тоқтату, фотосуреттер/скриншоттар түсіру, батарея заряды аз болған кезде, батарея зарядын бастау/тоқтату және компьютерге қосылу. Деректердің қауіпсіздігі: Кемінде 64 ГБ сыйымдылығы бар кіріктірілген ROM сақтау құрылғысына рұқсатсыз физикалық қол жеткізудің алдын

	алады. Артқы жарықты басқару: Инфрақызыл артқы жарықты қосу/өшіру функциясы. Эргономика және сенімділік: Бекіткіштер жиынтығы әртүрлі киім түрлеріне сенімді бекітуді қамтамасыз етеді; Соққыға төзімді материалдардан жасалған корпус; Жеке сериялық нөмір, алып тастауға немесе бояуға жол бермейтіндей етіп бекітілген. Ақылды детектор линза қолмен, киіммен жабылған кезде немесе қауіпсіздік камерасы қосулы тұрғанда құрылғы қалтаға салынған кезде анықтайды. Жауап беру уақыты 1-ден 30 секундқа дейін реттеледі. Сенсордың жауабы дыбыстық және дауыстық дабыл, қауіпсіздік камерасындағы діріл және дауыстық хабарландыруды қамтиды. Ағымдағы бейнежазба сонымен қатар қосымша талдау үшін арнайы белгімен автоматты түрде белгіленеді. 3. Негізгі техникалық сипаттамалар 1. Камераның көру бұрышы: көлденеңінен кемінде 120°. 2. Сенсор өлшемі: 1/3 дюймнен кем емес. 3. Сенсор ажыратымдылығы: 4 МП-тан кем емес. 4. Жарыққа сезімталдық: Артқы жарық өшірілген кезде - 1 люкстен аспайды; артқы жарық қосулы кезде - 0,05 люкстен аспайды. 5. Инфрақызыл жарықтандырумен түсіру қашықтығы: 10 метрге дейін. 6. Бейнені сығымдау (кодек) H.264. 7. Бейне жазу ажыратымдылық режимдері: 1440p / 1296p / 1080p / 720p / 360p диапазонынан таңдалады. 8. Бейне жазу кадр жиілігі: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 60 кадр/сек диапазонынан таңдалады. 9. Бейне жазу сегментациясы: 5 / 10 / 30 / 60 мин диапазонында реттелетін фрагмент ұзақтығы. 10. Фотосуретке түсіру режимі: Фотосуретке түсіру түймелерін басқан кезде функция қолжетімді. 11. Фотосурет ажыратымдылығы: Таңдауға болатын ажыратымдылықтар: 2 МП / 8 МП / 33 МП / 41 МП; максималды ажыратымдылық: интерполяциямен кемінде 60 МП. 12. Корпустың қорғаныс класы: Шаң мен ылғалдан қорғау рейтингі кемінде IP65. 13. ROM жазу жылдамдығы: Кіріктірілген жад (жад картасы) кіреді. Full HD (1080p) режимінде ең аз жазу жылдамдығы: кемінде 10 МБ/с; сыйымдылығы: кемінде 64 ГБ. 14. Батареяның қызмет ету мерзімі: Кіріктірілген батареядан (1280x720 режимінде) кемінде 13 сағат үздіксіз аудио және бейне жазу. 15. Толық зарядтау уақыты: 5 сағатқа дейін. 16. Кіріктірілген батарея сыйымдылығы: Кемінде 4200 мАч. 17. Арнайы режимдер: 5/10/20 секундтық буферлеумен алдын ала жазу/жазбадан кейінгі режимдер. 18. Жұмыс температурасының диапазоны: -30°C-тан +60°C-қа дейін. 19. Қоршаған ортаның рұқсат етілген ылғалдылығы: 85%-дан аспайды. 20. Жалпы өлшемдері (БхЕхТ): 85 × 55 × 30 мм-ден аспайды (бекітуді қоспағанда). 21. Өнімнің салмағы: 150 граммнан аспайды (бекітуді қоспағанда). 22. Кіріктірілген GPS/ГЛОНАСС модулі – иә. 23. Кіріктірілген GPS/ГЛОНАСС модулінің дәлдігі: ±20 м-ден аспайды. 24. Орналастыру режиміндегі жұмыс уақыты: кемінде 12 сағат. 4. Мамандандырылған бағдарламалық жасақтамаға (МАБЖ) қойылатын талаптар МАБЖ жеткізу пакетіне кіреді (жеңілдетілген нұсқа), дербес компьютерге (жұмыс станциясына) орнатылған және навигациялық жүйенің жұмыс параметрлерін конфигурациялауға арналған. МАБЖ келесі функциялар мен параметрлерге қол жеткізуді қамтамасыз етуі керек: Орнату мәзірі үшін

	интерфейс тілін таңдау: қазақ / орыс; Пайдаланушы идентификаторын енгізу режимі; Бейнежазба ажыратымдылығын және кадр жиілігін конфигурациялау; Фрагмент ұзақтығын (сегментация) конфигурациялау; Фото ажыратымдылығын және сериядағы фотосуреттер санын конфигурациялау; ИК жарықтандыру режимін таңдау: Автоматты / Қолмен; Циклдік жазу режимін конфигурациялау: Қосу / Өшіру; Құрылғы қосылған кезде автоматты жазуды конфигурациялау; Құрылғыдағы барлық түймелерді толық өшіру (құлыптау); "Алдын ала жазу" және "Жазудан кейінгі" функциялары үшін параметрлерді орнату және таңдау; UR жүйесінің динамигінің дыбыс деңгейлерін орнату. 5. Қаптаманың құрамы (бірлік үшін) Жеке киілетін аудио/бейнежазба құрылғысы — 1 дана. Деректерді зарядтау және мұрағаттау үшін картон станциясы — 1 дана. Біркелкі бекіткіштер жиынтығы — 1 жиынтық. Интерфейсті қосу кабелі — 1 дана. Айнымалы ток адаптері (220 В, 50 Гц) — 1 дана. Көлік қуат адаптері (12 В) — 1 дана. UR-ды біркелкі элементтерге бекітуге арналған құлыптау сымы — 1 дана. Пайдалану нұсқаулары және бағдарламалық жасақтаманың Lite нұсқасы бар медиа — 1 дана. Өнімнің техникалық сипаттамалары парағы — 1 дана. Зауыттық қаптама — 1 дана. 6. Жеткізушіге және өнімге қойылатын талаптар 1. Жеткізілген жабдық пен мамандандырылған бағдарламалық жасақтаманың (ЖББ) кепілдік мерзімі тараптар мемлекеттік сатып алу веб-сайтында қабылдау актісіне қол қойған күннен бастап кемінде 12 айды құрауы тиіс. 2. Жеткізілген жабдықтың кепілдік мерзімі ішінде ақаулары немесе бұзылуы анықталған жағдайда, Өнім беруші қосалқы бөлшектерді, жинақтауыштарды, тасымалдауды және жөндеуді қоса алғанда, барлық шығындарды өз есебінен көтере отырып, Тапсырыс берушіден тиісті хабарлама алған күннен бастап 5 (бес) күнтізбелік күн ішінде анықталған ақауларды жоюға немесе жабдықты ауыстыруға міндетті. 3. Әлеуетті жеткізуші өзінің техникалық сипаттамаларында ұсынылған жабдықтың шыққан елін, өндірушісін, брендін және нақты моделін анық көрсетуі тиіс. Барлық көрсетілген сипаттамаларға сәйкестігін растау үшін тендерлік өтінімге ұсынылған үлгінің егжей-тегжейлі техникалық сипаттамасы (деректер парағы, нысан немесе өндірушінің брошюрасы) қоса берілуі тиіс. 4. Жеткізілген тауарлар ЕАЭО (Кеден одағы) қолданыстағы техникалық регламенттеріне – ТР КО 004/2011 және ТР КО 020/2011 талаптарына толық сәйкес келуі тиіс. Сәйкестік тауарларды жеткізу кезінде (келісімшартты орындау кезеңінде) қолданыстағы сәйкестік сертификатының немесе сәйкестік туралы декларацияның көшірмесін ұсыну арқылы расталады. 5. Жеткізу пакетіне кіретін мамандандырылған бағдарламалық жасақтама (ӘББ) ресми түрде лицензияланған болуы керек, соңғы пайдаланушы (Тұтынушы) лицензиясының мерзімі шектелмейді. Жеткізу кезінде Жеткізуші жабдықтың заңды шығу тегін растайтын құжаттарды (лицензиялық келісім, тіркеу куәлігі, рұқсат хаты немесе өндірушінің/ресми дистрибьютордың кепілдігі) ұсынуға міндетті. 6. Жеткізу кезінде Жеткізуші өз есебінен және өз есебінен Тапсырыс берушінің жауапты тұлғалары үшін МАБ пайдалану ережелері,

	негізгі орнату және басқару бойынша тегін кіріспе оқытуды өткізеді. 7. Жеткізу кезінде пайдалану (пайдаланушы) нұсқаулығы мемлекеттік (қазақ) және орыс тілдерінде баспа немесе электронды түрде берілуі тиіс. 7. Тауарды жеткізу, оның ішінде жабдықты орнату, баптау және Тапсырыс берушінің жауапты қызметкерлерін оқыту мерзімі Тапсырыс берушінің тиісті сұранысын алған күннен бастап 15 (он бес) күнтізбелік күнді құрайды. Көрсетілген барлық іс-шараларды Жеткізуші өз күшімен және өз қаражаты есебінен жүзеге асырады.
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	1. Мақсаты және жалпы талаптар Жеке киілетін аудио-бейне жазба құрылғысы (бұдан әрі - ЖЖҚ) қызметкердің аймағындағы қоршаған ортаны синхронды аудио және бейнежазбаға түсіруге арналған. ЖЖҚ құрылғының құлап кетуіне жол бермеу үшін қауіпсіздік сымын пайдаланып әртүрлі киім түрлеріне сенімді түрде бекітілуі мүмкін. ЖЖҚ мыналарды қамтамасыз етуі керек: Қызметкердің аймағындағы қоршаған ортаны үздіксіз, синхронды аудио және бейнежазбаға түсіру. ЖЖҚ бір бөлікті корпусының ішінде орналасқан кіріктірілген оқуға арналған жадқа (ROM) аудио және бейне ақпаратын жазу, рұқсатсыз алып тастауды болдырмау. Пакетте қамтылған мамандандырылған бағдарламалық жасақтаманы (бұдан әрі - ЖЖҚ) пайдаланып, дербес компьютерде (жұмыс станциясында) бейнежазбаларды қарау және ЖЖ параметрлерін өзгерту. Жад сыйымдылығы кемінде 64 ГБ болатын (256 ГБ дейін кеңейту немесе өзгерту мүмкіндігімен) ЖЖҚ қолдау. Жазба күні мен уақытын тікелей бейне кескінге (бейне мөртабаны) автоматты түрде жазу. Бейнежазба кезінде скриншоттар (фотосуреттер) түсіруге болады. Оқиғаларды қараңғыда және жарық аз жағдайда кіріктірілген инфрақызыл (ИК) жарықтандыруды пайдаланып жазуға болады. RC өшірмес бұрын және батареяның заряды қатты таусылған жағдайда ағымдағы деректерді автоматты түрде сақтау. Деректерді компьютерге (серверге) бір мезгілде беру және кіріктірілген батареяны зарядтау. ROM толған кезде ақпаратты автоматты түрде циклдік жазу, ең ескі жазба сегменттерін жою. Маңызды жазбаларды циклдік өшіруден қорғау және терминалға басымдықпен мұрағаттау үшін қолмен белгілеу. Дизайн: Жоғары автономияны қамтамасыз ету, жарық аз жағдайда жасырын факторларды жою және рұқсатсыз қашықтан деректерді берудің алдын алу үшін құрылғы кіріктірілген дисплейсіз (TFT/LCD) немесе кіріктірілген сымсыз байланыс модульдерісіз Bluetooth , (LTE/Wi-Fi) бір моноблок корпусында орналасуы керек. 2. Аппараттық құралдарға қойылатын талаптар және дизайн ерекшеліктері Қосылу интерфейсі: Терминалға немесе компьютерге қосылуға арналған серіппелі контактілі қосқыш (тұрақты) батареяны бір мезгілде зарядтау және деректерді сақтау серверіне көшіру үшін интерфейс қосылымы ретінде қызмет етеді. Басқару элементтері: Кіріктірілген модуль, GPS/GLONASS Корпуста үш физикалық басқару түймесінен артық болмауы керек: Құрылғыны қосу/өшіру түймесі; Жазуды қосу/өшіру түймесі; Фото түймесі (фото режимі). Жұмыс режимінің көрсеткіштері: Дыбыстық жазба режимінің басталу индикаторы; Жазу режимінің индикаторы; Құрылғыны қосу/өшіру үшін жарық және дауыс индикаторы; Батарея заряды төмен болған кезде жарық және дауыс индикаторы. Дауыспен басқару: Келесі оқиғалар үшін дауыстық пікірлер (хабарландырулар) ресми (қазақ) немесе орыс тілінде ойнатылуы керек: құрылғыны қосу/өшіру, бейнежазбаны бастау/тоқтату, фотосуреттер/скриншоттар түсіру, батарея заряды аз болған кезде, батарея зарядын бастау/тоқтату және компьютерге қосылу. Деректердің қауіпсіздігі: Кемінде 64 ГБ сыйымдылығы бар кіріктірілген ROM сақтау құрылғысына рұқсатсыз физикалық қол жеткізудің алдын

	алады. Артқы жарықты басқару: Инфрақызыл артқы жарықты қосу/өшіру функциясы. Эргономика және сенімділік: Бекіткіштер жиынтығы әртүрлі киім түрлеріне сенімді бекітуді қамтамасыз етеді; Соққыға төзімді материалдардан жасалған корпус; Жеке сериялық нөмір, алып тастауға немесе бояуға жол бермейтіндей етіп бекітілген. Ақылды детектор линза қолмен, киіммен жабылған кезде немесе қауіпсіздік камерасы қосулы тұрғанда құрылғы қалтаға салынған кезде анықтайды. Жауап беру уақыты 1-ден 30 секундқа дейін реттеледі. Сенсордың жауабы дыбыстық және дауыстық дабыл, қауіпсіздік камерасындағы діріл және дауыстық хабарландыруды қамтиды. Ағымдағы бейнежазба сонымен қатар қосымша талдау үшін арнайы белгімен автоматты түрде белгіленеді. 3. Негізгі техникалық сипаттамалар 1. Камераның көру бұрышы: көлденеңінен кемінде 120°. 2. Сенсор өлшемі: 1/3 дюймнен кем емес. 3. Сенсор ажыратымдылығы: 4 МП-тан кем емес. 4. Жарыққа сезімталдық: Артқы жарық өшірілген кезде - 1 люкстен аспайды; артқы жарық қосулы кезде - 0,05 люкстен аспайды. 5. Инфрақызыл жарықтандырумен түсіру қашықтығы: 10 метрге дейін. 6. Бейнені сығымдау (кодек) H.264. 7. Бейне жазу ажыратымдылық режимдері: 1440p / 1296p / 1080p / 720p / 360p диапазонынан таңдалады. 8. Бейне жазу кадр жиілігі: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 60 кадр/сек диапазонынан таңдалады. 9. Бейне жазу сегментациясы: 5 / 10 / 30 / 60 мин диапазонында реттелетін фрагмент ұзақтығы. 10. Фотосуретке түсіру режимі: Фотосуретке түсіру түймелерін басқан кезде функция қолжетімді. 11. Фотосурет ажыратымдылығы: Таңдауға болатын ажыратымдылықтар: 2 МП / 8 МП / 33 МП / 41 МП; максималды ажыратымдылық: интерполяциямен кемінде 60 МП. 12. Корпустың қорғаныс класы: Шаң мен ылғалдан қорғау рейтингі кемінде IP65. 13. ROM жазу жылдамдығы: Кіріктірілген жад (жад картасы) кіреді. Full HD (1080p) режимінде ең аз жазу жылдамдығы: кемінде 10 МБ/с; сыйымдылығы: кемінде 64 ГБ. 14. Батареяның қызмет ету мерзімі: Кіріктірілген батареядан (1280x720 режимінде) кемінде 13 сағат үздіксіз аудио және бейне жазу. 15. Толық зарядтау уақыты: 5 сағатқа дейін. 16. Кіріктірілген батарея сыйымдылығы: Кемінде 4200 мАч. 17. Арнайы режимдер: 5/10/20 секундтық буферлеумен алдын ала жазу/жазбадан кейінгі режимдер. 18. Жұмыс температурасының диапазоны: -30°C-тан +60°C-қа дейін. 19. Қоршаған ортаның рұқсат етілген ылғалдылығы: 85%-дан аспайды. 20. Жалпы өлшемдері (БхЕхТ): 85 × 55 × 30 мм-ден аспайды (бекітуді қоспағанда). 21. Өнімнің салмағы: 150 граммнан аспайды (бекітуді қоспағанда). 22. Кіріктірілген GPS/ГЛОНАСС модулі – иә. 23. Кіріктірілген GPS/ГЛОНАСС модулінің дәлдігі: ±20 м-ден аспайды. 24. Орналастыру режиміндегі жұмыс уақыты: кемінде 12 сағат. 4. Мамандандырылған бағдарламалық жасақтамаға (МАБЖ) қойылатын талаптар МАБЖ жеткізу пакетіне кіреді (жеңілдетілген нұсқа), дербес компьютерге (жұмыс станциясына) орнатылған және навигациялық жүйенің жұмыс параметрлерін конфигурациялауға арналған. МАБЖ келесі функциялар мен параметрлерге қол жеткізуді қамтамасыз етуі керек: Орнату мәзірі үшін

	интерфейс тілін таңдау: қазақ / орыс; Пайдаланушы идентификаторын енгізу режимі; Бейнежазба ажыратымдылығын және кадр жиілігін конфигурациялау; Фрагмент ұзақтығын (сегментация) конфигурациялау; Фото ажыратымдылығын және сериядағы фотосуреттер санын конфигурациялау; ИК жарықтандыру режимін таңдау: Автоматты / Қолмен; Циклдік жазу режимін конфигурациялау: Қосу / Өшіру; Құрылғы қосылған кезде автоматты жазуды конфигурациялау; Құрылғыдағы барлық түймелерді толық өшіру (құлыптау); "Алдын ала жазу" және "Жазудан кейінгі" функциялары үшін параметрлерді орнату және таңдау; UR жүйесінің динамигінің дыбыс деңгейлерін орнату. 5. Қаптаманың құрамы (бірлік үшін) Жеке киілетін аудио/бейнежазба құрылғысы — 1 дана. Деректерді зарядтау және мұрағаттау үшін картон станциясы — 1 дана. Біркелкі бекіткіштер жиынтығы — 1 жиынтық. Интерфейсті қосу кабелі — 1 дана. Айнымалы ток адаптері (220 В, 50 Гц) — 1 дана. Көлік қуат адаптері (12 В) — 1 дана. UR-ды біркелкі элементтерге бекітуге арналған құлыптау сымы — 1 дана. Пайдалану нұсқаулары және бағдарламалық жасақтаманың Lite нұсқасы бар медиа — 1 дана. Өнімнің техникалық сипаттамалары парағы — 1 дана. Зауыттық қаптама — 1 дана. 6. Жеткізушіге және өнімге қойылатын талаптар 1. Жеткізілген жабдық пен мамандандырылған бағдарламалық жасақтаманың (ЖББ) кепілдік мерзімі тараптар мемлекеттік сатып алу веб-сайтында қабылдау актісіне қол қойған күннен бастап кемінде 12 айды құрауы тиіс. 2. Жеткізілген жабдықтың кепілдік мерзімі ішінде ақаулары немесе бұзылуы анықталған жағдайда, Өнім беруші қосалқы бөлшектерді, жинақтауыштарды, тасымалдауды және жөндеуді қоса алғанда, барлық шығындарды өз есебінен көтере отырып, Тапсырыс берушіден тиісті хабарлама алған күннен бастап 5 (бес) күнтізбелік күн ішінде анықталған ақауларды жоюға немесе жабдықты ауыстыруға міндетті. 3. Әлеуетті жеткізуші өзінің техникалық сипаттамаларында ұсынылған жабдықтың шыққан елін, өндірушісін, брендін және нақты моделін анық көрсетуі тиіс. Барлық көрсетілген сипаттамаларға сәйкестігін растау үшін тендерлік өтінімге ұсынылған үлгінің егжей-тегжейлі техникалық сипаттамасы (деректер парағы, нысан немесе өндірушінің брошюрасы) қоса берілуі тиіс. 4. Жеткізілген тауарлар ЕАЭО (Кеден одағы) қолданыстағы техникалық регламенттеріне – ТР КО 004/2011 және ТР КО 020/2011 талаптарына толық сәйкес келуі тиіс. Сәйкестік тауарларды жеткізу кезінде (келісімшартты орындау кезеңінде) қолданыстағы сәйкестік сертификатының немесе сәйкестік туралы декларацияның көшірмесін ұсыну арқылы расталады. 5. Жеткізу пакетіне кіретін мамандандырылған бағдарламалық жасақтама (ӘББ) ресми түрде лицензияланған болуы керек, соңғы пайдаланушы (Тұтынушы) лицензиясының мерзімі шектелмейді. Жеткізу кезінде Жеткізуші жабдықтың заңды шығу тегін растайтын құжаттарды (лицензиялық келісім, тіркеу куәлігі, рұқсат хаты немесе өндірушінің/ресми дистрибьютордың кепілдігі) ұсынуға міндетті. 6. Жеткізу кезінде Жеткізуші өз есебінен және өз есебінен Тапсырыс берушінің жауапты тұлғалары үшін МАБ пайдалану ережелері,

	негізгі орнату және басқару бойынша тегін кіріспе оқытуды өткізеді. 7. Жеткізу кезінде пайдалану (пайдаланушы) нұсқаулығы мемлекеттік (қазақ) және орыс тілдерінде баспа немесе электронды түрде берілуі тиіс. 7. Тауарды жеткізу, оның ішінде жабдықты орнату, баптау және Тапсырыс берушінің жауапты қызметкерлерін оқыту мерзімі Тапсырыс берушінің тиісті сұранысын алған күннен бастап 15 (он бес) күнтізбелік күнді құрайды. Көрсетілген барлық іс-шараларды Жеткізуші өз күшімен және өз қаражаты есебінен жүзеге асырады.
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	Жеткізу кезінде Жеткізуші өз есебінен және өз есебінен Тапсырыс берушінің жауапты тұлғалары үшін МАБ пайдалану ережелері, негізгі орнату және басқару бойынша тегін кіріспе оқытуды өткізеді.
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	Акционерное Общество "Автобусный парк №1"
Наименование организатора	Акционерное Общество "Автобусный парк №1"
№ конкурса:	№ 17933257-1
Наименование конкурса:	Приобретение видеорегистратора и терминала зарядки для видеорегистраторов
Номер лота:	№ 80716191-ОК1
Наименование лота:	Видеорегистратор
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	264033.900.000016
Наименование товара*:	Видеорегистратор
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	90
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	238362.07
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	21452586.3
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.
Срок поставки*:	В течение 15 (пятнадцати) календарных дней со дня получения заявки от Заказчика, но не позднее 31 декабря 2026 года.
Место поставки товара*:	711410000, г.Астана, район Байқоңыр г.Астана, район Байқоңыр улица А. Пушкина, 37/2

Размер авансового платежа* **:	30 %

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.	1. Назначение и общие требования Персональное носимое устройство регистрации аудио-видео информации (далее — УР) предназначено для синхронной аудио- и видеофиксации окружающей обстановки в зоне расположения сотрудника. УР обеспечивает возможность надежного крепления на различные типы форменной одежды с использованием страховочного шнура для исключения падения устройства. УР должно обеспечивать: Непрерывную синхронную аудио- и видеозапись окружающей обстановки в зоне нахождения сотрудника. Запись аудио- и видеоинформации на встроенное постоянное запоминающее устройство (далее — ПЗУ), расположенное внутри неразъемного корпуса УР, без возможности его несанкционированного извлечения. Просмотр видеозаписей и изменение настроек УР на персональном компьютере (рабочей станции) с помощью специализированного программного обеспечения (далее — СПО), входящего в комплект поставки. Поддержку ПЗУ объемом памяти не менее 64 Гб (с возможностью расширения или поставки модификаций до 256 Гб). Автоматическую регистрацию даты и времени записи непосредственно на видеоизображении (штамп на видео). Возможность создания скриншотов (фотоснимков) во время процесса видеозаписи. Возможность регистрации событий в темное время суток и при недостаточной освещенности с помощью встроенной подсветки в инфракрасном (ИК) диапазоне. Автоматическое сохранение текущих данных перед выключением УР и отключением УР в случае критической разрядки аккумуляторной батареи. Возможность одновременной передачи данных на ПК (сервер) и зарядки встроенной аккумуляторной батареи. Возможность автоматической циклической записи информации при заполнении ПЗУ с удалением наиболее старых сегментов записей. Возможность ручного маркирования важных записей для их защиты от циклического стирания и приоритетного архивирования на терминал. Конструктивное исполнение: В целях обеспечения высокой автономности, исключения демаскирующих факторов в темное время суток, а также для предотвращения каналов несанкционированной удаленной передачи данных, устройство должно быть выполнено в едином моноблочном корпусе без встроенного дисплея (TFT/LCD) и без встроенных модулей беспроводной связи Bluetooth, (LTE/Wi-Fi). 2. Аппаратные требования и конструктивные особенности Интерфейс соединения: Подпружиненный контактный разъем соединения с Терминалом или ПК типа «кредл» — в качестве интерфейсного соединения для одновременной зарядки аккумуляторной батареи и копирования данных на сервер хранения информации. Органы управления: Встроенный модуль, GPS/ГЛОНАСС Не более трех физических кнопок управления на корпусе: Кнопка включения/выключения устройства; Кнопка включения/выключения записи; Кнопка фотосъемки (фоторежим). Индикация режимов работы: Звуковой индикатор начала режима записи; Световой индикатор режима записи; Световой и голосовой индикатор включения/выключения устройства; Световой и голосовой индикатор окончания заряда батареи. Голосовое сопровождение: Голосовые комментарии (оповещения) должны воспроизводиться на

	государственном (казахском) или русском языках для следующих событий: включение/выключение устройства, начало/остановка видеозаписи, фотографирование/создание скриншотов, низкий заряд аккумулятора, начало/окончание зарядки аккумулятора, подключение к ПК. Безопасность данных: Встроенное внутрь корпуса ПЗУ объемом не менее 64 Гб, конструктивно исключающее несанкционированный физический доступ к носителю информации. Управление подсветкой: Функция включения/выключения подсветки инфракрасного диапазона. Эргономика и надежность: Комплект креплений, обеспечивающий надежную фиксацию на различные типы форменной одежды; Корпус, выполненный из ударопрочных материалов; Индивидуальный заводской номер изделия, нанесенный способом, исключающим возможность его удаления или закрашивания. Интеллектуальный детектор обнаружения закрытия объектива рукой, элементами одежды или при помещении устройства в карман одежды во включенном состоянии УР. Время срабатывания, настраиваемое в диапазоне от 1 до 30 сек. Реакция на срабатывание датчика — включение звукового и голосового предупреждения, вибрация на УР и голосовое оповещение, а также автоматическое маркирование текущей видеозаписи специальной пометкой для дальнейшего анализа. 3. Основные технические характеристики 1. Угол обзора видеокамеры: Не менее 120° по горизонтали. 2. Размер матрицы: Не менее 1/3”. 3. Разрешение матрицы: Не менее 4 Мп. 4. Светочувствительность: При выключенной подсветке — не более 1 лк; при включенной подсветке — не более 0,05 лк. 5. Дальность съемки с ИК-подсветкой: До 10 метров. 6. Видеокомпрессия (кодек) H.264. 7. Режимы разрешения видеозаписи: Возможность выбора из ряда: 1440p / 1296p / 1080p / 720p / 360p. 8. Частота кадров видеозаписи: Возможность выбора из ряда: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 60 кадров/сек. 9. Сегментирование видеозаписи: Настройка длительности фрагментов в диапазоне: 5 / 10 / 30 / 60 мин. 10. Режим фотосъемки: Наличие функции при нажатии кнопки фотосъемки. 11. Разрешение фотоснимков: Возможность выбора разрешения: 2 Мп / 8 Мп / 33 Мп / 41 Мп; максимальное разрешение — не менее 60 Мп с интерполяцией. 12. Класс защиты корпуса: Уровень пыле- и влагозащищенности не менее IP65. 13. Скорость записи ПЗУ Встроенная память (карта памяти) входит в комплект. Минимальная скорость записи в режиме Full HD (1080p) — не менее 10 МБ/с; объем — не менее 64 Гб. 14. Автономность работы: Не менее 13 часов непрерывной автономной аудио-видеозаписи от встроенного аккумулятора (в режиме 1280x720). 15. Время полной зарядки: Не более 5 часов. 16. Емкость встроенного аккумулятора: Не менее 4200 мАч. 17. Специализированные режимы: Наличие режимов предзаписи / постзаписи с буферизацией 5 / 10 / 20 секунд. 18. Температурный диапазон работы: От -30°C до +60°C. 19. Допустимая влажность среды: Не более 85%. 20. Габаритные размеры (ВхШхГ): Не более 85 × 55 × 30 мм (без учета крепления). 21. Масса изделия: Не более 150 грамм (без учета крепления). 22. встроенный модуль, GPS/ГЛОНАСС – имеется. 23 Точность

	встроенного модуля, GPS/ГЛОНАС: не более ±20 м. 24. Время работы в режиме позиционирования: не менее 12 ч. 4. Требования к специализированному программному обеспечению (СПО) СПО входит в комплект поставки (версия Lite), устанавливается на персональный компьютер (рабочую станцию) и предназначено для настройки параметров работы УР. СПО должно обеспечивать доступ к следующим функциям и настройкам: Выбор языка интерфейса меню настройки: казахский / русский; Режим ввода индивидуального номера устройства; Настройка разрешения видеозаписи и частоты кадров; Настройка продолжительности фрагментов (сегментирования); Настройка разрешения фотосъемки и количества снимков в серии; Выбор режима ИК-подсветки: Автоматический / Ручной; Настройка режима циклической записи: Включить / Выключить; Настройка режима автоматического включения записи при включении устройства; Функция полной деактивации (блокировки) всех кнопок на устройстве; Настройка и выбор параметров функций «Предзапись» и «Постзапись»; Настройка уровней громкости системного динамика УР. 5. Комплект поставки (на 1 единицу товара) Персональное носимое устройство регистрации аудио-видео информации — 1 шт. Базовая станция для зарядки и архивирования данных (Кредл) — 1 шт. Комплект креплений на форменную одежду — 1 к-т. Интерфейсный соединительный кабель — 1 шт. Адаптер питания от сети переменного тока (220В, 50Гц) — 1 шт. Адаптер питания от бортовой сети автомобиля (12В) — 1 шт. Шнур для страховочного крепления УР к элементам форменной одежды — 1 шт. Носитель с инструкцией по эксплуатации и СПО версии Lite — 1 шт. Паспорт изделия — 1 шт. Заводская упаковка — 1 шт. 6. Требования к поставщику и товару 1. Срок гарантийного обслуживания на поставляемое оборудование и специализированное программное обеспечение (СПО) должен составлять не менее 12 месяцев с момента подписания сторонами акта приема-передачи товара на веб-портале государственных закупок. 2. В случае выявления неисправностей или поломки поставленного оборудования в течение гарантийного срока Поставщик обязан за свой счёт, включая расходы на запасные части, комплектующие, транспортировку и ремонт, устранить выявленные неисправности либо произвести замену оборудования в течение 5 (пяти) календарных дней с даты получения соответствующего уведомления от Заказчика. 3. Потенциальный поставщик в своей технической спецификации обязан четко указать страну происхождения товара, завод-изготовитель, марку и точную модель предлагаемого оборудования. К конкурсной заявке в обязательном порядке прилагается подробное техническое описание (паспорт, формуляр или брошюра от производителя) предлагаемой модели для подтверждения соответствия всем заявленным характеристикам. 4. Поставляемый товар должен полностью соответствовать действующим техническим регламентам ЕАЭС (Таможенного союза) — ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011. Соответствие подтверждается предоставлением копии действующего сертификата соответствия или декларации о соответствии при поставке товара (на стадии

	исполнения договора). 5. Специализированное программное обеспечение (СПО), входящее в комплект поставки, должно быть официально лицензированным, без ограничения срока действия лицензии для конечного пользователя (Заказчика). При поставке товара Поставщик обязан предоставить документы (лицензионное соглашение, регистрационное свидетельство, авторотационное письмо или гарантийное обязательство от производителя/официального дистрибьютора), подтверждающие легальность происхождения оборудования. 6. При передаче товара Поставщик собственными силами и за свой счет обеспечивает проведение бесплатного вводного инструктажа (обучения) по правилам эксплуатации, базовой настройки и администрирования УР для ответственных лиц Заказчика. 7. Руководство по эксплуатации (пользователя) должно быть предоставлено в обязательном порядке при поставке товара в печатном или электронном виде на государственном (казахском) и русском языках.. 7. Срок поставки товара, включая установку, настройку оборудования и обучение ответственных сотрудников Заказчика, составляет 15 (пятнадцать) календарных дней с даты получения соответствующего запроса Заказчика. Все указанные мероприятия осуществляются Поставщиком собственными силами и за свой счёт.
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	1. Назначение и общие требования Персональное носимое устройство регистрации аудио-видео информации (далее — УР) предназначено для синхронной аудио- и видеофиксации окружающей обстановки в зоне расположения сотрудника. УР обеспечивает возможность надежного крепления на различные типы форменной одежды с использованием страховочного шнура для исключения падения устройства. УР должно обеспечивать: Непрерывную синхронную аудио- и видеозапись окружающей обстановки в зоне нахождения сотрудника. Запись аудио- и видеоинформации на встроенное постоянное запоминающее устройство (далее — ПЗУ), расположенное внутри неразъемного корпуса УР, без возможности его несанкционированного извлечения. Просмотр видеозаписей и изменение настроек УР на персональном компьютере (рабочей станции) с помощью специализированного программного обеспечения (далее — СПО), входящего в комплект поставки. Поддержку ПЗУ объемом памяти не менее 64 Гб (с возможностью расширения или поставки модификаций до 256 Гб). Автоматическую регистрацию даты и времени записи непосредственно на видеоизображении (штамп на видео). Возможность создания скриншотов (фотоснимков) во время процесса видеозаписи. Возможность регистрации событий в темное время суток и при недостаточной освещенности с помощью встроенной подсветки в инфракрасном (ИК) диапазоне. Автоматическое сохранение текущих данных перед выключением УР и отключением УР в случае критической разрядки аккумуляторной батареи. Возможность одновременной передачи данных на ПК (сервер) и зарядки встроенной аккумуляторной батареи. Возможность автоматической циклической записи информации при заполнении ПЗУ с удалением наиболее старых сегментов записей. Возможность ручного маркирования важных записей для их защиты от циклического стирания и приоритетного архивирования на терминал. Конструктивное исполнение: В целях обеспечения высокой автономности, исключения демаскирующих факторов в темное время суток, а также для предотвращения каналов несанкционированной удаленной передачи данных, устройство должно быть выполнено в едином моноблочном корпусе без встроенного дисплея (TFT/LCD) и без встроенных модулей беспроводной связи Bluetooth, (LTE/Wi-Fi). 2. Аппаратные требования и конструктивные особенности Интерфейс соединения: Подпружиненный контактный разъем соединения с Терминалом или ПК типа «кредл» — в качестве интерфейсного соединения для одновременной зарядки аккумуляторной батареи и копирования данных на сервер хранения информации. Органы управления: Встроенный модуль, GPS/ГЛОНАСС Не более трех физических кнопок управления на корпусе: Кнопка включения/выключения устройства; Кнопка включения/выключения записи; Кнопка фотосъемки (фоторежим). Индикация режимов работы: Звуковой индикатор начала режима записи; Световой индикатор режима записи; Световой и голосовой индикатор включения/выключения устройства; Световой и голосовой индикатор окончания заряда батареи. Голосовое сопровождение: Голосовые комментарии (оповещения) должны воспроизводиться на

	государственном (казахском) или русском языках для следующих событий: включение/выключение устройства, начало/остановка видеозаписи, фотографирование/создание скриншотов, низкий заряд аккумулятора, начало/окончание зарядки аккумулятора, подключение к ПК. Безопасность данных: Встроенное внутрь корпуса ПЗУ объемом не менее 64 Гб, конструктивно исключающее несанкционированный физический доступ к носителю информации. Управление подсветкой: Функция включения/выключения подсветки инфракрасного диапазона. Эргономика и надежность: Комплект креплений, обеспечивающий надежную фиксацию на различные типы форменной одежды; Корпус, выполненный из ударопрочных материалов; Индивидуальный заводской номер изделия, нанесенный способом, исключающим возможность его удаления или закрашивания. Интеллектуальный детектор обнаружения закрытия объектива рукой, элементами одежды или при помещении устройства в карман одежды во включенном состоянии УР. Время срабатывания, настраиваемое в диапазоне от 1 до 30 сек. Реакция на срабатывание датчика — включение звукового и голосового предупреждения, вибрация на УР и голосовое оповещение, а также автоматическое маркирование текущей видеозаписи специальной пометкой для дальнейшего анализа. 3. Основные технические характеристики 1. Угол обзора видеокамеры: Не менее 120° по горизонтали. 2. Размер матрицы: Не менее 1/3”. 3. Разрешение матрицы: Не менее 4 Мп. 4. Светочувствительность: При выключенной подсветке — не более 1 лк; при включенной подсветке — не более 0,05 лк. 5. Дальность съемки с ИК-подсветкой: До 10 метров. 6. Видеокомпрессия (кодек) H.264. 7. Режимы разрешения видеозаписи: Возможность выбора из ряда: 1440p / 1296p / 1080p / 720p / 360p. 8. Частота кадров видеозаписи: Возможность выбора из ряда: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 60 кадров/сек. 9. Сегментирование видеозаписи: Настройка длительности фрагментов в диапазоне: 5 / 10 / 30 / 60 мин. 10. Режим фотосъемки: Наличие функции при нажатии кнопки фотосъемки. 11. Разрешение фотоснимков: Возможность выбора разрешения: 2 Мп / 8 Мп / 33 Мп / 41 Мп; максимальное разрешение — не менее 60 Мп с интерполяцией. 12. Класс защиты корпуса: Уровень пыле- и влагозащищенности не менее IP65. 13. Скорость записи ПЗУ Встроенная память (карта памяти) входит в комплект. Минимальная скорость записи в режиме Full HD (1080p) — не менее 10 МБ/с; объем — не менее 64 Гб. 14. Автономность работы: Не менее 13 часов непрерывной автономной аудио-видеозаписи от встроенного аккумулятора (в режиме 1280x720). 15. Время полной зарядки: Не более 5 часов. 16. Емкость встроенного аккумулятора: Не менее 4200 мАч. 17. Специализированные режимы: Наличие режимов предзаписи / постзаписи с буферизацией 5 / 10 / 20 секунд. 18. Температурный диапазон работы: От -30°C до +60°C. 19. Допустимая влажность среды: Не более 85%. 20. Габаритные размеры (ВхШхГ): Не более 85 × 55 × 30 мм (без учета крепления). 21. Масса изделия: Не более 150 грамм (без учета крепления). 22. встроенный модуль, GPS/ГЛОНАСС – имеется. 23 Точность

	встроенного модуля, GPS/ГЛОНАС: не более ±20 м. 24. Время работы в режиме позиционирования: не менее 12 ч. 4. Требования к специализированному программному обеспечению (СПО) СПО входит в комплект поставки (версия Lite), устанавливается на персональный компьютер (рабочую станцию) и предназначено для настройки параметров работы УР. СПО должно обеспечивать доступ к следующим функциям и настройкам: Выбор языка интерфейса меню настройки: казахский / русский; Режим ввода индивидуального номера устройства; Настройка разрешения видеозаписи и частоты кадров; Настройка продолжительности фрагментов (сегментирования); Настройка разрешения фотосъемки и количества снимков в серии; Выбор режима ИК-подсветки: Автоматический / Ручной; Настройка режима циклической записи: Включить / Выключить; Настройка режима автоматического включения записи при включении устройства; Функция полной деактивации (блокировки) всех кнопок на устройстве; Настройка и выбор параметров функций «Предзапись» и «Постзапись»; Настройка уровней громкости системного динамика УР. 5. Комплект поставки (на 1 единицу товара) Персональное носимое устройство регистрации аудио-видео информации — 1 шт. Базовая станция для зарядки и архивирования данных (Кредл) — 1 шт. Комплект креплений на форменную одежду — 1 к-т. Интерфейсный соединительный кабель — 1 шт. Адаптер питания от сети переменного тока (220В, 50Гц) — 1 шт. Адаптер питания от бортовой сети автомобиля (12В) — 1 шт. Шнур для страховочного крепления УР к элементам форменной одежды — 1 шт. Носитель с инструкцией по эксплуатации и СПО версии Lite — 1 шт. Паспорт изделия — 1 шт. Заводская упаковка — 1 шт. 6. Требования к поставщику и товару 1. Срок гарантийного обслуживания на поставляемое оборудование и специализированное программное обеспечение (СПО) должен составлять не менее 12 месяцев с момента подписания сторонами акта приема-передачи товара на веб-портале государственных закупок. 2. В случае выявления неисправностей или поломки поставленного оборудования в течение гарантийного срока Поставщик обязан за свой счёт, включая расходы на запасные части, комплектующие, транспортировку и ремонт, устранить выявленные неисправности либо произвести замену оборудования в течение 5 (пяти) календарных дней с даты получения соответствующего уведомления от Заказчика. 3. Потенциальный поставщик в своей технической спецификации обязан четко указать страну происхождения товара, завод-изготовитель, марку и точную модель предлагаемого оборудования. К конкурсной заявке в обязательном порядке прилагается подробное техническое описание (паспорт, формуляр или брошюра от производителя) предлагаемой модели для подтверждения соответствия всем заявленным характеристикам. 4. Поставляемый товар должен полностью соответствовать действующим техническим регламентам ЕАЭС (Таможенного союза) — ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011. Соответствие подтверждается предоставлением копии действующего сертификата соответствия или декларации о соответствии при поставке товара (на стадии

	исполнения договора). 5. Специализированное программное обеспечение (СПО), входящее в комплект поставки, должно быть официально лицензированным, без ограничения срока действия лицензии для конечного пользователя (Заказчика). При поставке товара Поставщик обязан предоставить документы (лицензионное соглашение, регистрационное свидетельство, авторотационное письмо или гарантийное обязательство от производителя/официального дистрибьютора), подтверждающие легальность происхождения оборудования. 6. При передаче товара Поставщик собственными силами и за свой счет обеспечивает проведение бесплатного вводного инструктажа (обучения) по правилам эксплуатации, базовой настройки и администрирования УР для ответственных лиц Заказчика. 7. Руководство по эксплуатации (пользователя) должно быть предоставлено в обязательном порядке при поставке товара в печатном или электронном виде на государственном (казахском) и русском языках.. 7. Срок поставки товара, включая установку, настройку оборудования и обучение ответственных сотрудников Заказчика, составляет 15 (пятнадцать) календарных дней с даты получения соответствующего запроса Заказчика. Все указанные мероприятия осуществляются Поставщиком собственными силами и за свой счёт.
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	При передаче товара Поставщик собственными силами и за свой счет обеспечивает проведение бесплатного вводного инструктажа (обучения) по правилам эксплуатации, базовой настройки и администрирования УР для ответственных лиц Заказчика.
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).